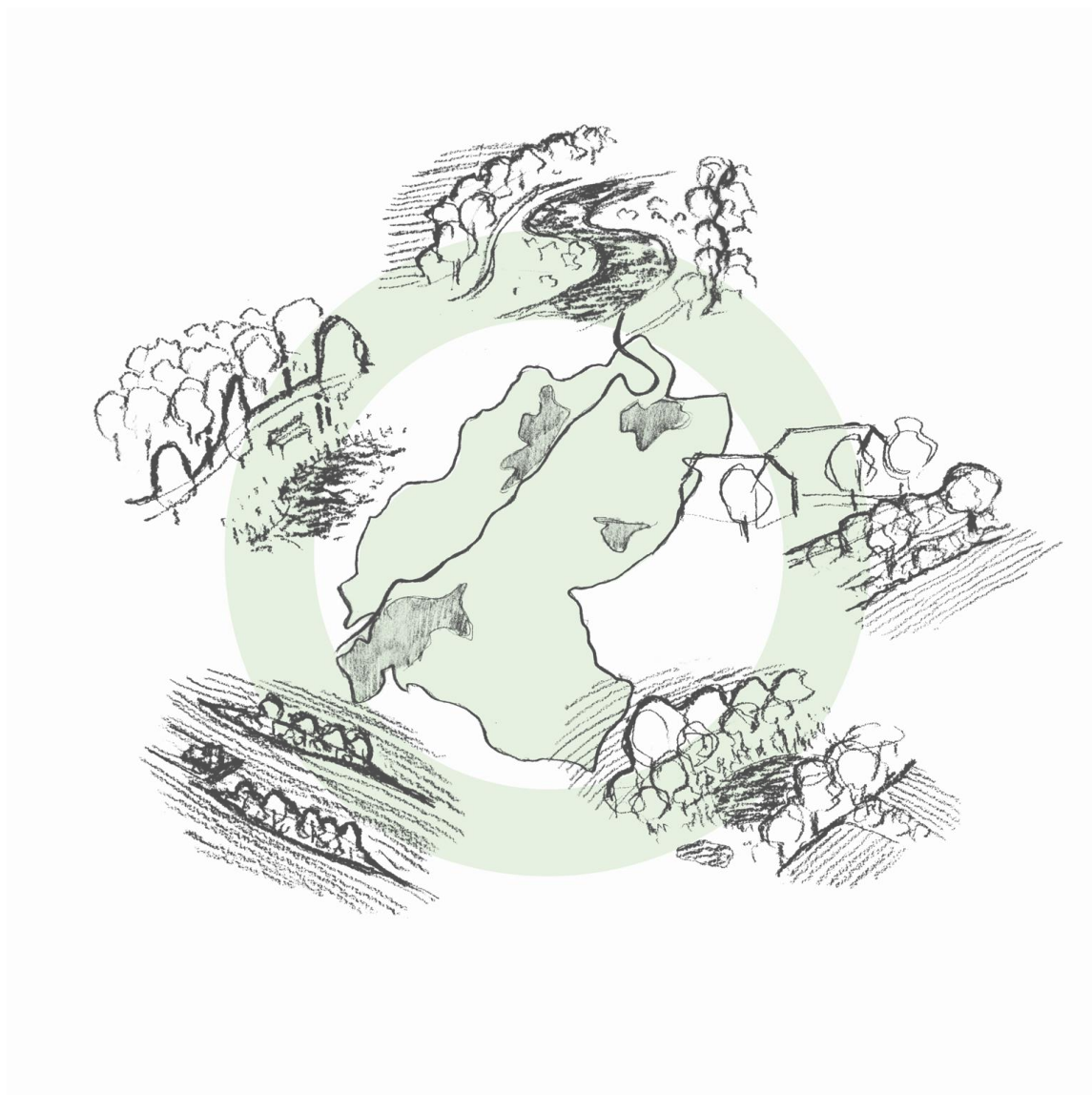


ÚZEMNÍ STUDIE POVODÍ RADBUZY

od Dobřan po vzdutí nádrže České údolí

PŘÍLOHA č. B.1

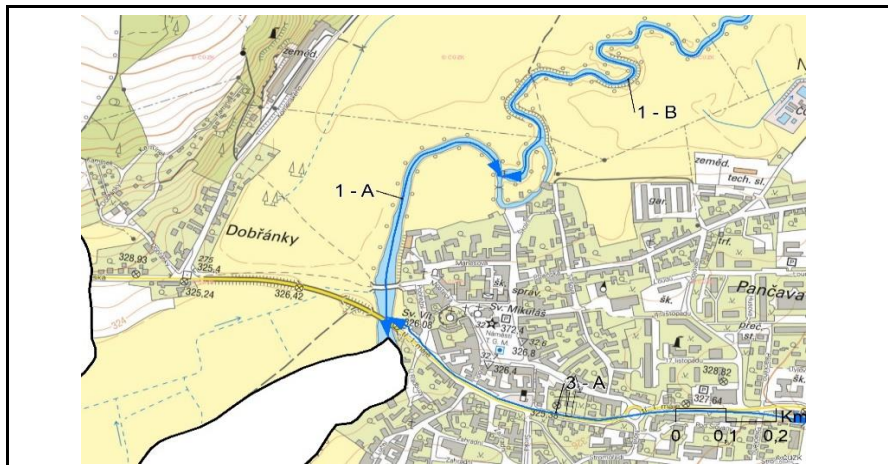
Hydromorfologická analýza



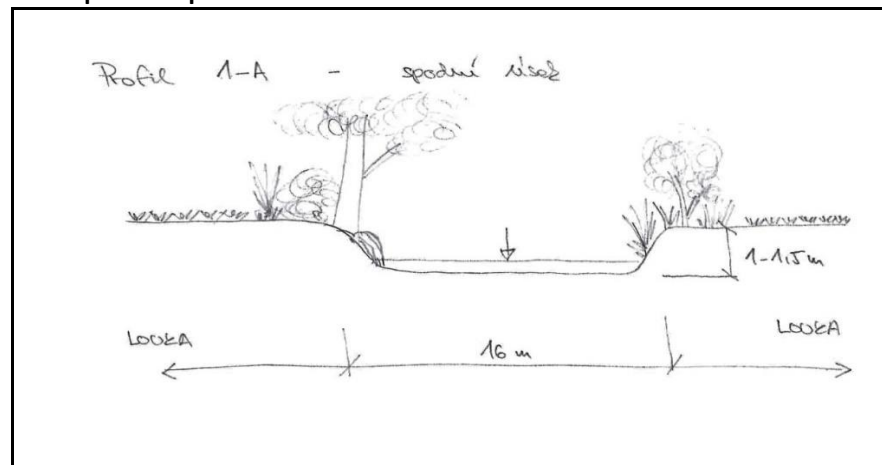
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (1) Radbuza_A

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (1) Radbuza_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	16 - 46
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	12 - 40
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	1 - 1,5
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0,4 - 1,0

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ne
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok meandrující
---	---	-----------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno zřetelně hloubkově členěné, jemné zeminové materiály
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v přirozeně proměnlivých sklonech, stabilizované bylinnou vegetací a kořeny dřevin
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	koryto vondího toku v přírodním stavu lokálně ovlivněn příčnou stavbou v následujícím posuzovaném úseku
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	v úseku se nenachází žádný vzdouvací objekt, tok je pouze ve dvou místech překlenut mostními objekty, kdy zasahují jejich pilíře do vodního toku
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	aktivní vývoj koryta meandrujícího typu, eroze nárazových svahů, splaveninový režim významně ovlivněn příčnými stavbami
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě</i>	-	souvislejší pokryvy dna jemným zeminovým materiálem, lokální výskyt splávi
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	břehy porostlé dřevinami a vzrostlými sromy stabilizujícími svahy a do určité míry eliminující další rozvoj koryta vodního toku
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	nerelevantní
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	na obou březích se nachází linie vzrostlých stromů

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	na levém břehu se nacházejí pravidelně sečené travní porosty s širokou nivou umožňující rozliv
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	300
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	0 - 100
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	do koryta jsou zaústěny povrchové odvodňovací příkopy
<i>údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (1) Radbuza_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	koryto vodního toku se vlnilo v obdobném charakteru jako v současnosti
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok volně meandrující v nivě
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	vodní tok v přírodním stavu pouze minimálně ovlivněn zástavbou Dobřan

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (1) Radbuza_A

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X			X		
Změny průtokového a splaveninového režimu			X		X	
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X			X		
Zkrácení trasy vodního toku	X			X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X			X		
Změny podélného profilu vodního toku		X		X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku	X			X		
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X			X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X			X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)	X			X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X			X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X			X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)	X			X		

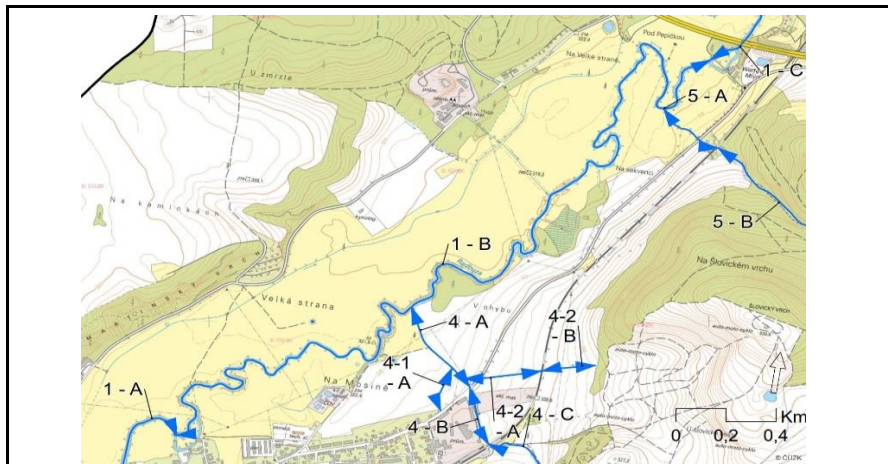
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (1) Radbuza_A

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	x
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

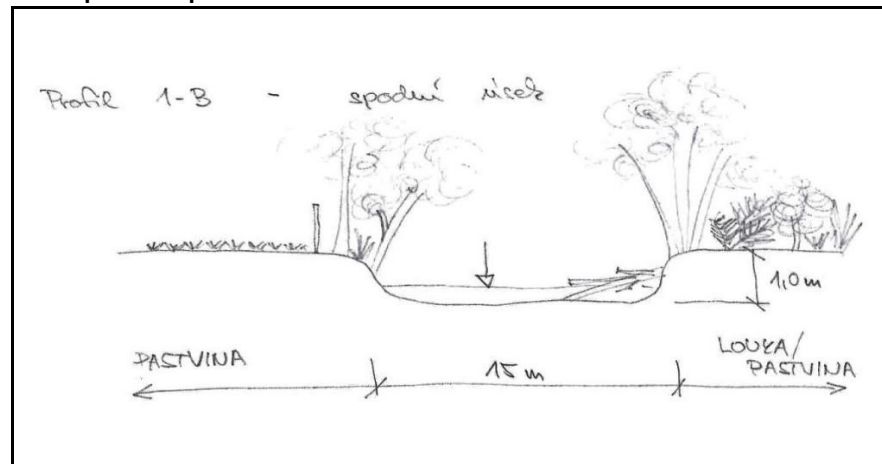
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (1) Radbuza_B

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (1) Radbuza_B

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	14 - 34
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	10 - 30
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	1 - 1,5
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0,4 - 1,0

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ne
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok meandrující
---	---	-----------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno zřetelně hloubkově členěné, jemné zeminové materiály
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v přirozeně proměnlivých sklonech, stabilizované bylinnou vegetací a kořeny dřevin
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	koryto vondího toku v přírodním stavu lokálně ovlivněn příčnou stavbou na začátku posuzovaného úseku
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	na začátku úseku se nachází příčný vzhdouvací objekt výšky cca 1,5 m sloužící pro odklon vody na historický objekt mlýnu
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	aktivní vývoj koryta meandrujícího typu, eroze nárazových svahů, splaveninový režim významně ovlivněn příčnými stavbami
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě</i>	-	při nízkém vodním stavu jsou patrné sedimenty štěrkového charakteru ukládající se především u konvexních břehů, splávi je v korytě patrné
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	lokálně je patrný výskyt dřeva v korytě vodního toku (popadané a neodstraněné kmny stromů)
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	nerelevantní
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	na obou březích se nachází linie vzroslých stromů

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	na levém i pravém břehu se nacházejí pravidelně sečené travní porosty s širokou nivou umožňující rozliv, ve střední části úseku pravý břeh disponuje lužními lesy vyskytujícími se v místech starých meandrů Radbuzy
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	300 - 400
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	20 - 100
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	do koryta jsou zaústěny povrchové odvodňovací příkopy
<i>Údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku jsou dochované drobné vodní prvky - mokřady

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (1) Radbuza_B

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	koryto vodního toku se vlnilo v obdobném charakteru jako v současnosti pouze s dílčími transformací meandrů
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok volně meandrující v nivě
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	vodní tok v přírodním stavu ovlivněn pouze jedním příčným objektem a lokální změnou trasování meandrů

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (1) Radbuza_B

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X			X		
Změny průtokového a splaveninového režimu			X	X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X			X		
Zkrácení trasy vodního toku	X			X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X			X		
Změny podélného profilu vodního toku		X		X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku	X			X		
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X			X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X			X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)	X			X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy			X	X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X			X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)	X			X		

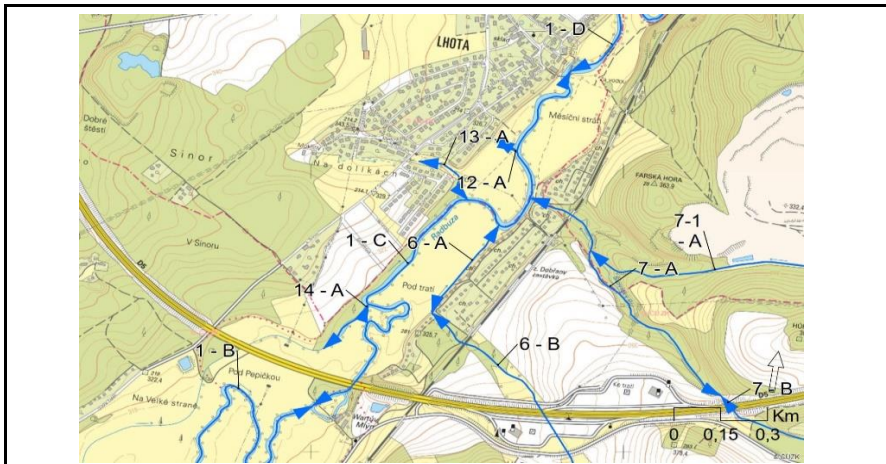
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (1) Radbuza_B

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	X

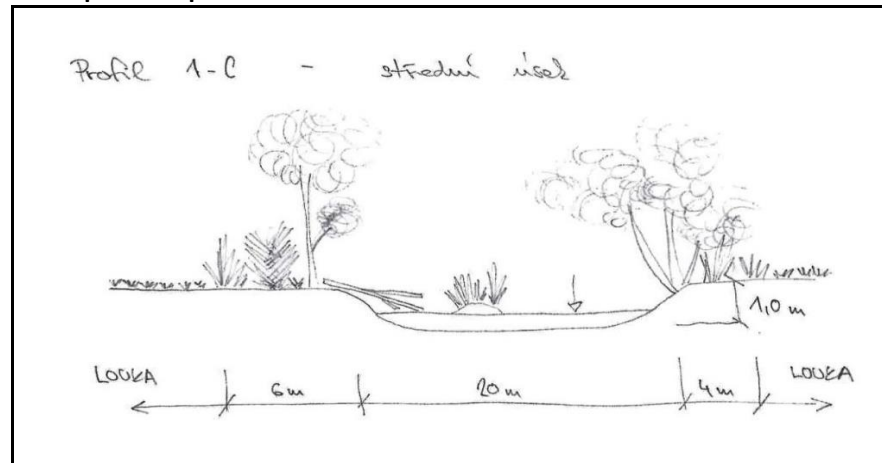
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (1) Radbuza_C

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (1) Radbuza_C

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	15 - 24
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	10 - 20
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	1 - 1,5
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0,4 - 1,0

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ne
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok meandrující
---	---	-----------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno zřetelně hloubkově členěné, jemné zeminové materiály
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v přirozeně proměnlivých sklonech, stabilizované bylinnou vegetací a kořeny dřevin
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	koryto vondího toku v přírodním stavu lokálně ovlivněn příčnou stavbou na začátku posuzovaného úseku
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	na začátku úseku se nachází příčný vzhdouvací objekt výšky cca 1,5 m sloužící pro odklon vody na historický objekt mlýnu
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	aktivní vývoj koryta meandrujícího typu, eroze nárazových svahů, splaveninový režim významně ovlivněn příčnými stavbami
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě</i>	-	při nízkém vodním stavu jsou patrné sedimenty štěrkového charakteru ukládající se především u konvexních břehů, splávi je v korytě patrné
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	lokálně je patrný výskyt dřeva v korytě vodního toku (popadané a neodstraněné kmny stromů)
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	nerelevantní
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	na obou březích se nachází linie vzroslých stromů

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	na levém i pravém břehu se nacházejí pravidelně sečené travní porosty s širokou nivou umožňující rozliv, vodní tok v tomto úseku meandruje po celé šířce nivy, která je lokálně zalesněna
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	10 - 150
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	5 - 200
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	do koryta jsou zaústěny povrchové odvodňovací příkopy
<i>Údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (1) Radbuza_C

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	koryto vodního toku se vlnilo v obdobném charakteru jako v současnosti
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok volně meandrující v nivě
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	vodní tok v přírodním stavu ovlivněn pouze jedním příčným objektem

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (1) Radbuza_C

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X			X		
Změny průtokového a splaveninového režimu			X	X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X			X		
Zkrácení trasy vodního toku	X			X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X			X		
Změny podélného profilu vodního toku		X		X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku	X			X		
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X			X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X			X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)	X			X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy			X	X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X			X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)	X			X		

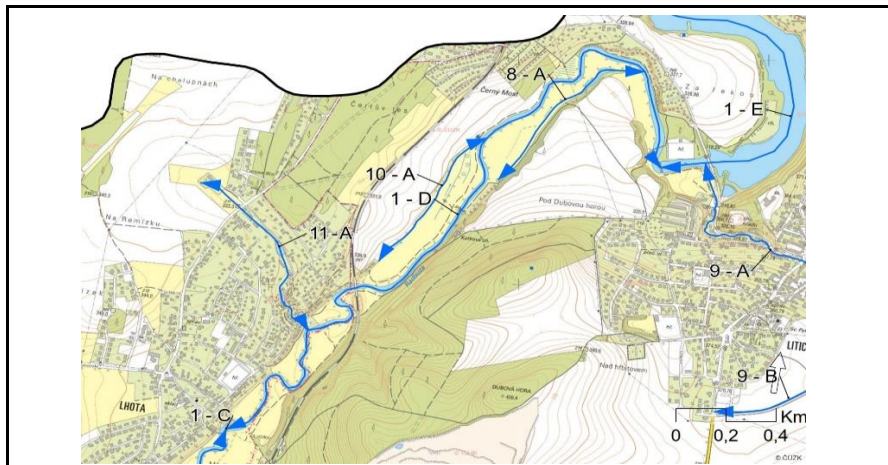
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (1) Radbuza_C

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	X

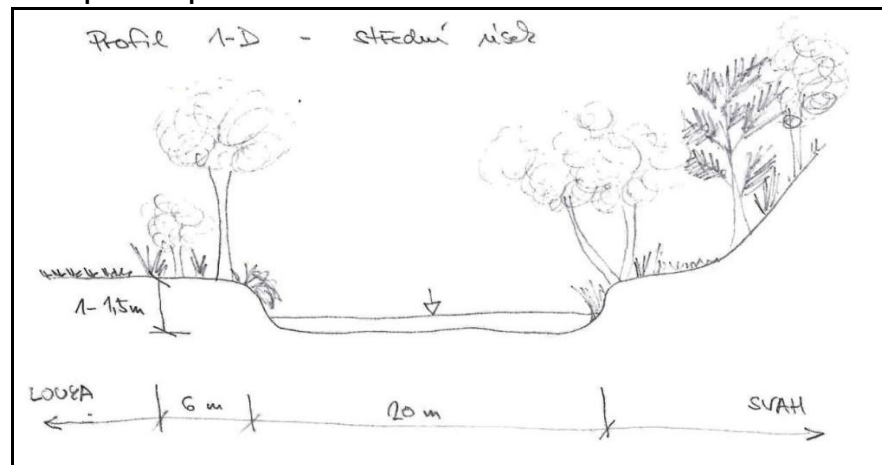
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (1) Radbuza_D

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (1) Radbuza_D

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	15 - 35
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	10 - 30
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	1 - 1,5
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0,4 - 1,0

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ne
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok meandrující
---	---	-----------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno zřetelně hloubkově členěné, jemné zeminové materiály
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v přirozeně proměnlivých sklonech, stabilizované bylinnou vegetací a kořeny dřevin
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	koryto vondího toku v přírodním stavu lokálně ovlivněn příčnou stavbou na začátku posuzovaného úseku
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	na začátku úseku se nachází příčný vzhdouvací objekt výšky cca 1,5 m sloužící pro odklon vody na malou vodní elektrárnu
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	aktivní vývoj koryta meandrujícího typu, eroze nárazových svahů, splaveninový režim významně ovlivněn příčnými stavbami
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě</i>	-	při nízkém vodním stavu jsou patrné sedimenty štěrkového charakteru ukládající se především u konvexních břehů, splávi je v korytě patrné
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	lokálně je patrný výskyt dřeva v korytě vodního toku (popadané a neodstraněné kmny stromů)
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	nerelevantní
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	na obou březích se nachází linie vzroslých stromů

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	na levém i pravém břehu se nacházejí pravidelně sečené travní porosty s širokou nivou umožňující rozliv, vodní tok v tomto úseku meandruje po celé šířce nivy, která se zde oproti předchozím úsekům zužuje
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	5 - 100
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	5 - 130
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	do koryta jsou zaústěny povrchové odvodňovací příkopy
<i>Údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku jsou dochované drobné vodní prvky - mokřady

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (1) Radbuza_D

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	koryto vodního toku se vlnilo v obdobném charakteru jako v současnosti
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok volně meandrující v nivě
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	vodní tok v přírodním stavu ovlivněn pouze jedním příčným objektem a náspem železniční trati navazujícím na mostní objekt

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (1) Radbuza_D

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X			X		
Změny průtokového a splaveninového režimu			X	X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X			X		
Zkrácení trasy vodního toku	X			X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X			X		
Změny podélného profilu vodního toku		X		X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku	X			X		
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X			X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X			X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)	X			X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy			X	X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X			X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)	X			X		

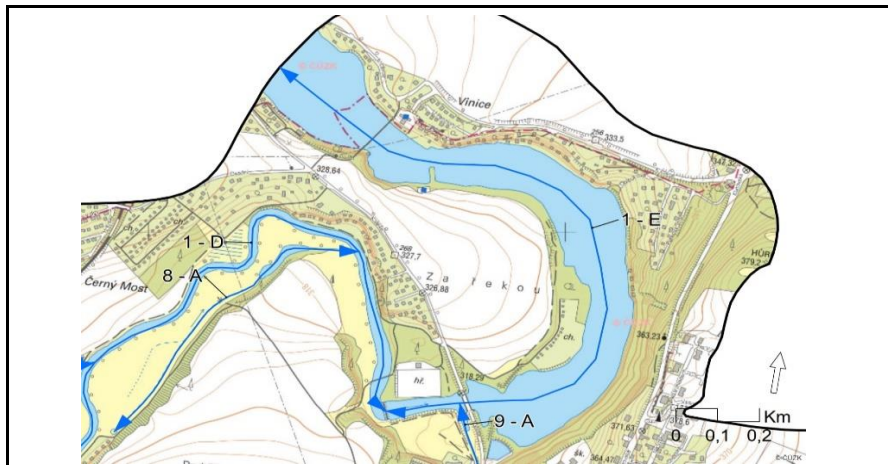
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (1) Radbuza_D

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	x
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

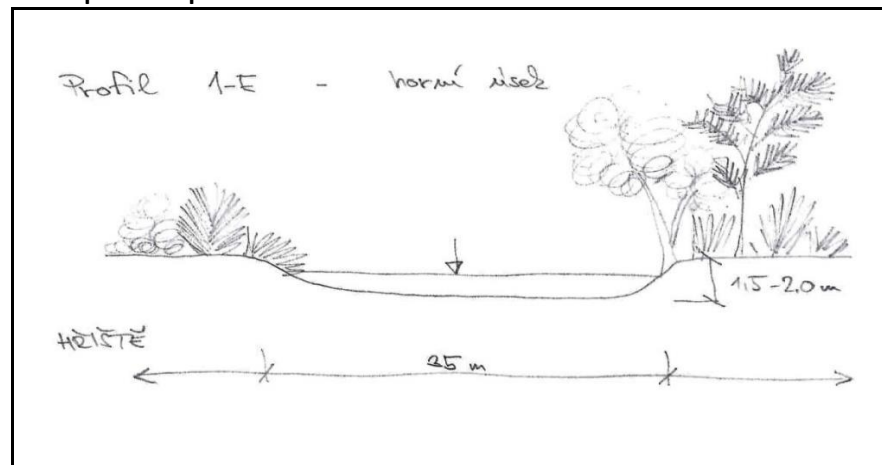
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (1) Radbuza_E

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (1) Radbuza_E

Parametr	Jednotka	Hodnota
Šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	40 - 220
Šířka v běžné hladině vody	m	40 - 220
Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	x
Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	x

Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano / ne	ano
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?	ano / ne	ano

Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	-	vodní tok meandrující
---	---	-----------------------

Charakteristika tvarů a materiálu dna	-	dno ve vzdutí
Charakteristika tvarů a materiálu břehů	-	břehy v přirozeně proměnlivých sklonech, stabilizované bylinnou vegetací a kořeny dřevin
Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě	-	úsek je ovlivněn příčnou stavbou na kterou navazuje vzdutí vodní nádrže České údolí
Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí	-	na začátku úseku se nachází příčný vzdouvací objekt výšky cca 1,0 m na který navazuje vzdutí vodní nádrže České údolí
Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu	-	splaveninový režim významně ovlivněn příčnými stavbami
Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě	-	při nízkém vodním stavu jsou patrné sedimenty štěrkového charakteru ukládající se především u konvexních břehů, splávi je v korytě patrné
Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	-	v rámci vzdutí nádrže není patrný výskyt dřeva
Pozorované známky renaturačních procesů	-	nerelevantní
Charakter a stav břehových a doprovodných porostů	-	na obou březích se nachází vzrostlá zeleň, která je střídána převážně objekty rekreačního využití
Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto	-	koryto vodního toku (vzdutí nádrže) převážně navazuje na okolní svahy

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	x
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	x
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	do koryta jsou zaústěny povrchové odvodňovací příkopy
<i>údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (1) Radbuza_E

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	koryto vodního toku se vlnilo v celé šíři nivy
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok volně meandrující v nivě
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	v druhé polovině 20. století došlo k výstavbě vodní nádrže České údolí, která významně změnila původní přírodní charakter vodního toku

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (1) Radbuza_E

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu			X	X		
Změny průtokového a splaveninového režimu			X	X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy			X	X		
Zkrácení trasy vodního toku		X		X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy			X	X		
Změny podélného profilu vodního toku			X	X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku			X	X		
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů		X		X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku		X		X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)			X	X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy			X	X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu			X	X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)			X	X		

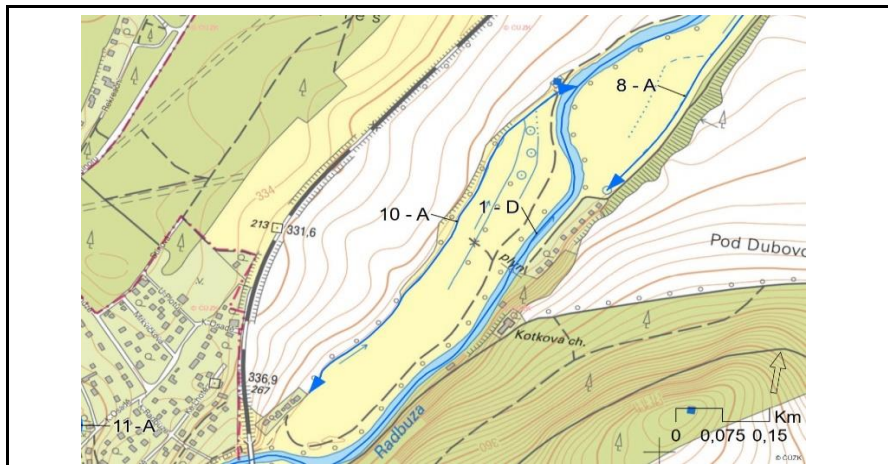
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (1) Radbuza_E

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	X
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

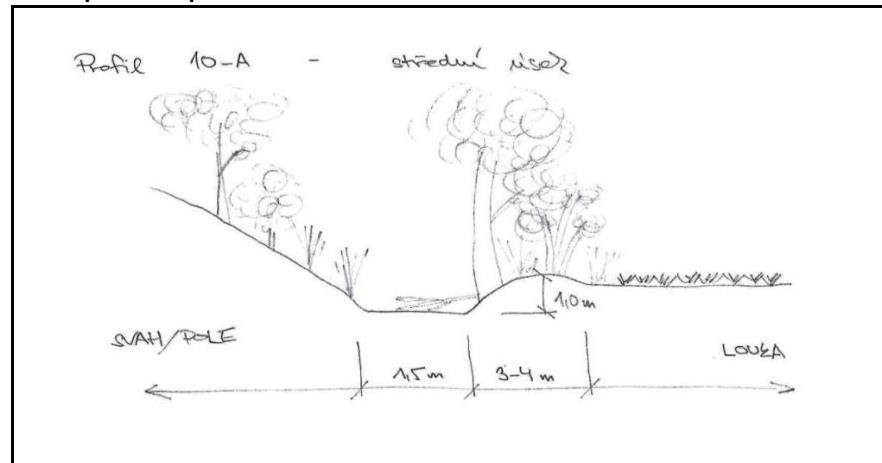
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (10) IDVT 10246615_A

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (10) IDVT 10246615_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	3 - 4
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	1 - 2
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	0,5 - 1,0
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0 - 0,2

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	x
---	---	---

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno ploché, hloubkově málo členěné, jemné zeminové materiály
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v přirozeně proměnlivých sklonech, stabilizované bylinnou vegetací a kořeny dřevin
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	vodní tok (odvodňovací příkop) byl vybudován na vzdálenější straně od Radbuzy pod navazujícím svahem, koryto bez známek technického opevnění
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	na vodním toku (příkopu) se nenachází žádné vzdouvací objekty
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a spláví v korytě</i>	-	souvislejší pokryvy dna jemným zeminovým materiálem
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	koryto z velké části zarostlé náletovými dřevinami - včetně stromů
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	zanášení a zarůstání koryta
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	vodní tok vedený podél zemědělsky obhospodařované plochy jehož koryto je z velké části zarostlé a jednostranně lemováno vzrostlou zelení

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	na pravém břehu zemědělsky obhospodařované pozemky vedené jako trvalé travní porosty, levý břeh je stržovitého charakteru porostlý vzrostlou zelení na který navazuje pole
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	0
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	100
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	do koryta jsou zaústěny povrchové odvodňovací příkopy
<i>Údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (10) IDVT 10246615_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	dle dostupných podkladů se jedná o umělý vodní tok
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok uměle vytvořený
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	na mapách stabilního katastru není vodní tok zakreslen, dle dostupných leteckých snímků je patrné, že zde byl realizován odvodňovací příkop / koryto v první polovině 20. století

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (10) IDVT 10246615_A

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X			X		
Změny průtokového a splaveninového režimu	X			X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X			X		
Zkrácení trasy vodního toku	X			X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X				X	
Změny podélného profilu vodního toku	X			X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku	X				X	
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X				X	
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X			X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)	X				X	
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X			X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X				X	
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)	X				X	

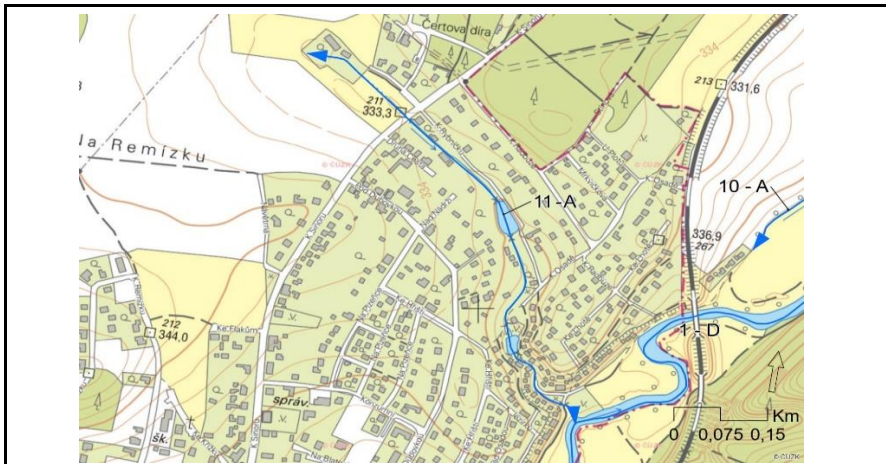
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (10) IDVT 10246615_A

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	x
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

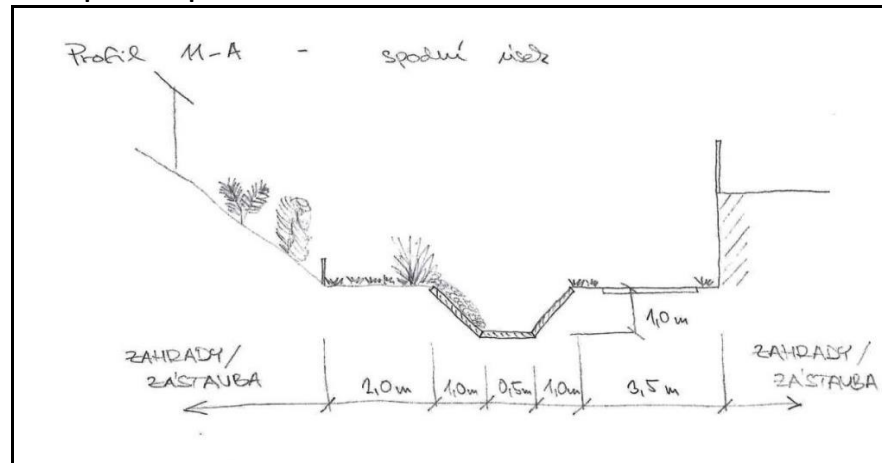
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (11) IDVT 10278798_A

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (11) IDVT 10278798_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
Šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	2
Šířka v běžné hladině vody	m	0,4
Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	1 - 1,5
Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	0 - 0,1

Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano / ne	ano
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?	ano / ne	ne

Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	-	x
---	---	---

Charakteristika tvarů a materiálu dna	-	dno ploché, hloubkově málo členěné, technické opevnění dna - dlažba
Charakteristika tvarů a materiálu břehů	-	břehy v konzistentních sklonech, technicky opevněné - dlažba, betonové panely
Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě	-	dosud nenarušená úprava koryta vodního toku s příčným profilem tvaru lichoběžníku až obdélníku, lokálně je vodní tok zakrytý
Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí	-	v trase vodního toku se vyskytují drobné vodní plochy (rybníky), lokálně je vodní tok zakrytý
Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu	-	splaveninový režim významně ovlivněn příčnými stavbami
Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a spláví v korytě	-	bez výskytu splavenin, bez výskytu spláví
Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	-	bez výskytu dřeva v korytě
Pozorované známky renaturačních procesů	-	bez známek renaturačních procesů
Charakter a stav břehových a doprovodných porostů	-	vodní tok z velké části protéká přes udržované zahrady, místně je tok lemován vzrostlou vegetací
Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto	-	nivní plochy jsou hustě zastavěné

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	0
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	0
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	v horním úseku vodní tok navazuje na hlavní odvodňovací zařízení
<i>údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (11) IDVT 10278798_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	dle dostupných podkladů se jedná o umělý vodní tok
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok uměle vytvořený
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	na mapách stabilního katastru není vodní tok zakreslen, pouze je v těchto místech situována zatravněná údolnice, dle dostupných leteckých snímků z poloviny 20. století není zřetelný žádný vodní tok, lze tedy předpokládat jeho výstavbu až v souvislosti s rozšířením zdejší zástavby

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (11) IDVT 10278798_A

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu		X		X		
Změny průtokového a splaveninového režimu		X		X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy			X	X		
Zkrácení trasy vodního toku		X		X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy		X		X		
Změny podélného profilu vodního toku		X		X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku			X	X		
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou			X	X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů			X	X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku			X	X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)			X	X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy			X	X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu			X		X	
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)			X	X		

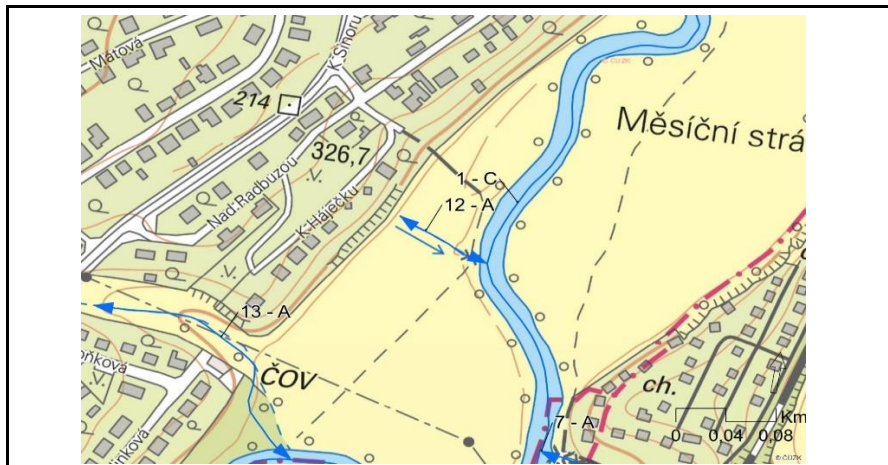
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (11) IDVT 10278798_A

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	X
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

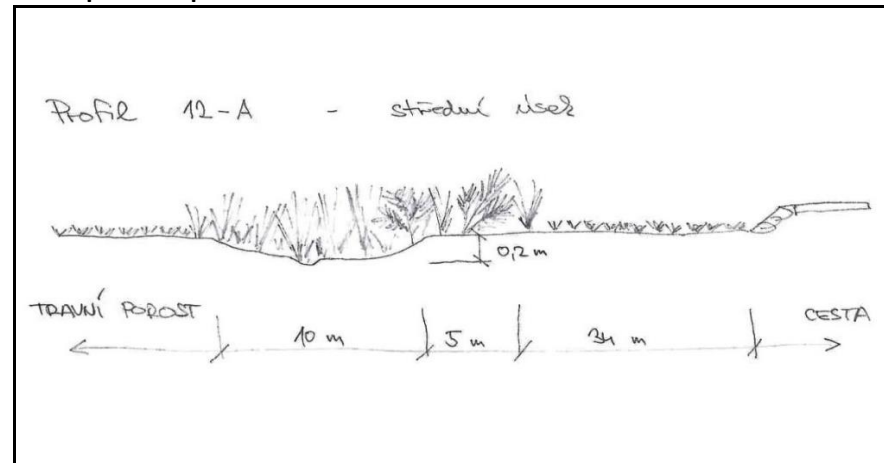
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (12) IDVT 10268252_A

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (12) IDVT 10268252_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	5 - 10
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	3
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	0,2
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0,1

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ne
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	x
---	---	---

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno ploché, hloubkově málo členěné
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v přirozeně proměnlivých sklonech
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	jedná se o odvodňovací příkop / průleh, který je v současnosti významně zanesen
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	bez výskytu forem zavzdutí
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě</i>	-	souvislejší pokryvy dna jemným zeminovým materiálem, bez výskytu splávi
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	koryto vodního toku zarostlé náletovými dřevinami, především vlhofilnými travinami
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	zanášení a zarůstání koryta
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	vodní tok vedený přes zemědělsky obhospodařované plochy jehož koryto je zatravněno a bez doprovodné zeleně
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nívních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	zemědělsky obhospodařované pozemky vedené jako trvalé travní porosty, lokálně podmáčené
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	20

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	100
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	přilehlé plochy bez výskytu drenáží
<i>údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku jsou dochované drobné vodní prvky - mokřady

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (12) IDVT 10268252_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	dle dostupných podkladů se jedná o umělý vodní tok
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok uměle vytvořený
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	na mapách stabilního katastru není vodní tok zakreslen, dle dostupných leteckých snímků je patrné, že zde byl realizován odvodňovací příkop / koryto v první polovině 20. století

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (12) IDVT 10268252_A

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X			X		
Změny průtokového a splaveninového režimu	X			X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X			X		
Zkrácení trasy vodního toku	X			X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X				X	
Změny podélného profilu vodního toku	X			X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku	X				X	
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X				X	
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X				X	
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)	X			X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X			X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X				X	
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)	X				X	

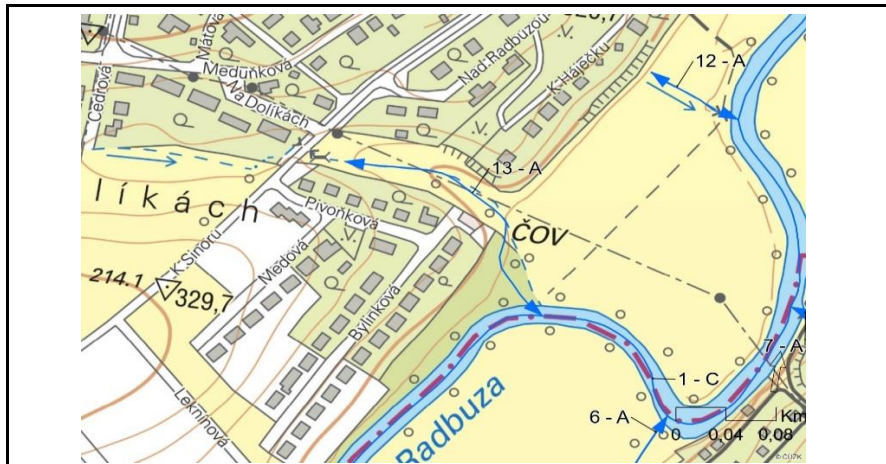
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (12) IDVT 10268252_A

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	x
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

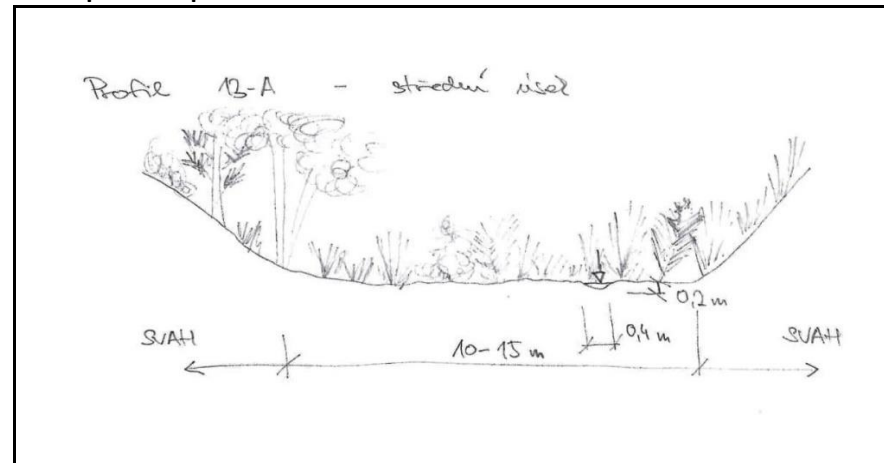
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (13) IDVT 10249195_A

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (13) IDVT 10249195_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	0,5
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	0,3
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	0,1 - 0,2
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0,1 - 0,2

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ne
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok divočící
---	---	--------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno zřetelně hloubkově členěné, jemné zeminové materiály
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v přirozeně proměnlivých sklonech, stabilizované bylinnou vegetací a kořeny dřevin
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	provedené podélné technické úpravy nejsou patrné
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	na vodním toku nejsou umístěny žádné příčné vzdouvací stavby
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	aktivní vývoj koryta meandrujícího typu
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě</i>	-	souvislejší pokryvy dna jemným zeminovým materiálem
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	koryto zcela zarostlé náletovými dřevinami - absence stromů
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	nerelevantní
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	koryto vodního toku a jeho nejbližší okolí je zarostlé náletovými dřevinami, především ale vlhkomilnými travními porosty
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	ne příliš široká zamokřená niva je zarostlá s výskytem náletových dřevin, na kterou z obou stran navazuje zástavba
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	10
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	10

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	do koryta jsou zaústěny povrchové odvodňovací příkopy
<i>Údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku jsou dochované drobné vodní prvky - mokřady

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (13) IDVT 10249195_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	vodní tok formován především sklonitou a úzkou údolnicí
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok divočíci
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	vodní tok (občasná vodoteč) nebyla významně upravena a stále si zachovává původní charakter, tedy zamokřená údolnice bez nevýrazného koryta vodního toku

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (13) IDVT 10249195_A

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X			X		
Změny průtokového a splaveninového režimu	X			X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X			X		
Zkrácení trasy vodního toku	X			X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X			X		
Změny podélného profilu vodního toku	X			X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku	X			X		
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X			X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X			X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)	X			X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X			X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X			X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)	X			X		

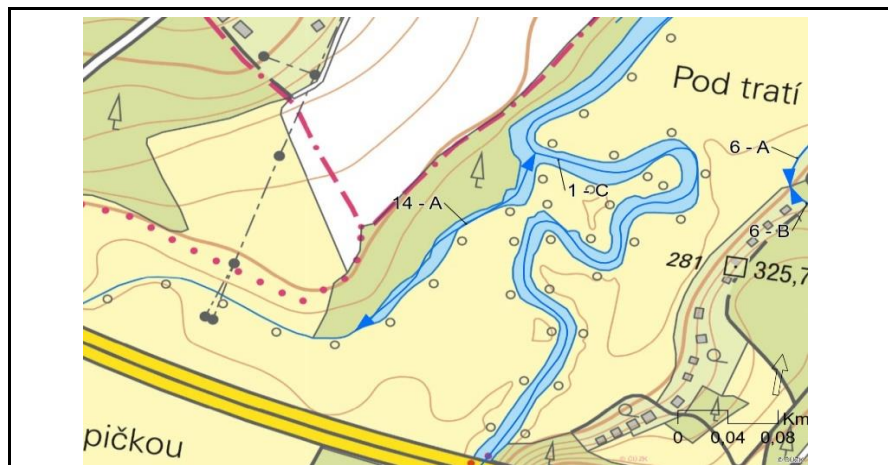
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (13) IDVT 10249195_A

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	x
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

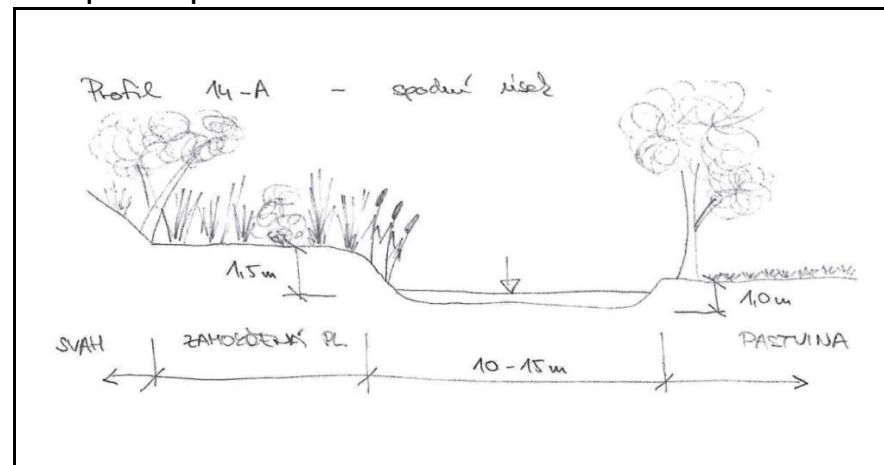
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (14) IDVT 12002982_A

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (14) IDVT 12002982_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	10 - 20
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	10 - 20
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	1,5 - 2
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0,5

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ne
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok meandrující
---	---	-----------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno zřetelně hloubkově členěné
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v přirozeně proměnlivých sklonech
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	technické úpravy nejsou patrné
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	na vodním toku nejsou umístěny žádné příčné vzdouvací stavby
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	pasivní přirozený vodní tok, stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě</i>	-	souvislejší pokryvy dna jemným zeminovým materiálem, bez výskytu splávi
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	občasný výskyt kmenů stromů a jejich částí ve dně a v březích koryta - jako úkrytové příležitosti nevýznamné
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	nerelevantní
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	koryto vodního toku a jeho nejbližší okolí je zarostlé náletovými dřevinami včetně vzrostlých stromů
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	na levém břehu přiléhá k vodnímu toku prudký zalesněný svah, pravý břeh je v linii vedoucí podél vodního toku lemován zelení a dále pokračuje zatravněná niva
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	0

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	20 - 100
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	do koryta jsou zaústěny povrchové odvodňovací příkopy
<i>údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku jsou dochované drobné vodní prvky - mokřady

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (14) IDVT 12002982_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	historicky se jednalo o slepé rameno Radbuzy, které bylo zarostlé (močály s rákosovým porostem)
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok meandrující
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	vodní tok (slepé rameno) je zřejmé ze všech dostupných historických mapových podkladů, teprve později byl tento vodní tok využit pro zaústění příkopu / odvodňovacího kanálu

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (14) IDVT 12002982_A

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X			X		
Změny průtokového a splaveninového režimu	X			X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X			X		
Zkrácení trasy vodního toku	X			X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X			X		
Změny podélného profilu vodního toku	X			X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku	X			X		
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X			X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X			X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)	X			X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X			X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X			X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)	X			X		

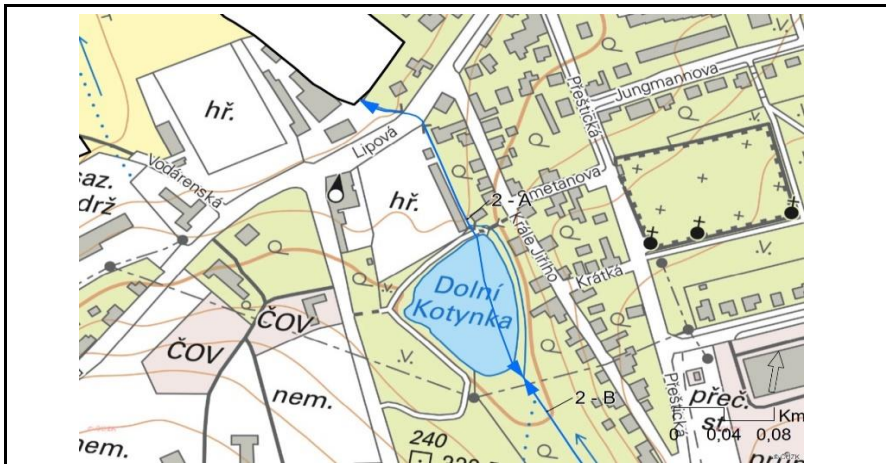
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (14) IDVT 12002982_A

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	x
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

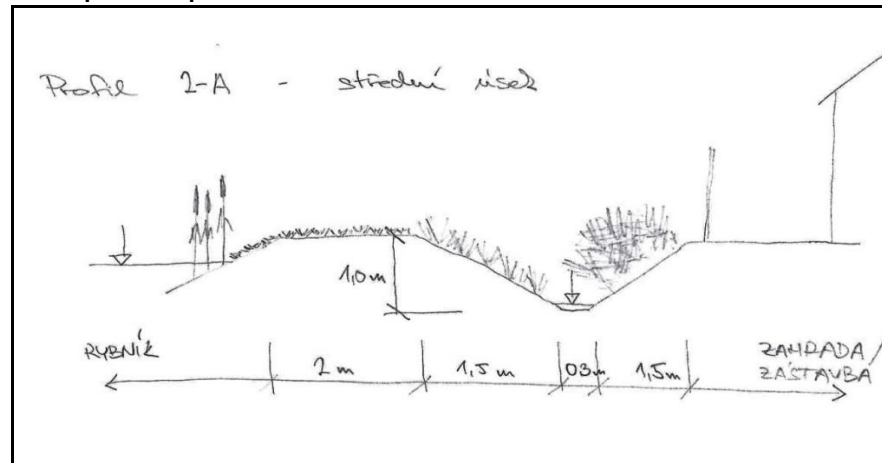
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (2) Chlumčanský potok_A

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (2) Chlumčanský potok_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	2 - 4
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	0,3 - 0,5
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	0,5 - 1,5
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0,1 - 0,2

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok meandrující
---	---	-----------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno ploché, hloubkově málo členěné, technické opevnění dna - dlažba
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v konzistentních sklonech, zatravněné, technicky opevněné - dlažba, betonové panely
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	technicky napřímené koryto vodního toku, lichoběžníkový příčný profil, v místě vodní nádrže je vodní tok veden podél hráze
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	vodní tok bez meandrů a eroze břehů, jeden příčný objekt - stupeň ve dně, který se vyskytuje v místech navázání odtoku od bezpečnostního přelivu do koryta vodního toku, v horní části vodní tok obtéká bočně napouštěný rybník Dolní Kotynka
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a spláví v korytě</i>	-	lokální pokryvy dna jemným zeminovým materiálem, bez výskytu spláví
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	bez výskytu dřeva v korytě
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	bez známek renaturačních procesů
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	úsek je zatravněn, lokálně s náletovými dřevinami (především ve spodním úseku) a převážně bez dřevin

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	vodní tok je sevřený zástavbou, případně hrází bočního rybníku bez možnosti rozlivu
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	0
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	0
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	přilehlé plochy bez výskytu drenáží
<i>údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (2) Chlumčanský potok_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	vodní tok využívající plochou nivu před zaústěním do Radbuzy
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok volně meandrující v nivě
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	již na Originálních mapách stabilního katastru (rok 1838) je zaznamenán rybník a směrová úprava koryta vodního toku pod tímto rybníkem (od cesty k Radbuze), avšak nad touto vodní plochou byl vodní tok volně meandrující v zatravněné nivě

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (2) Chlumčanský potok_A

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu			X	X		
Změny průtokového a splaveninového režimu		X			X	
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy			X	X		
Zkrácení trasy vodního toku		X		X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy		X		X		
Změny podélného profilu vodního toku		X		X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku			X		X	
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou		X		X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů			X	X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku			X	X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)			X	X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy		X		X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu		X			X	
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)		X		X		

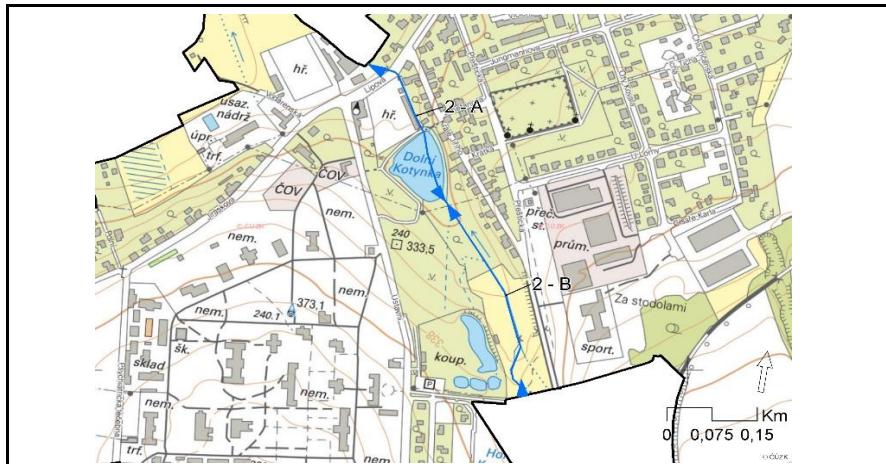
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (2) Chlumčanský potok_A

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	X
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

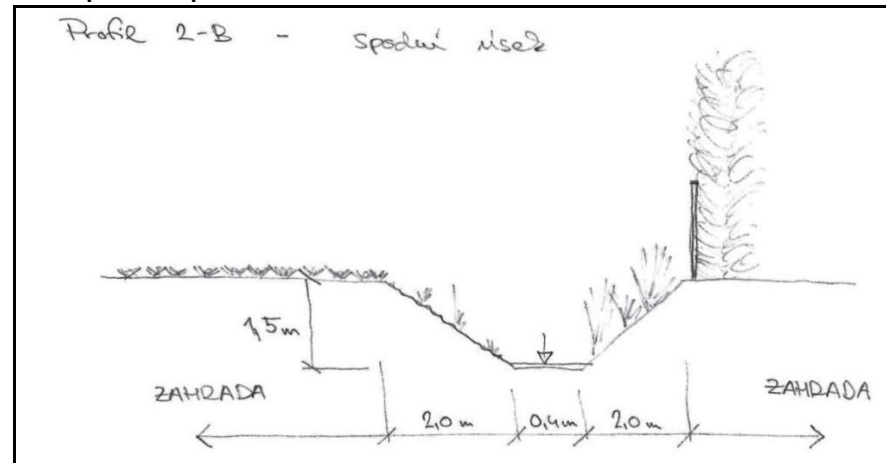
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (2) Chlumčanský potok_B

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (2) Chlumčanský potok_B

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	2 - 4
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	0,2 - 0,5
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	0,5 - 1,5
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0,1 - 0,2

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok meandrující
---	---	-----------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno ploché, hloubkově málo členěné, štěrk, technické opevnění dna - dlažba
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v konzistentních sklonech, stabilizované bylinnou vegetací a kořeny dřevin, technicky opevněné - dlažba, betonové panely
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	technicky napřímené koryto vodního toku, lokálně opevněné, lichoběžníkový až obdélníkový příčný profil bez příčných objektů
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	vodní tok bez meandrů a eroze břehů, bez příčných objektů, v úseku je pouze větší množství lávek
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě</i>	-	lokální pokryvy dna jemným zeminovým materiálem, bez výskytu splávi
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	bez výskytu dřeva v korytě
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	bez známek renaturačních procesů
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	úsek je zatravněn a převážně bez dřevin
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	vodní tok je lemován zahradami okolních domů, které se vyskytují na obou březích

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	50
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	20
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	do koryta jsou zaústěny povrchové odvodňovací příkopy
<i>údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (2) Chlumčanský potok_B

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	vodní tok využívající plochou nivu
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok volně meandrující v nivě
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	směrová úprava vodního toku je patrná již na leteckých měřických snímcích z roku 1938, avšak na mapách stabilního katastru z roku 1838 je stále volně se meandrující koryto

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (2) Chlumčanský potok_B

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu		X		X		
Změny průtokového a splaveninového režimu		X		X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy		X		X		
Zkrácení trasy vodního toku			X	X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy		X		X		
Změny podélného profilu vodního toku		X		X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku			X		X	
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou		X		X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů			X	X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku			X	X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)			X	X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy		X		X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu		X			X	
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)		X		X		

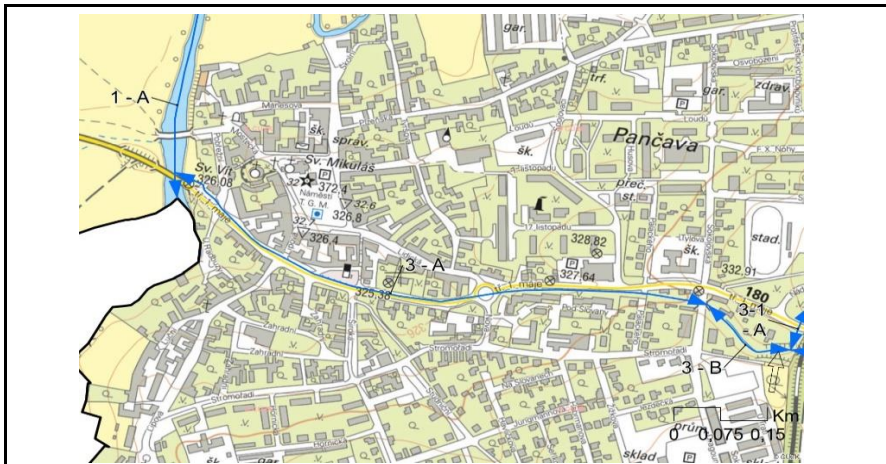
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (2) Chlumčanský potok_B

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	X
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (3) IDVT 10245547_A

Lokalizace



Náčrt příčného profilu

Vodní tok zakrytý - bez náčrtu

Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (3) IDVT 10245547_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	x
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	x
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	x
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	x

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ano

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok meandrující
---	---	-----------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	vodní tok zakrytý
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	vodní tok zakrytý
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	vodní tok v celé délce zakrytý
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	příčné stavby se v úseku nepředpokládají
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a spláví v korytě</i>	-	x
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	bez výskytu dřeva v korytě
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	bez známek renaturačních procesů
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	x
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	vodní tok nepropojen s okolní nivou
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	x
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	x

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	přílehlé plochy bez výskytu drenáží
<i>Údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (3) IDVT 10245547_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	vodní tok využívající plochou nivu
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok volně meandrující v nivě
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	již na mapách stabilního katastru z roku 1838 není přesně patrný stav a vedení vodního toku, nicméně vzhledem k husté zastavěnosti území se předpokládá, že byla nutná úprava koryta vodního toku

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (3) IDVT 10245547_A

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu			X	X		
Změny průtokového a splaveninového režimu		X		X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy			X	X		
Zkrácení trasy vodního toku			X	X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy			X	X		
Změny podélného profilu vodního toku		X		X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku			X	X		
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou			X	X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů			X	X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku			X	X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)			X	X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy			X	X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu			X	X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)			X	X		

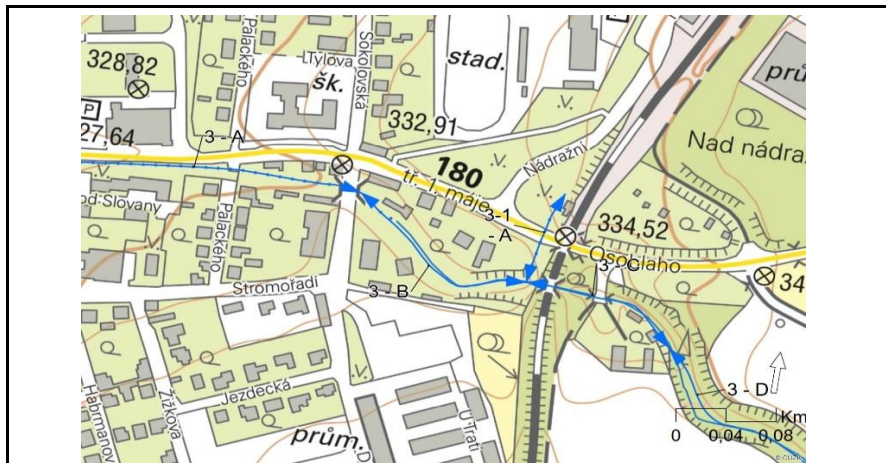
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (3) IDVT 10245547_A

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	X
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

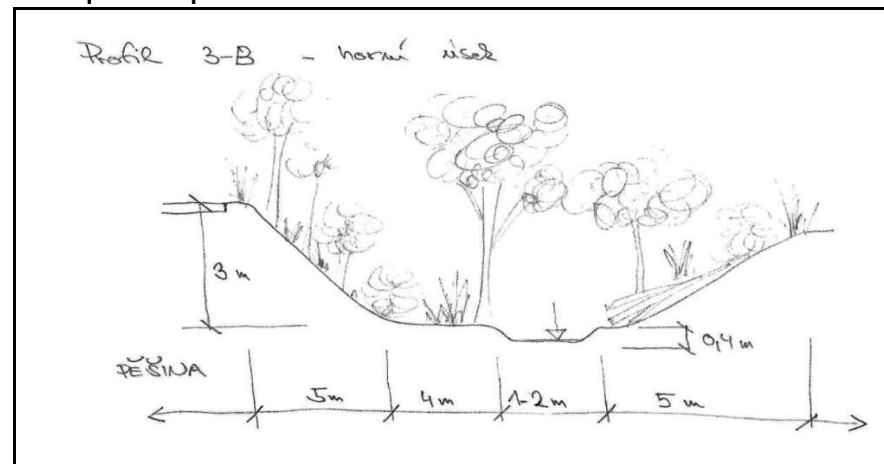
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (3) IDVT 10245547_B

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (3) IDVT 10245547_B

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	3 - 6
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	1 - 2
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	0,4
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0 - 0,2

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok divočící
---	---	--------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno ploché, hloubkově málo členěné, jemné zeminové materiály
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v konzistentních sklonech s lokální proměnlivostí
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	vodní tok historicky upraven pouze lokálně, v současné době bez známek technického opevnění
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	v úseku se nevyskytují žádné příčné stavby
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě</i>	-	souvislejší pokryvy dna jemným zeminovým materiálem, lokální výskyt splávi
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	koryto z velké části zarostlé náletovými dřevinami - absence stromů, bez výskytu dřeva v korytě
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	zanášení a zarůstání koryta
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	vzrostlá a neudržovaná zeleň především v horním úseku nad zahradami domů
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	horní úsek je veden ve stržovitém prostoru na který navazuje zástavba Dobřan
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	0 - 2

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	0 - 2
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	do koryta jsou zaústěny povrchové odvodňovací příkopy
<i>údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (3) IDVT 10245547_B

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	vodní tok zaklenutý do stržovitého území bez možnosti meandrování
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok divočí
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	k významným zásahům došlo až s výstavbou železnice a pozdější výstavbou ve spodní části

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (3) IDVT 10245547_B

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X			X		
Změny průtokového a splaveninového režimu	X			X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X			X		
Zkrácení trasy vodního toku	X			X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy		X			X	
Změny podélného profilu vodního toku	X			X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku		X			X	
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X				X	
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X			X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)		X		X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X			X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu		X		X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)		X		X		

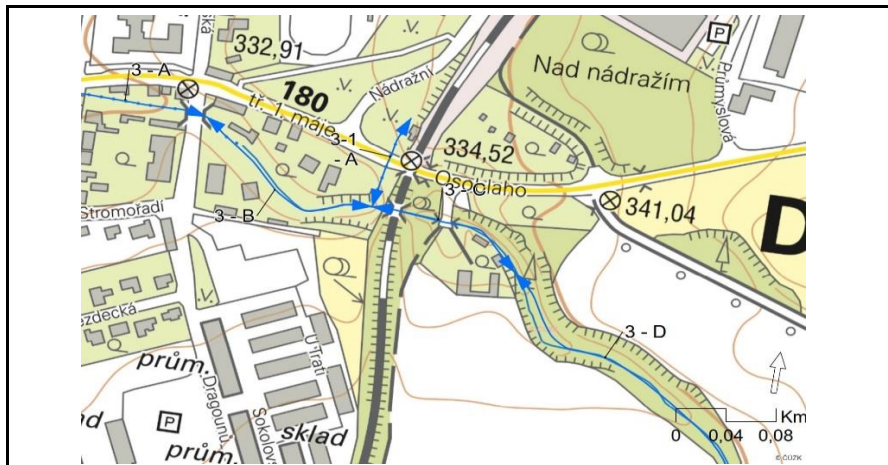
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (3) IDVT 10245547_B

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	X
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

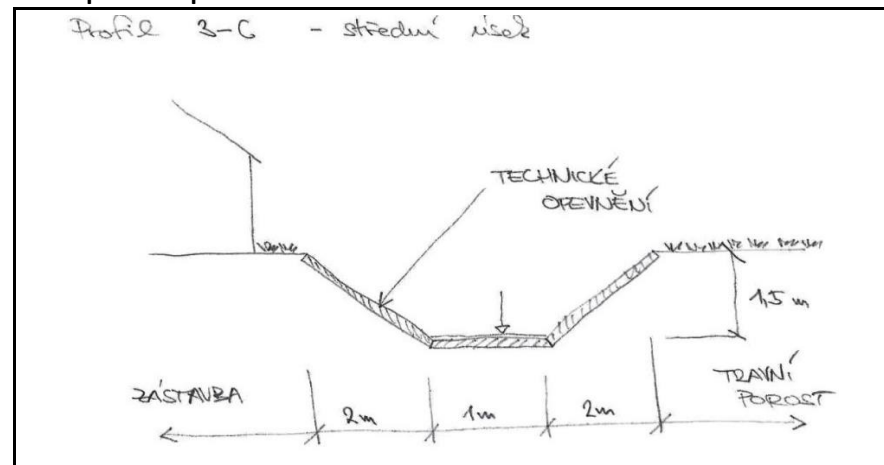
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (3) IDVT 10245547_C

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (3) IDVT 10245547_C

Parametr	Jednotka	Hodnota
Šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	4
Šířka v běžné hladině vody	m	0,5
Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	1,5
Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	0 - 0,1

Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano / ne	ano
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?	ano / ne	ne

Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	-	vodní tok divočící
---	---	--------------------

Charakteristika tvarů a materiálu dna	-	dno ploché, hloubkově málo členěné, technické opevnění dna - kamenina
Charakteristika tvarů a materiálu břehů	-	břehy v konzistentních sklonech, technicky opevněné - kamenina
Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě	-	úsek vodního toku je směrově upraven a opevněn kamennou dlažbou v celé délce
Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí	-	na začátku úseku se vyskytuje příčná stavba výšky cca 1,5 m
Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu	-	splaveninový režim významně ovlivněn příčnými stavbami
Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a spláví v korytě	-	bez výskytu splavenin, bez výskytu spláví
Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	-	bez výskytu dřeva v korytě
Pozorované známky renaturačních procesů	-	bez známek renaturačních procesů
Charakter a stav břehových a doprovodných porostů	-	upravovaná zeleň s převažujícími travními porosty
Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto	-	okolní plochy jsou spíše zatravněné, na levém břehu se nachází stavby přiléhající až k hraně koryta vodního toku
Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta	m	0
Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta	m	2

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	přilehlé plochy bez výskytu drenáží
<i>Údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (3) IDVT 10245547_C

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	vodní tok zaklenutý do stržovitého území bez možnosti meandrování
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok divočíci
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	k významným zásahům došlo až s výstavbou železnice a pozdější výstavbou ve spodní části

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (3) IDVT 10245547_C

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu			X	X		
Změny průtokového a splaveninového režimu			X	X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy		X		X		
Zkrácení trasy vodního toku		X		X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy			X	X		
Změny podélného profilu vodního toku			X	X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku			X		X	
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou			X	X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů			X	X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku			X	X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)			X	X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy			X	X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu			X	X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)			X	X		

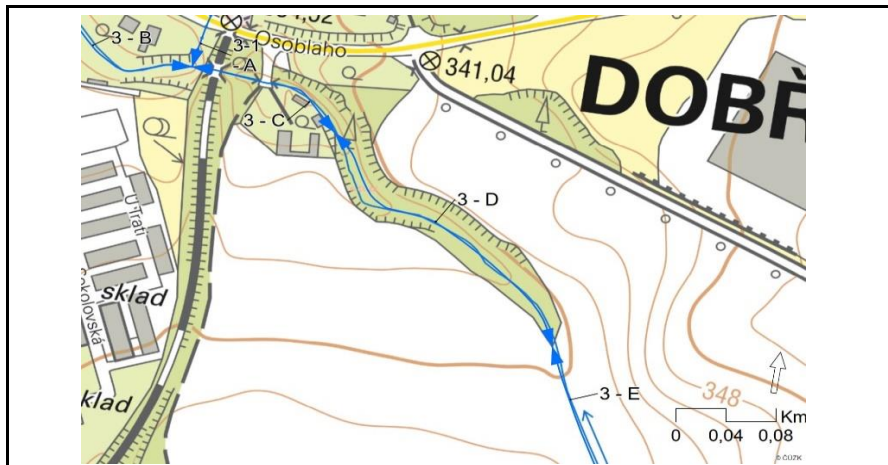
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (3) IDVT 10245547_C

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	X
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

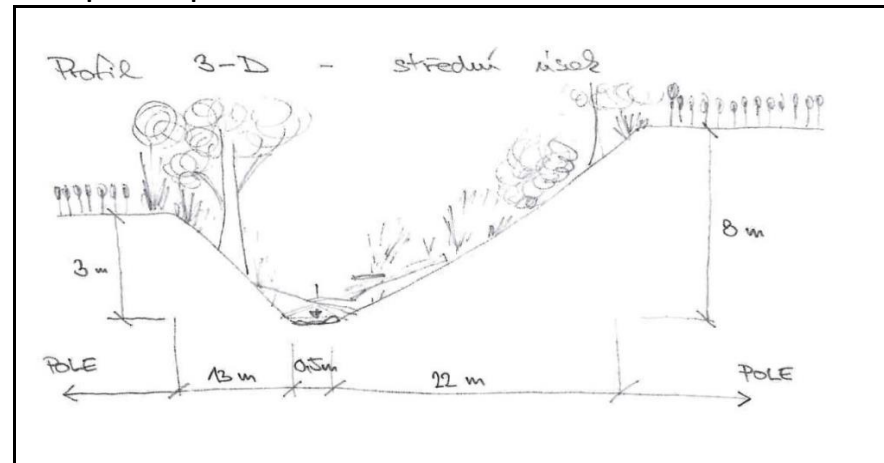
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (3) IDVT 10245547_D

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (3) IDVT 10245547_D

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	4 - 12
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	0,5
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	1,5 - 3,0
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0 - 0,1

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ne
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok divočící
---	---	--------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno ploché, hloubkově málo členěné, jemné zeminové materiály
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v konzistentních sklonech s lokální proměnlivostí
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	podélná úprava vodního toku není zřejmá, historicky mohlo dojít pouze ke zúžení strže, avšak k tomu nejsou dochované žádné podklady
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	příčné stavby se v úseku nevyskytují
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	pasivní přirozený vodní tok
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě</i>	-	souvislejší pokryvy dna jemným zeminovým materiálem, velké množství splávi
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	koryto zcela zarostlé náletovými dřevinami - včetně stromů
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	zanášení a zarůstání koryta
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	celá strž plošně zarostlá převážně náletovými dřevinami, lokálně je výskyt stromů
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	strž není využívána, plochy na ni navazující jsou na zemědělsky obhospodařovány
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	0

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	0
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	plochy na levém břehu by měly být plošně odvodňovány avšak ve vodním toku nejsou zřetelné žádné výústě
<i>údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (3) IDVT 10245547_D

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	vodní tok zaklenutý do stržovitého území bez možnosti meandrování
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok divočí
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	úsek nebyl historicky viditelně upraven

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (3) IDVT 10245547_D

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X			X		
Změny průtokového a splaveninového režimu	X			X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X			X		
Zkrácení trasy vodního toku	X			X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X			X		
Změny podélného profilu vodního toku	X			X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku	X			X		
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X			X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X			X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)	X			X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X			X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X			X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)	X			X		

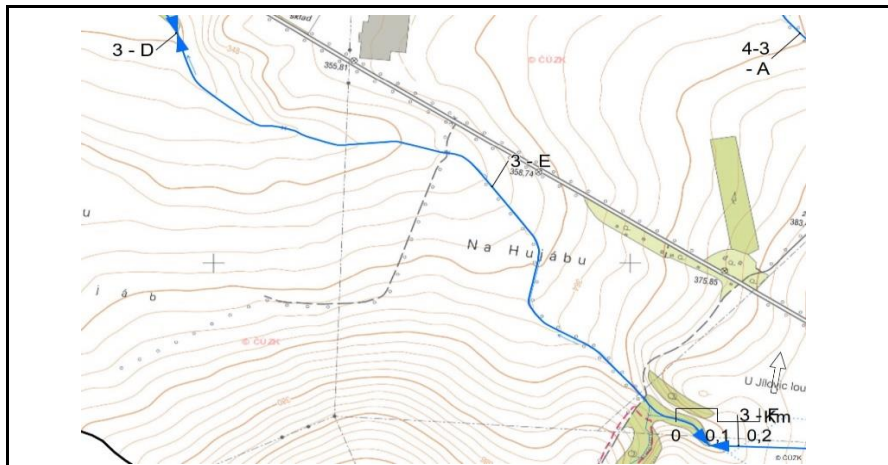
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (3) IDVT 10245547_D

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	x
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

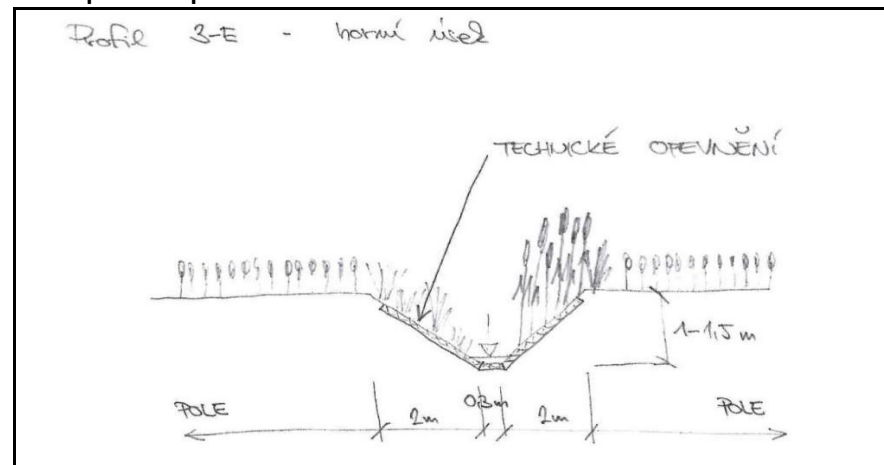
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (3) IDVT 10245547_E

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (3) IDVT 10245547_E

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	4 - 6
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	0,3
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	1 - 1,5
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0 - 0,1

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ano

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok meandrující
---	---	-----------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno ploché, hloubkově málo členěné, technické opevnění dna - dlažba
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v konzistentních sklonech, stabilizované bylinnou vegetací a kořeny dřevin
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	vodní tok byl napřímen a technicky opevněn
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	příčné stavby se v úseku nevyskytují
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě</i>	-	souvislejší pokryvy dna jemným zeminovým materiálem
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	občasný výskyt kmenů stromů a jejich částí ve dně a v březích koryta - jako úkrytové příležitosti nevýznamné
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	zanášení a zarůstání koryta
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	vzrostlá zeleň podél linie vodního toku se vyskytuje především v horním úseku
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	okolní nivní plochy jsou intenzivně zemědělsky obhospodařované
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	15 - 60

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	10 - 70
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	2 (okolní plochy jsou plošně odvodňovány)
<i>údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (3) IDVT 10245547_E

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	vodní tok využívající plochou nivu
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok volně meandrující v nivě
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	určité zásahy do vodního toku jsou zřejmé již z map stabilního katastru (1838), nicméně nelze jasně určit míru ovlivnění, významné úpravy jsou spojovány až s intenzifikací okolních zemědělských ploch a jejich odvodňováním

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (3) IDVT 10245547_E

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu		X		X		
Změny průtokového a splaveninového režimu		X		X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy			X	X		
Zkrácení trasy vodního toku			X	X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy			X		X	
Změny podélného profilu vodního toku		X		X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku			X	X		
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou		X		X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů			X		X	
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku			X	X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)			X		X	
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy		X		X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu			X		X	
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)			X	X		

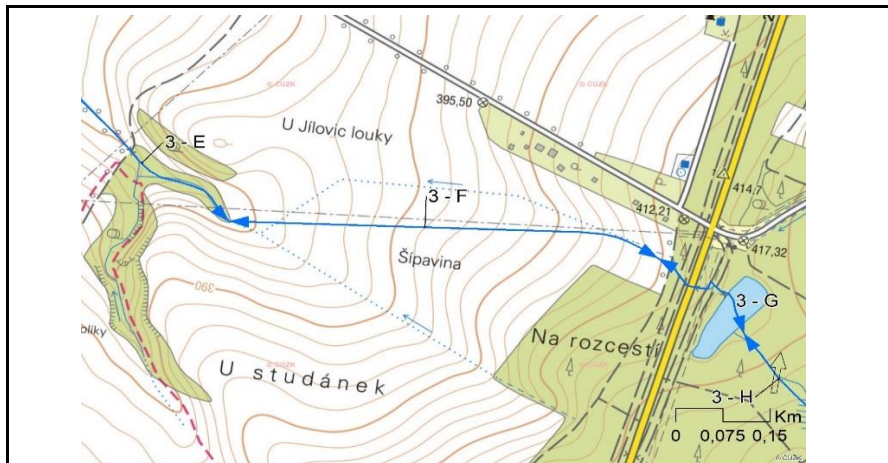
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (3) IDVT 10245547_E

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	X
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (3) IDVT 10245547_F

Lokalizace



Náčrt příčného profilu

Vodní tok zakrytý - bez náčrtu

Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (3) IDVT 10245547_F

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	x
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	x
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	x
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	x

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ano

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok divočíci
---	---	--------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	vodní tok zakrytý
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	vodní tok zakrytý
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	vodní tok v celé délce zakrytý
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	příčné stavby se v úseku nepředpokládají
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a spláví v korytě</i>	-	x
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	bez výskytu dřeva v korytě
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	bez známek renaturačních procesů
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	x
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	vodní tok nepropojen s okolní nivou
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	x
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	x

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	okolní plochy jsou plošně odvodňovány
<i>Údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (3) IDVT 10245547_F

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	vodní tok (velmi pravděpodobně občasná vodoteč) formován sklonitým územím s malou možností meandrování
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok divočí
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	v mapách stabilního katastru není vodní tok zakreslen, z historických leteckých měřických snímků nelze identifikovat samotné koryto vodního toku, ale pouze širokou zatravněnou údolnicí (ve většině trasy), k zatrubnění toku došlo až v rámci intenzifikace zemědělství

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (3) IDVT 10245547_F

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu			X	X		
Změny průtokového a splaveninového režimu		X		X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy			X	X		
Zkrácení trasy vodního toku			X	X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy			X	X		
Změny podélného profilu vodního toku		X		X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku			X	X		
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou			X	X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů			X	X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku			X	X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)			X	X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy			X	X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu			X	X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)			X	X		

NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (3) IDVT 10245547_F

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	X
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

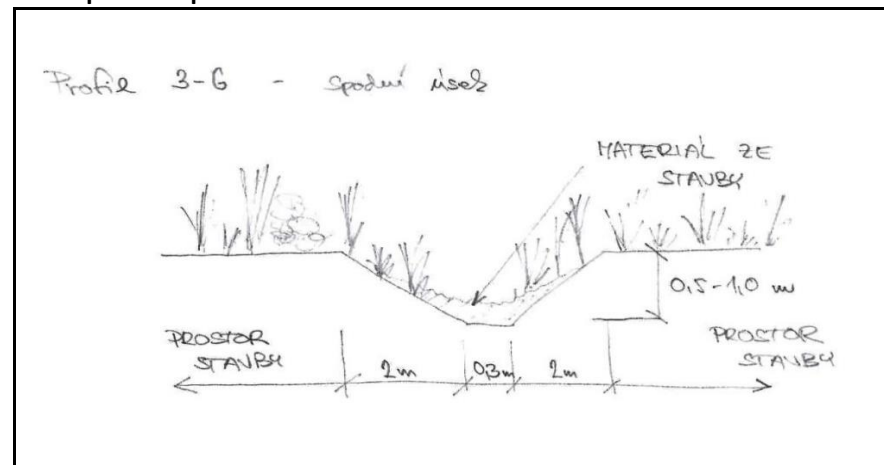
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (3) IDVT 10245547_G

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (3) IDVT 10245547_G

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	3 - 5
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	0,3
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	0,5 - 1,5
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0 - 0,1

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok divočící
---	---	--------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno ploché, hloubkově málo členěné, technické opevnění dna - dlažba
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v konzistentních sklonech, technicky opevněné - polovegetační tvárnice
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	vodní tok je zde napřímen a opevněn a veden pod místními silnicemi
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	v úseku se vyskytuje malá vodní nádrž a zbytek trasy je veden pod silnicemi
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a spláví v korytě</i>	-	bez výskytu splavenin, bez výskytu spláví
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	bez výskytu dřeva v korytě
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	bez známek renaturačních procesů
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	horní část je v lesním porostu, pod vodní nádrží bez doprovodných porostů
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	spodní úsek je veden pod silničním náspem a horní úsek je v lesním porostu

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	0 - 5
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	0 - 5
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	do koryta jsou zaústěny povrchové odvodňovací příkopy
<i>údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (3) IDVT 10245547_G

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	vodní tok (velmi pravděpodobně občasná vodoteč) formován sklonitým územím s malou možností meandrování
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok divočíci
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	v mapách stabilního katastru není vodní tok zakreslen (pouze vodní plocha), z historických leteckých měřických snímků nelze identifikovat samotné koryto vodního toku s ohledem na zalesnění přilehlých ploch

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (3) IDVT 10245547_G

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu			X	X		
Změny průtokového a splaveninového režimu			X	X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy			X	X		
Zkrácení trasy vodního toku		X		X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy			X	X		
Změny podélného profilu vodního toku		X		X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku			X	X		
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou			X	X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů			X	X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku			X	X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)			X	X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy			X	X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu			X	X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)			X	X		

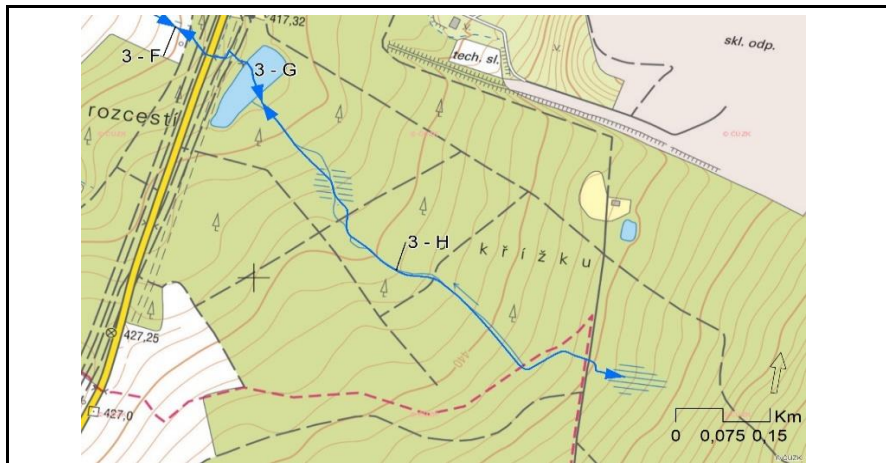
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (3) IDVT 10245547_G

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	X
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

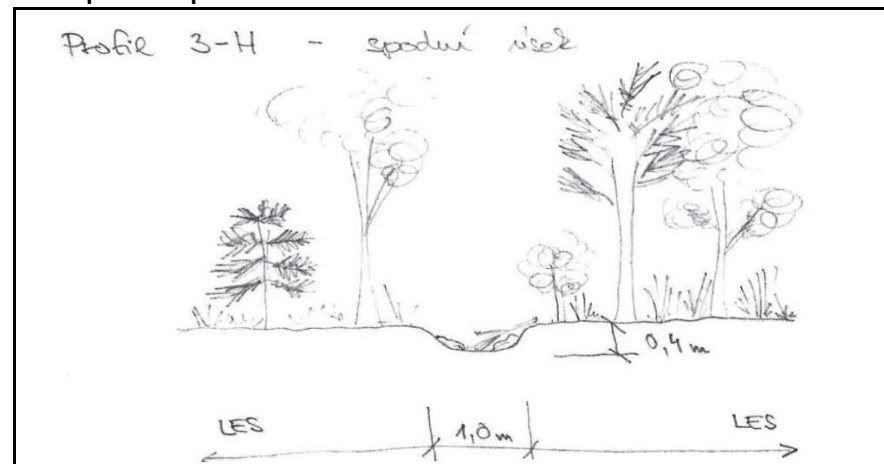
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (3) IDVT 10245547_H

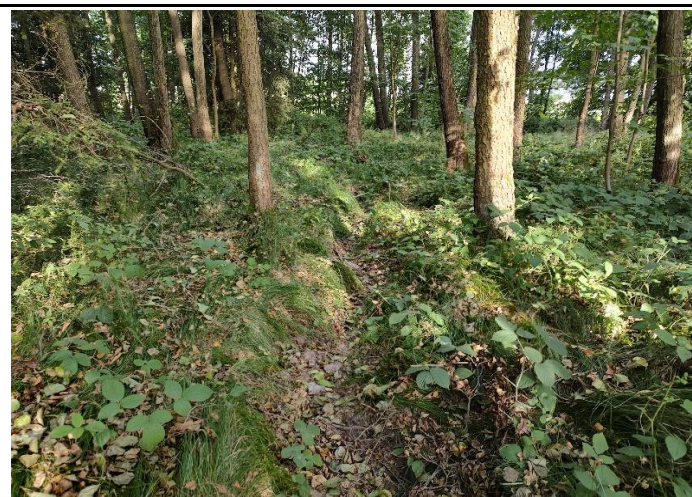
Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (3) IDVT 10245547_H

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	1
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	0,3
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	0,4
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0 - 0,1

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ne
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok divočící
---	---	--------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno zřetelně hloubkově členěné, štěrk
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v přirozeně proměnlivých sklonech, obnažené / erodované
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	vodní tok bez technických úprav
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	vodní tok lokálně zavzdut kmeny stromů a větví napadaných do koryta vodního toku
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	pasivní přirozený vodní tok, eroze nárazových svahů a ukládání jeseptů v obloucích trasy
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě</i>	-	bez výskytu splavenin, lokální výskyt splávi
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	občasný výskyt kmenů stromů a jejich částí ve dně a v březích koryta - jako úkrytové příležitosti nevýznamné
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	nerelevantní
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	vodní tok veden v lesních porostech v dobrém stavu
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	niva zalesněna
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	30

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	40
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	přilehlé plochy bez výskytu drenáží
<i>údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku jsou dochované drobné vodní prvky - mokřady

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (3) IDVT 10245547_H

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	vodní tok (velmi pravděpodobně občasná vodoteč) formován sklonitým územím v lesních porostech s malou možností meandrování
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok divočí
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	v mapách stabilního katastru není vodní tok zakreslen, z historických leteckých měřických snímků nelze identifikovat samotné koryto vodního toku s ohledem na zalesnění přilehlých ploch

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (3) IDVT 10245547_H

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X			X		
Změny průtokového a splaveninového režimu	X			X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X			X		
Zkrácení trasy vodního toku	X			X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X			X		
Změny podélného profilu vodního toku	X			X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku	X			X		
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X			X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X			X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)	X			X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X			X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X			X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)	X			X		

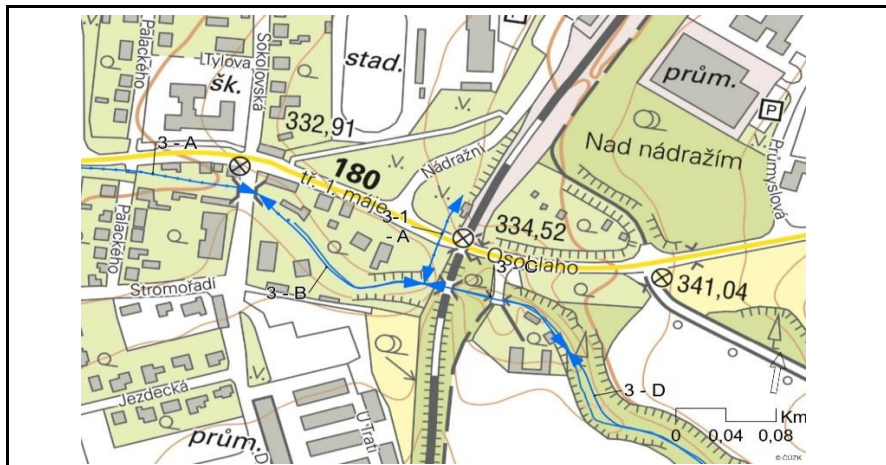
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (3) IDVT 10245547_H

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	x
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

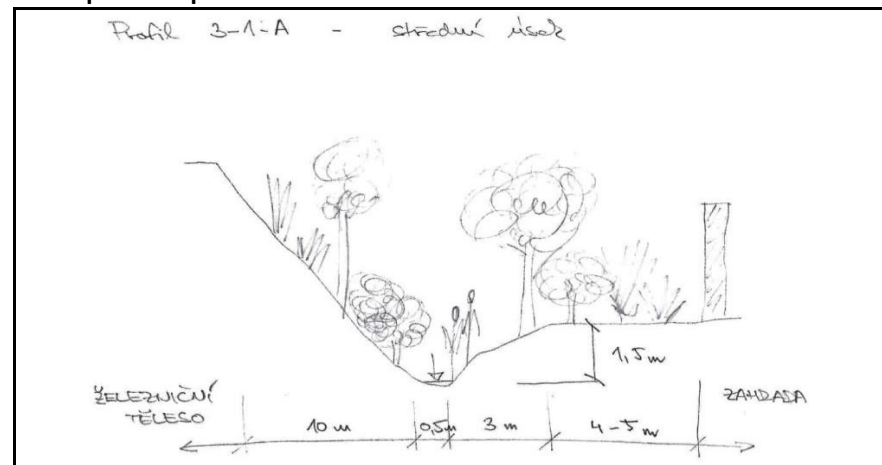
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (3-1) IDVT 10247178_A

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (3-1) IDVT 10247178_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	3 - 5
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	0,5 - 1
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	1,5
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	x
---	---	---

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno ploché, hloubkově málo členěné, jemné zeminové materiály
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v konzistentních sklonech, stabilizované bylinnou vegetací a kořeny dřevin
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	vodní tok (příkop) uměle vytvořený, částečně zatrubněný
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	nejsou patrné příčné stavby
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě</i>	-	souvislejší pokryvy dna jemným zeminovým materiálem, bez výskytu splávi
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	koryto zcela zarostlé náletovými dřevinami - včetně stromů
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	zanášení a zarůstání koryta
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	vzrostlá zeleň především ve spodním úseku
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	nivní plochy jsou ohraničeny z jedné strany železničním náspem a z druhé zahradami
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	0 - 2
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	0

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	přilehlé plochy bez výskytu drenáží
<i>Údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (3-1) IDVT 10247178_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	dle dostupných podkladů se jedná o umělý vodní tok
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok uměle vyzvořený
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	dle dostupných podkladů je patrné, že vodní tok je uměle vytvořen a vznikl na základě potřeby odvádění vod podél náspu železniční tratě

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (3-1) IDVT 10247178_A

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu		X		X		
Změny průtokového a splaveninového režimu		X		X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy		X		X		
Zkrácení trasy vodního toku	X			X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X			X		
Změny podélného profilu vodního toku	X			X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku	X				X	
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X			X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X			X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)	X			X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X			X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X			X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)	X			X		

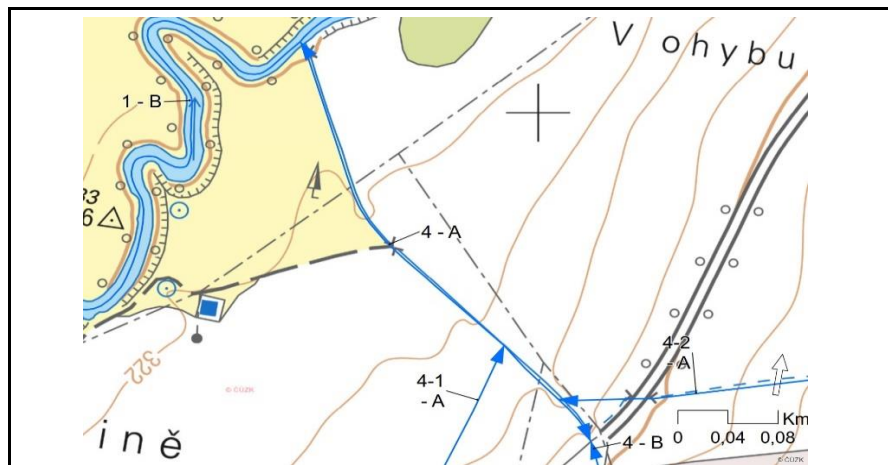
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (3-1) IDVT 10247178_A

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	X
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

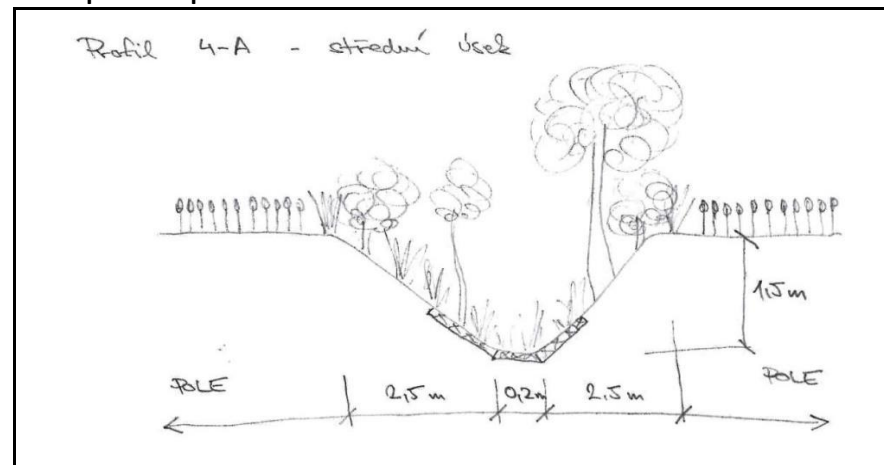
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (4) IDVT 10239333_A

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (4) IDVT 10239333_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	5 - 8
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	0,2
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	1 - 5
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0 - 0,1

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ano

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok meandrující
---	---	-----------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno ploché, hloubkově málo členěné, technické opevnění dna - polovegetační tvárnice
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v přirozeně proměnlivých sklonech, technicky opevněné - polovegetační tvárnice
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	vodní tok byl směrově a technicky upraven, lokálně je zřetelná zatravnovací dlažba, která je však převážně zarostlá
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	v úseku nejsou příčné stavby
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a spláví v korytě</i>	-	souvislejší pokryvy dna jemným zeminovým materiálem, lokální výskyt spláví
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	koryto z velké části zarostlé náletovými dřevinami - včetně stromů
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	pomístní rozpad technického opevnění, zanášení a zarůstání koryta
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	vzrostlá zeleň podél linie vodního toku se vyskytuje především v dolním úseku, avšak pouze v úzkém pruhu přiléhajícím k vodnímu toku
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	okolní nivní plochy jsou intenzivně zemědělsky obhospodařované, v horní části se zde průmyslový areál

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	0 - 200
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	0 - 250
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	do koryta jsou zaústěny povrchové odvodňovací příkopy
<i>údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (4) IDVT 10239333_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	vodní tok využívající plochou nivu
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok volně meandrující v nivě
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	určité zásahy do vodního toku jsou zřejmé již z map stabilního katastru (1838), nicméně nelze jasně určit míru ovlivnění, významné úpravy jsou spojovány až s intenzifikací okolních zemědělských ploch

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (4) IDVT 10239333_A

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu		X		X		
Změny průtokového a splaveninového režimu	X				X	
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy		X		X		
Zkrácení trasy vodního toku		X		X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy		X		X		
Změny podélného profilu vodního toku	X			X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku			X		X	
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou		X		X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů			X	X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku			X	X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)			X	X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X			X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu		X			X	
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)		X		X		

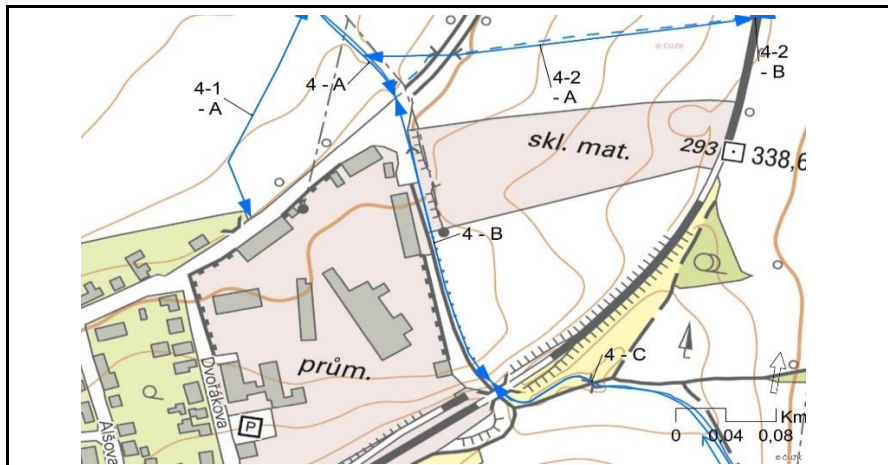
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (4) IDVT 10239333_A

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	X

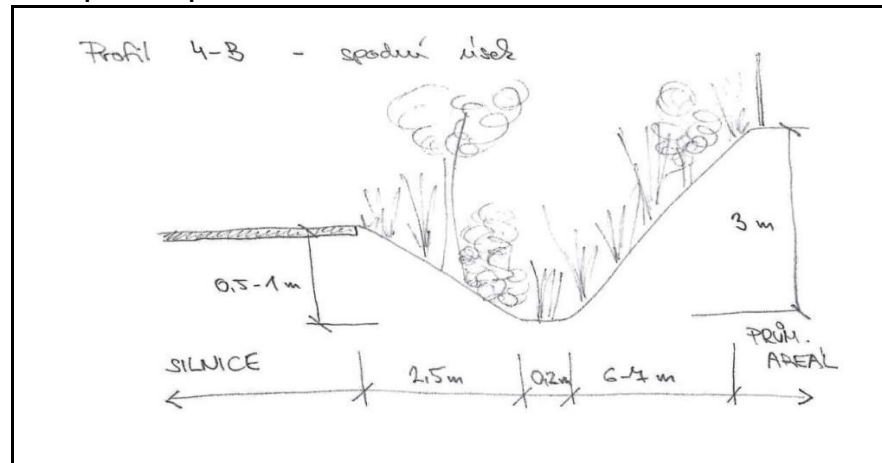
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (4) IDVT 10239333_B

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (4) IDVT 10239333_B

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	2
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	0,1
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	0,5 - 1
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0 - 0,1

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok meandrující
---	---	-----------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno ploché, hloubkově málo členěné, vodní tok zakrytý
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v konzistentních sklonech, vodní tok zakrytý
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	vodní tok je v převažující délce zakrytý
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	příčné stavby se v úseku nevyskytují
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě</i>	-	lokální pokryvy dna jemným zeminovým materiálem, bez výskytu splávi
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	bez výskytu dřeva v korytě
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	zanášení a zarůstání koryta
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	koryto vodního toku je v odkrytém úseku zcela zarostlé náletovými dřevinami
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	vodní tok protéká průmyslovým objektem
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	0
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	0

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	přílehlé plochy bez výskytu drenáží
<i>Údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (4) IDVT 10239333_B

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	vodní tok využívající plochou nivu
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok volně meandrující v nivě
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	určité zásahy do vodního toku jsou zřejmé již z map stabilního katastru (1838), nicméně nelze jasně určit míru ovlivnění, významné úpravy jsou spojovány až s intenzifikací okolních zemědělských ploch

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (4) IDVT 10239333_B

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu			X	X		
Změny průtokového a splaveninového režimu		X		X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy			X	X		
Zkrácení trasy vodního toku			X	X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy			X	X		
Změny podélného profilu vodního toku		X		X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku			X	X		
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou			X	X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů			X	X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku			X	X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)			X	X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy			X	X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu			X	X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)			X	X		

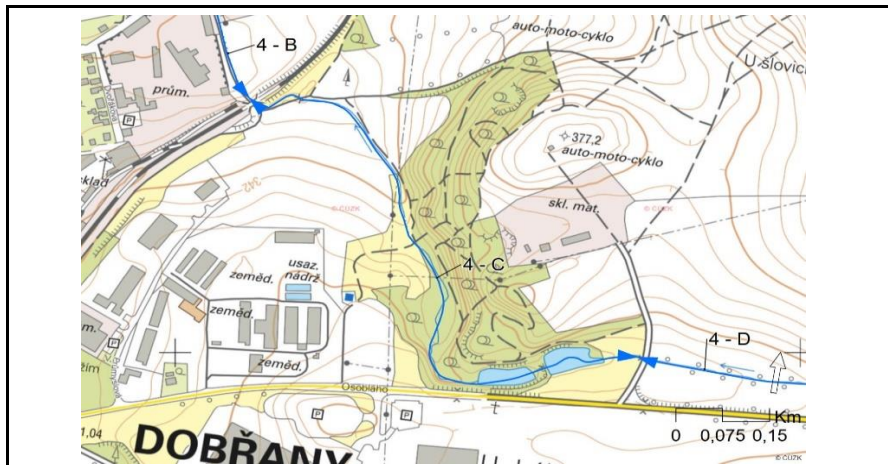
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (4) IDVT 10239333_B

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	X
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

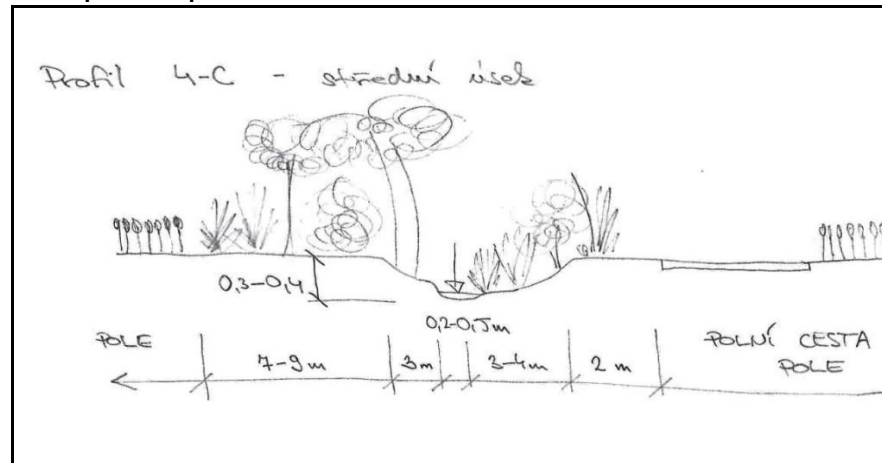
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (4) IDVT 10239333_C

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (4) IDVT 10239333_C

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	7 - 9
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	0,2 - 1
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	0,3 - 1,5
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0 - 0,1

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok meandrující
---	---	-----------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno ploché, hloubkově málo členěné, jemné zeminové materiály
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v přirozeně proměnlivých sklonech, stabilizované bylinnou vegetací a kořeny dřevin
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	vodní tok byl směrově upraven, lokálně zakryt, jinak bez známek technického opevnění
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	na začátku úseku se nachází dvě malé vodní nádrže
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a spláví v korytě</i>	-	souvislejší pokryvy dna jemným zeminovým materiálem, lokální výskyt spláví
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	koryto zcela zarostlé náletovými dřevinami - včetně stromů
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	lokální změny trasy koryta (narušování břehů)
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	vzrostlá zeleň podél linie vodního toku se vyskytuje takřka v celém úseku, avšak pouze v úzkém pruhu přiléhajícím k vodnímu toku, lokálně se vykytují větší celky se zelení

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	okolní nivní plochy jsou částečně intenzivně zemědělsky obhospodařované (spodní úsek), ve střední části je tok veden přes motokrosové závodiště a horní obsahuje dvě malé vodní nádrže
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	0 - 20
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	0 - 20
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	přilehlé plochy bez výskytu drenáží
<i>Údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (4) IDVT 10239333_C

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	vodní tok využívající plochou nivu, která se v horní části zužuje
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok volně meandrující v nivě
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	určité zásahy do vodního toku jsou zřejmé již z map stabilního katastru (1838), nicméně nelze jasně určit míru ovlivnění, významné úpravy jsou spojovány až s intenzifikací okolních zemědělských ploch a stavbou okolních areálů / těžby kamení

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (4) IDVT 10239333_C

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu		X		X		
Změny průtokového a splaveninového režimu	X				X	
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy		X		X		
Zkrácení trasy vodního toku	X			X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X				X	
Změny podélného profilu vodního toku	X			X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku		X			X	
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů		X			X	
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku		X		X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)		X			X	
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy		X		X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu		X			X	
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)		X		X		

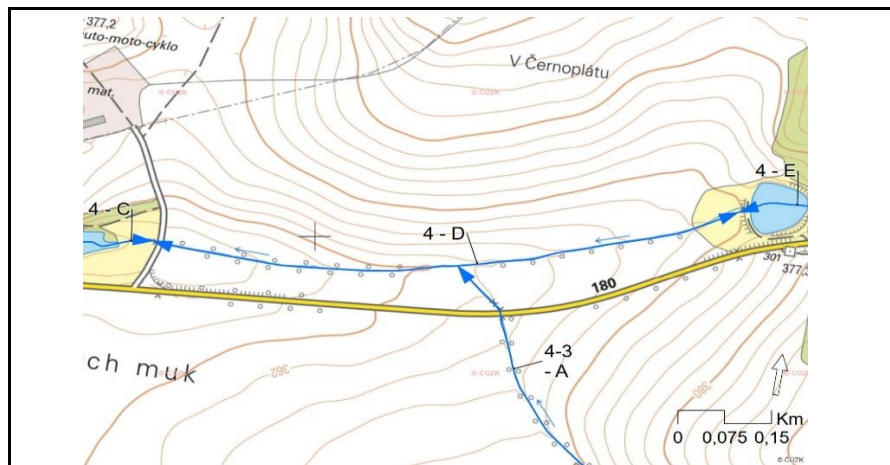
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (4) IDVT 10239333_C

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	X

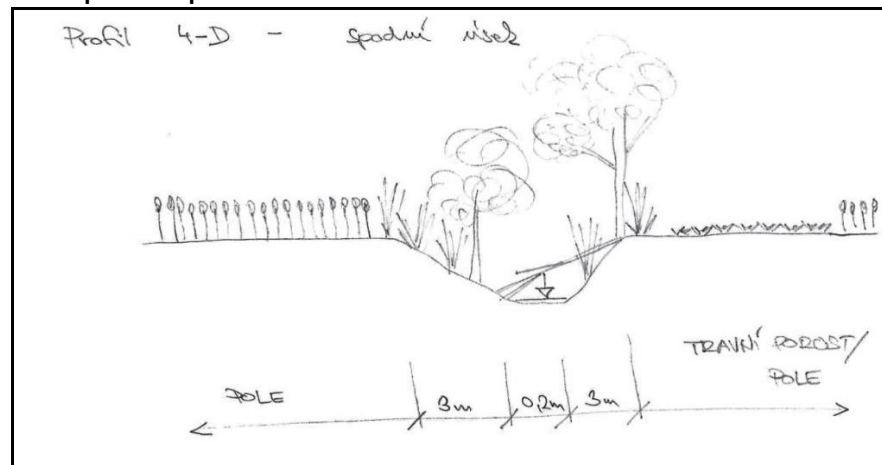
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (4) IDVT 10239333_D

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (4) IDVT 10239333_D

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	3 - 6
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	0,2
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	0,5
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0 - 0,1

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ano

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok meandrující
---	---	-----------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno ploché, hloubkově málo členěné, jemné zeminové materiály
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v přirozeně proměnlivých sklonech, stabilizované bylinnou vegetací a kořeny dřevin
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	vodní tok směrově upraven, v současné době nejsou zřetelné žádné známky technického opevnění, ikdyž je lze s ohledem na okolní charakter úprav vodních toků očekávat
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	příčné stavby se v úseku nevyskytují
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě</i>	-	souvislejší pokryvy dna jemným zeminovým materiálem, lokální výskyt splávi
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	občasný výskyt kmenů stromů a jejich částí ve dně a v březích koryta - jako úkrytové příležitosti nevýznamné
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	zanášení a zarůstání koryta, bez známek renaturačních procesů
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	vzrostlá zeleň podél linie vodního toku se vyskytuje v celém úseku
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	okolní nivní plochy jsou intenzivně zemědělsky obhospodařované

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	50
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	20
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	okolní plochy jsou plošně odvodňovány
<i>údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (4) IDVT 10239333_D

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	vodní tok využívající plochou nivu
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok volně meandrující v nivě
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	určité zásahy do vodního toku jsou zřejmé již z map stabilního katastru (1838), nicméně nelze jasně určit míru ovlivnění, významné úpravy jsou spojovány až s intenzifikací okolních zemědělských ploch a jejich odvodňováním

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (4) IDVT 10239333_D

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu			X	X		
Změny průtokového a splaveninového režimu		X		X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy		X		X		
Zkrácení trasy vodního toku			X	X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy		X		X		
Změny podélného profilu vodního toku	X			X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku			X		X	
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou			X	X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů			X	X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku		X		X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)			X	X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy		X		X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu			X	X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)			X	X		

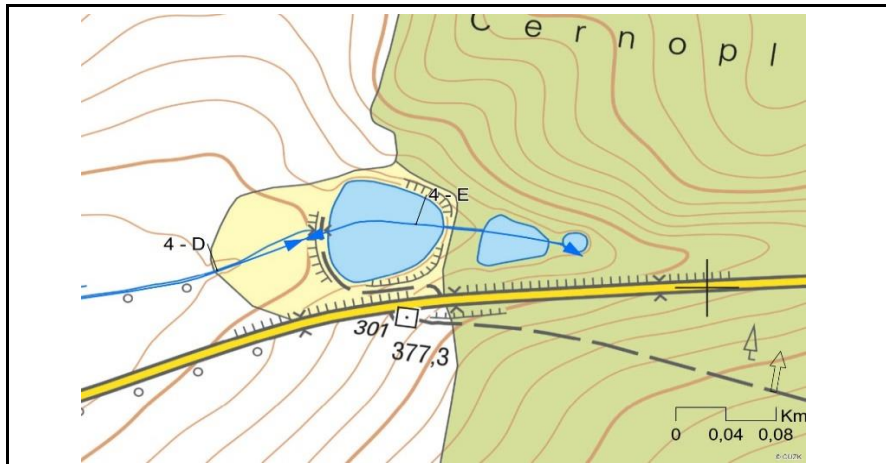
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (4) IDVT 10239333_D

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	X
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (4) IDVT 10239333_E

Lokalizace



Náčrt příčného profilu

Vodní tok v zátopě VN - bez náčrtu

Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (4) IDVT 10239333_E

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	x
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	x
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	x
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	x

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok meandrující
---	---	-----------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno ve vzdutí
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v konzistentních sklonech s lokální proměnlivostí
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	úsek je ovlivněn příčnými stavbami malých vodních nádrží
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	na úseku je v kaskádě umístěno několik malých vodních nádrží
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě</i>	-	nelze posoudit
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	bez výskytu dřeva v korytě
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	nerelevantní
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	na obou březích se nachází vzrostlá zeleň, která je na levém břahu limitována silnicí
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	koryto vodního toku (vzdutí nádrží) navazuje na zalesněné pozemky
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	x
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	x

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	plošná odvodnění se nacházejí na zemědělských plochách v blízkosti, nicméně vody z nich by měly být odváděny přímo do vodního toku
<i>údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (4) IDVT 10239333_E

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	vodní tok využívající plochou nivu
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok volně meandrující v nivě
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	určité zásahy do vodního toku jsou zřejmé již z map stabilního katastru (1838), nicméně nelze jasně určit míru ovlivnění, významné úpravy jsou spojovány až s intenzifikací okolních zemědělských ploch a jejich odvodňováním, v tomto případě pozdější výstavbou malých vodních nádrží

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (4) IDVT 10239333_E

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu			X	X		
Změny průtokového a splaveninového režimu			X	X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy			X	X		
Zkrácení trasy vodního toku	X			X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy			X	X		
Změny podélného profilu vodního toku			X	X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku			X	X		
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X			X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X			X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)			X	X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy			X	X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu			X	X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)		X		X		

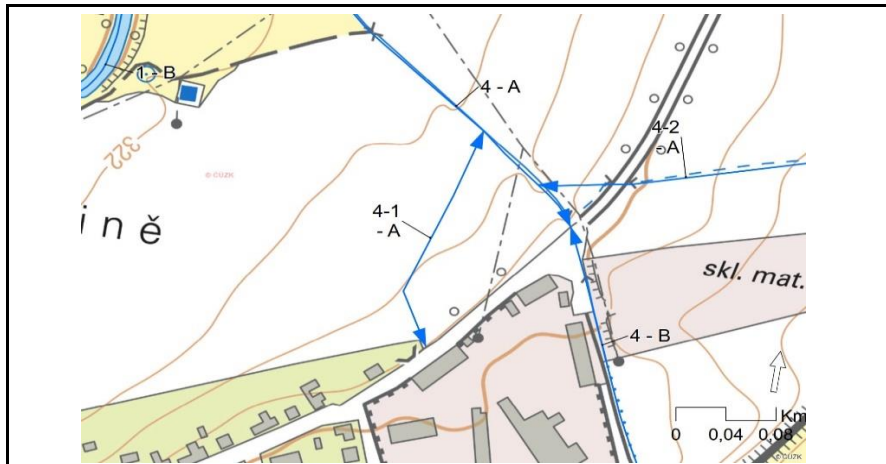
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (4) IDVT 10239333_E

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	X
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (4-1) IDVT 12000669_A

Lokalizace



Náčrt příčného profilu

Vodní tok zakrytý - bez náčrtu

Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (4-1) IDVT 12000669_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	x
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	x
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	x
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	x

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ano

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	x
---	---	---

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	vodní tok zakrytý
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	vodní tok zakrytý
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	vodní tok v celé délce zakrytý
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	příčné stavby se v úseku nepředpokládají
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a spláví v korytě</i>	-	bez výskytu splavenin, bez výskytu spláví
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	bez výskytu dřeva v korytě
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	bez známek renaturačních procesů
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	x
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	vodní tok nepropojen s okolní nivou
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	x
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	x

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	přilehlé plochy bez výskytu drenáží
<i>Údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (4-1) IDVT 12000669_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	dle dostupných podkladů se jedná o umělý vodní tok
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok uměle vyzvořený
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	dle dostupných podkladů je patrné, že vodní tok je uměle vytvořen a prioritně slouží jako odlehčovací rameno jednotné kanalizace

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (4-1) IDVT 12000669_A

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X			X		
Změny průtokového a splaveninového režimu	X			X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X			X		
Zkrácení trasy vodního toku	X			X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X			X		
Změny podélného profilu vodního toku	X			X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku	X			X		
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X			X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X			X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)	X			X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X			X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X			X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)	X			X		

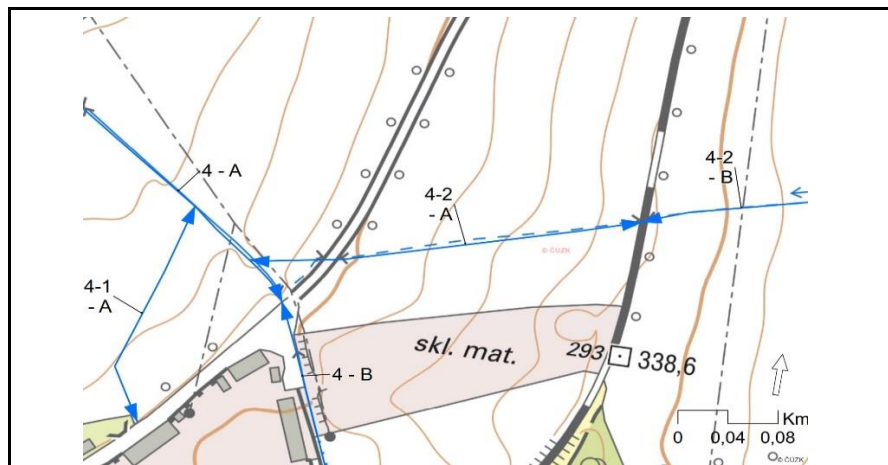
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (4-1) IDVT 12000669_A

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	X
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (4-2) IDVT 10252711_A

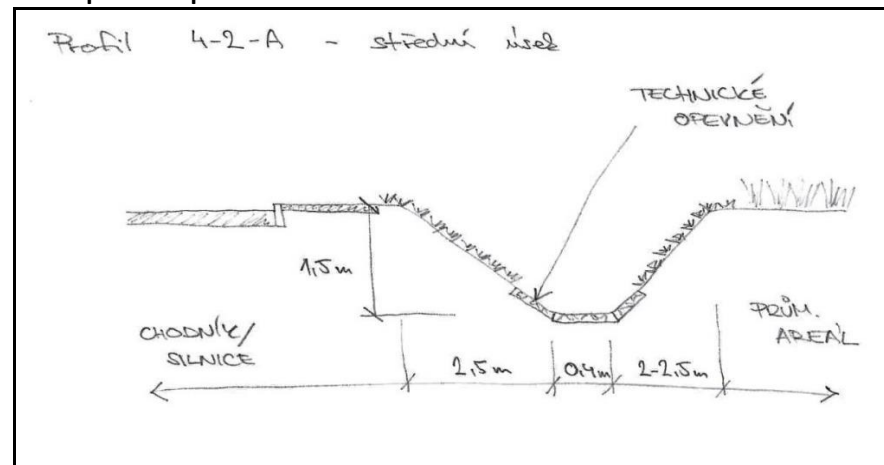
Lokalizace



Fotodokumentace



Náčrt příčného profilu



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (4-2) IDVT 10252711_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
Šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	5
Šířka v běžné hladině vody	m	0,4
Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	1,5
Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	0 - 0,1

Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano / ne	ano
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?	ano / ne	ne

Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	-	x
---	---	---

Charakteristika tvarů a materiálu dna	-	dno ploché, hloubkově málo členěné, technické opevnění dna - kamenina
Charakteristika tvarů a materiálu břehů	-	břehy v konzistentních sklonech, technicky opevněné - kamenina
Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě	-	vodní tok napřímen a technicky upraven, svým charakterem se jedná spíše o kapacitní cestní příkop
Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí	-	příčné stavby se v úseku nevyskytují, pouze několik propustků
Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu	-	stabilizovaná trasa vodního toku
Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a spláví v korytě	-	bez výskytu splavenin, bez výskytu spláví
Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	-	bez výskytu dřeva v korytě
Pozorované známky renaturačních procesů	-	bez známek renaturačních procesů
Charakter a stav břehových a doprovodných porostů	-	úsek je bez doprovodných porostů
Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto	-	úsek je veden přes průmyslovou zónu
Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta	m	0
Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta	m	0

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	přilehlé plochy bez výskytu drenáží
<i>Údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (4-2) IDVT 10252711_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	dle dostupných podkladů se jedná o umělý vodní tok
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok uměle vyzvořený
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	na mapách stabilního katastru není vodní tok zakreslen, dle dostupných leteckých snímků je patrné, že zde byl na rozmezí dvou polí veden drobný příkop

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (4-2) IDVT 10252711_A

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X			X		
Změny průtokového a splaveninového režimu	X			X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X			X		
Zkrácení trasy vodního toku	X			X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X			X		
Změny podélného profilu vodního toku	X			X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku	X			X		
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X			X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X			X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)	X			X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X			X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X			X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)	X			X		

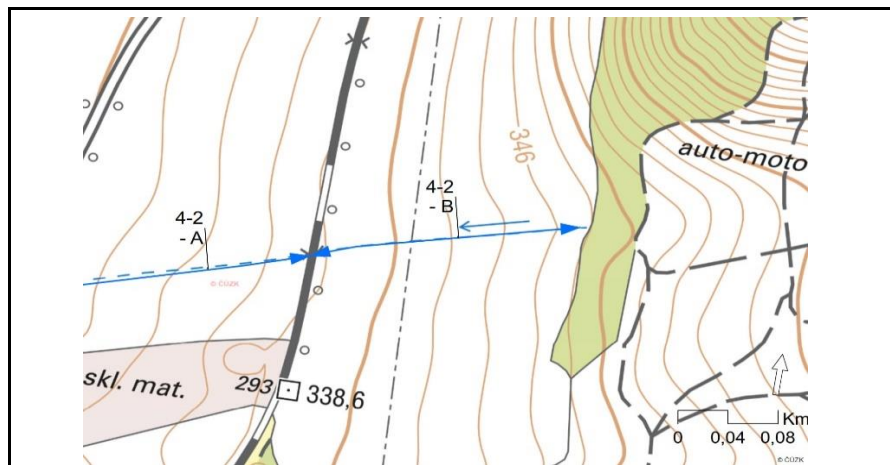
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (4-2) IDVT 10252711_A

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	X
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

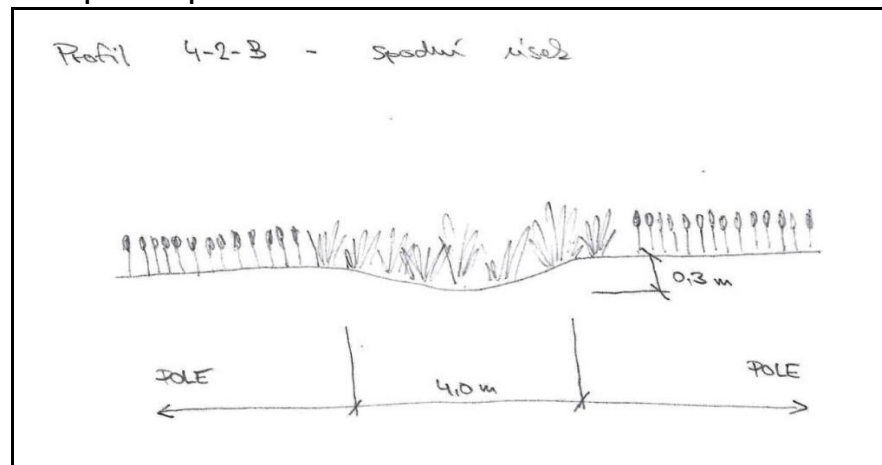
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (4-2) IDVT 10252711_B

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (4-2) IDVT 10252711_B

Parametr	Jednotka	Hodnota
Šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	4
Šířka v běžné hladině vody	m	0,1
Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	0,3
Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	0 - 0,1

Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano / ne	ano
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?	ano / ne	ne

Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	-	x
---	---	---

Charakteristika tvarů a materiálu dna	-	dno ploché, hloubkově málo členěné, jemné zeminové materiály
Charakteristika tvarů a materiálu břehů	-	břehy v konzistentních sklonech s lokální proměnlivostí, stabilizované bylinnou vegetací a kořeny dřevin
Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě	-	vodní tok napřímen (jedná se o odvodňovací příkop), bez známek technického opevnění, velmi silně zanesen sedimentem
Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí	-	úsek bez příčných objektů, velmi silně zanesen sedimentem a zarostlý dřevinami
Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu	-	stabilizovaná trasa vodního toku
Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě	-	souvislejší pokryvy dna jemným zeminovým materiálem
Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	-	koryto zcela zarostlé náletovými dřevinami - absence stromů
Pozorované známky renaturačních procesů	-	zanášení a zarůstání koryta
Charakter a stav břehových a doprovodných porostů	-	úsek vedený přes zemědělský obhospodařované plochy je v úzké linii lemován náletovými dřevinami
Charakter a způsoby využívání okolních nívních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto	-	úsek je lemován zemědělsky obhospodařovanými pozemky
Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta	m	20

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	20
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	přilehlé plochy bez výskytu drenáží
<i>údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (4-2) IDVT 10252711_B

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	dle dostupných podkladů se jedná o umělý vodní tok
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok uměle vyzvořený
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	na mapách stabilního katastru není vodní tok zakreslen, dle dostupných leteckých snímků je patrné, že zde byl na rozmezí dvou polí veden drobný příkop

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (4-2) IDVT 10252711_B

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X			X		
Změny průtokového a splaveninového režimu	X				X	
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X			X		
Zkrácení trasy vodního toku	X			X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X				X	
Změny podélného profilu vodního toku	X				X	
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku	X				X	
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X				X	
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X			X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)	X				X	
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X			X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X				X	
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)	X			X		

NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (4-2) IDVT 10252711_B

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	x
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

ÚSEK --- (4-3) IDVT 10273679_A

Profile 4-3-A - stream reach

POLE

3.0m

5.0m

POLE

1-1.5m



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (4-3) IDVT 10273679_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	5 - 7
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	0,1 - 0,3
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	1 - 1,5
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0 - 0,1

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ano

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok divočící
---	---	--------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno ploché, hloubkově málo členěné, jemné zeminové materiály
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v konzistentních sklonech s lokální proměnlivostí, stabilizované bylinnou vegetací a kořeny dřevin
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	vodní tok napřímen a bez známek technického opevnění, v současnosti je zantelná činnost vodního toku a lokální aktivity ve svislém směru
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	příčné stavby se v úseku nevyskytují, ve středním úseku se nachází bočně napouštěný rybník
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě</i>	-	souvislejší pokryvy dna jemným zeminovým materiálem, lokální výskyt splávi
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	občasný výskyt kmenů stromů a jejich částí ve dně a v březích koryta - jako úkrytové příležitosti nevýznamné
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	lokální zanášení koryta vodního toku, avšak místně jsou díky spadlým stromům do koryta patrné erozní aktivity hloubkové
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	vzrostlá zeleň podél úzké linie vodního toku se vyskytuje především ve spodním úseku, stromy v minimálním množství

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	okolní nivní plochy jsou intenzivně zemědělsky obhospodařované
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	40
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	10
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	okolní plochy jsou plošně odvodňovány
<i>údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (4-3) IDVT 10273679_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	vodní tok využívající plochou nivu
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok volně meandrující v nivě
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	z map stabilního katastru (1838) není zřejmá linie vodního toku, avšak jsou zde zaznamenány zatravněné plochy v údolnici naznačující nutnost stabilizace a údržby těchto ploch, významné úpravy jsou spojovány až s intenzifikací okolních zemědělských ploch a jejich odvodňováním

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (4-3) IDVT 10273679_A

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X				X	
Změny průtokového a splaveninového režimu		X			X	
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy		X			X	
Zkrácení trasy vodního toku		X		X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy		X			X	
Změny podélného profilu vodního toku	X				X	
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku			X		X	
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou			X	X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů			X		X	
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku		X		X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)			X	X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy		X		X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu			X	X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)			X	X		

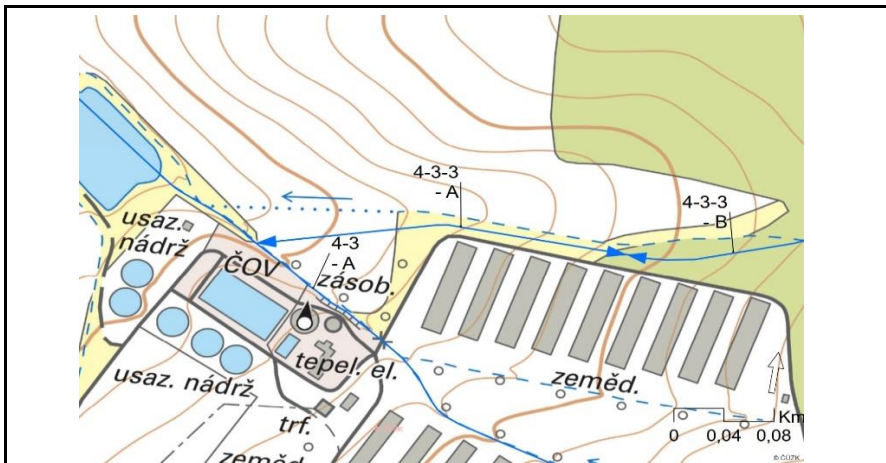
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (4-3) IDVT 10273679_A

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	X
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (4-3-3) IDVT 10271409_A

Lokalizace



Náčrt příčného profilu

Vodní tok zakrytý - bez náčrtu

Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (4-3-3) IDVT 10271409_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	x
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	x
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	x
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0 - 0,1

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	x
---	---	---

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	vodní tok zakrytý
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	vodní tok zakrytý
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	vodní tok v celé délce zakrytý, v místě vyústění je cílový recipient zcela zanesený sedimentem čímž dochází k podmáčení okolních ploch nemožností odtoku vod
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	příčné stavby se v úseku nepředpokládají
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a spláví v korytě</i>	-	bez výskytu splavenin, bez výskytu spláví
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	bez výskytu dřeva v korytě
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	bez známek renaturačních procesů
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	x
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nívních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	vodní tok nepropojen s okolní nivou
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	x
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	x

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	okolní plochy jsou plošně odvodňovány
<i>Údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (4-3-3) IDVT 10271409_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	dle dostupných podkladů se jedná o umělý vodní tok
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok uměle vyzvořený
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	na mapách stabilního katastru není vodní tok zakreslen, vodní tok tedy s největší pravděpodobností byl realizován až s potřebou odvádění vod z plošných drenáží

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (4-3-3) IDVT 10271409_A

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu			X	X		
Změny průtokového a splaveninového režimu			X	X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy			X	X		
Zkrácení trasy vodního toku		X		X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy			X	X		
Změny podélného profilu vodního toku			X	X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku			X	X		
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou			X	X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů			X	X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku			X	X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)			X	X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy		X		X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu			X	X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)			X	X		

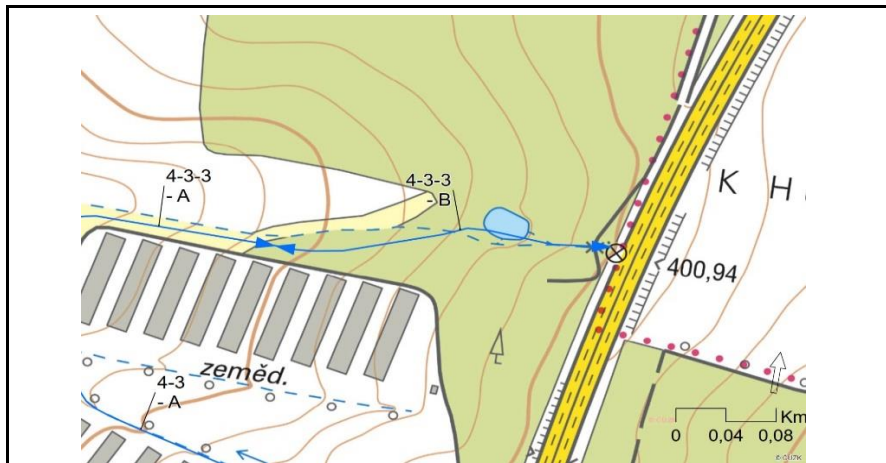
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (4-3-3) IDVT 10271409_A

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	X
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

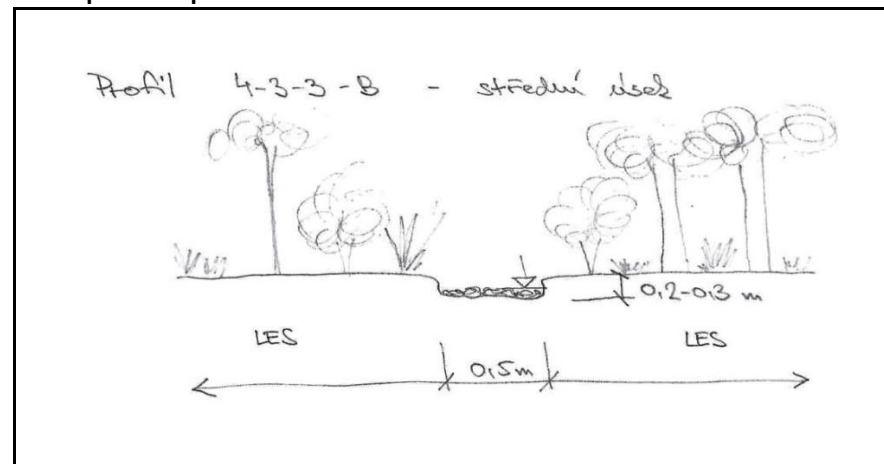
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (4-3-3) IDVT 10271409_B

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (4-3-3) IDVT 10271409_B

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	0,5 - 1,5
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	0,3
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	0,2 - 1,5
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0 - 0,1

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	x
---	---	---

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno zřetelně hloubkově členěné, štěrk, jemné zeminové materiály
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v konzistentních sklonech s lokální proměnlivostí, obnažené / erodované
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	vodní tok viditelně napřímen, ale bez známek technického opevnění, v současné době velmi významná lokální hloubková eroze (až 1,5 m)
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	vodní tok bez příčných objektů, pouze ve spodním úsek je veden podél bočně napouštěného rybníku
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	hloubková eroze
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě</i>	-	bez výskytu splavenin, lokální výskyt splávi
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	občasný výskyt kmenů stromů a jejich částí ve dně a v březích koryta - jako úkrytové příležitosti významné
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	lokální změny trasy koryta (narušování břehů)
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	vodní tok veden v lesním porostu v dobrém stavu
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	niva využívána jako lesní plochy

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	10
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	10
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	ve spodní části úseku byly realizovány plošné odvodňovací stavby, do vodního toku jsou odváděny vody z rychlostní silnice
<i>Údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku jsou dochované drobné vodní prvky - mokřady

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (4-3-3) IDVT 10271409_B

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	vodní tok (velmi pravděpodobně občasná vodoteč) formován sklonitým územím v lesních porostech s malou možností meandrování
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok divočí
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	v mapách stabilního katastru není vodní tok zakreslen, z historických leteckých měřických snímků nelze identifikovat samotné koryto vodního toku

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (4-3-3) IDVT 10271409_B

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X			X		
Změny průtokového a splaveninového režimu		X		X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy		X		X		
Zkrácení trasy vodního toku		X		X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy		X			X	
Změny podélného profilu vodního toku	X			X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku		X			X	
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů		X			X	
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku		X			X	
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)		X			X	
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X			X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X			X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)		X			X	

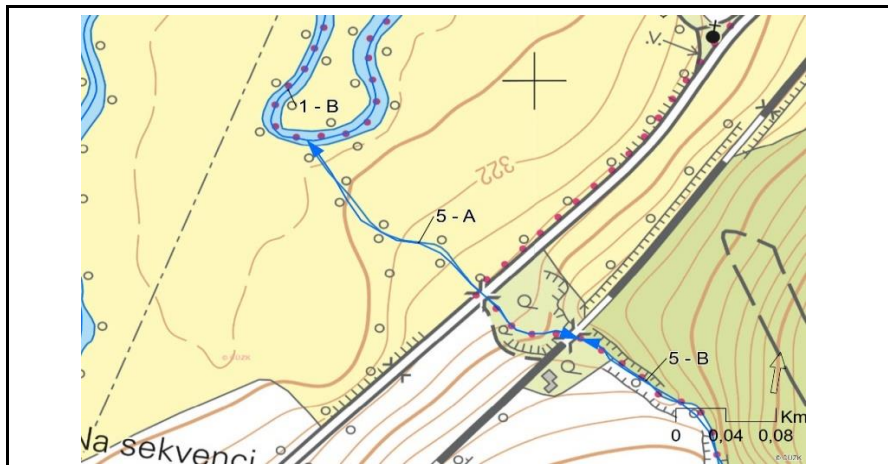
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (4-3-3) IDVT 10271409_B

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	x
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

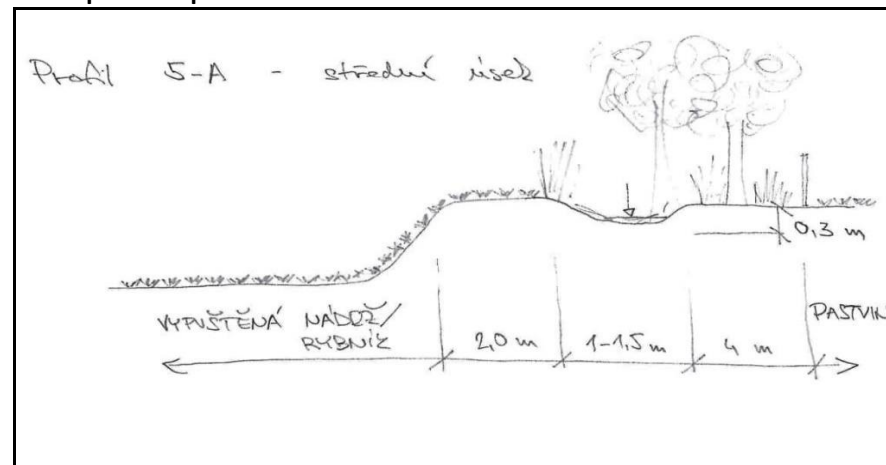
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (5) IDVT 12001242_A

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (5) IDVT 12001242_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	1 - 1,5
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	0,2
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	0,8 - 0,3
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0,1

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok divočící
---	---	--------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno ploché, hloubkově málo členěné, jemné zeminové materiály
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v konzistentních sklonech s lokální proměnlivostí, stabilizované bylinnou vegetací a kořeny dřevin
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	vodní tok směrově upraven, lokálně se vyskytují drobné příčné objekty vybudované místními obyvateli
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	lokální drobné příčné objekty o malých výškách a jedna bočně napouštěná vodní nádrž (tohot času prázdná)
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	pasivní přirozený vodní tok, splaveninový režim významně ovlivněn příčnými stavbami
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě</i>	-	souvislejší pokryvy dna jemným zeminovým materiálem, lokální výskyt splávi
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	koryto z velké části zarostlé náletovými dřevinami - včetně stromů
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	zanášení a zarůstání koryta
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	břeho porosty lemují celý vodní tok včetně vzrostlých stromů
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	okolní pozemky jsou využívány především jako pastvy pro koně, případně jako orná půda

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	0 - 50
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	10 - 80
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	přilehlé plochy bez výskytu drenáží
<i>údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (5) IDVT 12001242_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	vodní tok formován především sklonitým územím v lesních porostech s nemožností meandrování
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok divočíci
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	v mapách stabilního katastru je vodní tok zakreslen jako lehce meandrující v úzkém zatravněném pásu, z historických leteckých měřických snímků pak není zřetelná žádná změna, pouze dozalesnění horního úseku

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (5) IDVT 12001242_A

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X				X	
Změny průtokového a splaveninového režimu			X	X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy		X		X		
Zkrácení trasy vodního toku	X			X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy		X			X	
Změny podélného profilu vodního toku		X		X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku		X		X		
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů		X			X	
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku		X		X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)		X			X	
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy			X	X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu			X		X	
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)		X			X	

NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (5) IDVT 12001242_A

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	x
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

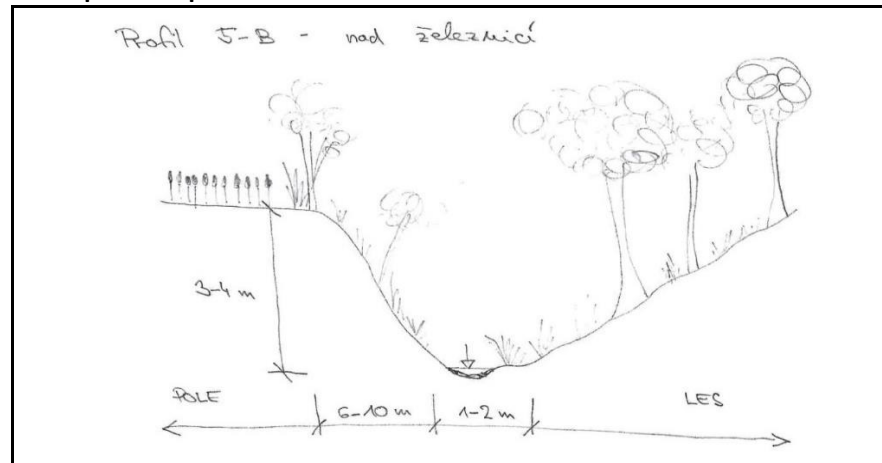
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (5) IDVT 12001242_B

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (5) IDVT 12001242_B

Parametr	Jednotka	Hodnota
Šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	2 - 14,0
Šířka v běžné hladině vody	m	0,4
Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	0,3 - 2,0
Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	0,1

Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano / ne	ne
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?	ano / ne	ne

Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	-	vodní tok divočící
---	---	--------------------

Charakteristika tvarů a materiálu dna	-	dno zřetelně hloubkově členěné, kameny
Charakteristika tvarů a materiálu břehů	-	břehy v přirozeně proměnlivých sklonech, obnažené / erodované
Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě	-	vodní tok v přirozeném stavu
Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí	-	lokálně napadané stromy v korytě tvoří příčnou překážku formující koryto vodního toku
Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu	-	aktivní vývoj koryta meandrujícího typu, eroze nárazových svahů
Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě	-	bez výskytu splavenin, lokální výskyt splávi
Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	-	občasný výskyt kmenů stromů a jejich částí ve dně a v březích koryta - jako úkrytové příležitosti významné
Pozorované známky renaturačních procesů	-	nerelevantní
Charakter a stav břehových a doprovodných porostů	-	vodní tok obklopen lesní porosty v dobrém stavu
Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto	-	lesní plochy, ve spodním úseku na levém břehu zemědělsky obhospodařované plochy
Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta	m	0 - 5
Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta	m	0 - 5

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	přilehlé plochy bez výskytu drenáží
<i>Údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (5) IDVT 12001242_B

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	vodní tok formován především sklonitým územím v lesních porostech s nemožností meandrování
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok divočí
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	v mapách stabilního katastru je vodní tok zakreslen jako lehce meandrující v úzkém zatravněném pásu, z historických leteckých měřických snímků pak není zřetelná žádná změna, pouze dozalesnění horního úseku

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (5) IDVT 12001242_B

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X			X		
Změny průtokového a splaveninového režimu	X			X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X			X		
Zkrácení trasy vodního toku	X			X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X			X		
Změny podélného profilu vodního toku	X			X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku	X			X		
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X			X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X			X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)	X			X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X			X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X			X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)	X			X		

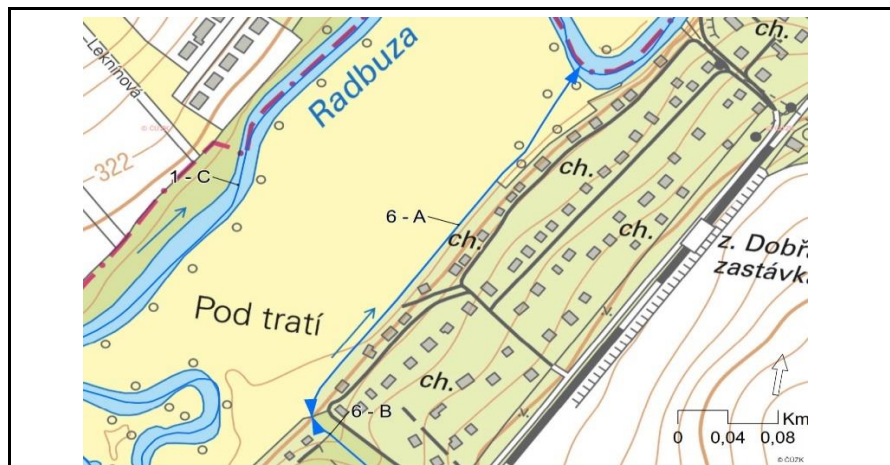
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (5) IDVT 12001242_B

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	x
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

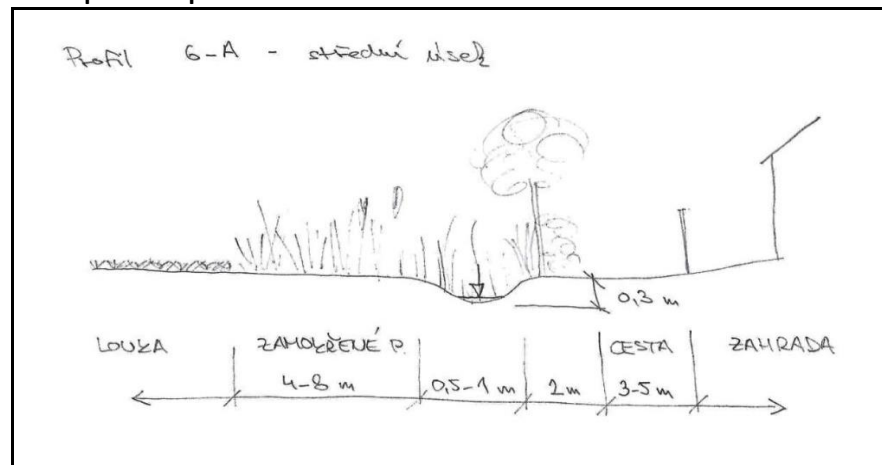
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (6) IDVT 10270572_A

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (6) IDVT 10270572_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	0,5 - 1
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	0,3
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	0,3
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0,1

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok meandrující
---	---	-----------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno zřetelně hloubkově členěné, jemné zeminové materiály
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v konzistentních sklonech s lokální proměnlivostí, stabilizované bylinnou vegetací a kořeny dřevin, zatravněné
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	vodní tok (odvodňovací příkop) napřímen, avšak bez známek technického opevnění, koryto vodního toku velmi zanesené
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	na vodním toku se nevyskytují příčné stavby
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a spláví v korytě</i>	-	souvislejší pokryvy dna jemným zeminovým materiálem, bez výskytu spláví
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	koryto z velké části zarostlé náletovými dřevinami - absence stromů
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	zanášení a zarůstání koryta
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	vzrostlé břehové porosty se vyskytují lokálně v úzké linii podél vodního toku
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	vodní tok je veden na okraji pole a zástavby rekreačních objektů, zeď se vyskytuje lokálně a na levém břehu je patrné zamoření přilehlých ploch

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	160
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	0
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	přilehlé plochy bez výskytu drenáží
<i>údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku jsou dochované drobné vodní prvky - mokřady

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (6) IDVT 10270572_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	dle dostupných podkladů se jedná o umělý vodní tok
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok uměle vytvořený
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	na mapách stabilního katastru není vodní tok zakreslen, dle dostupných leteckých snímků je patrné, že zde byl tento příkop realizován po rozšiřování zdejší chatové osady

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (6) IDVT 10270572_A

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X			X		
Změny průtokového a splaveninového režimu	X				X	
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X			X		
Zkrácení trasy vodního toku	X			X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X				X	
Změny podélného profilu vodního toku	X			X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku	X				X	
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X				X	
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X			X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)	X				X	
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X			X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X				X	
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)	X			X		

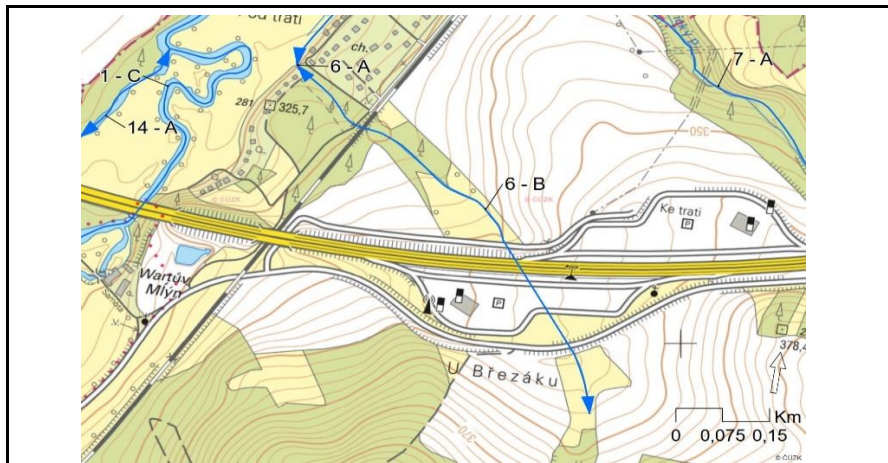
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (6) IDVT 10270572_A

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	x
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

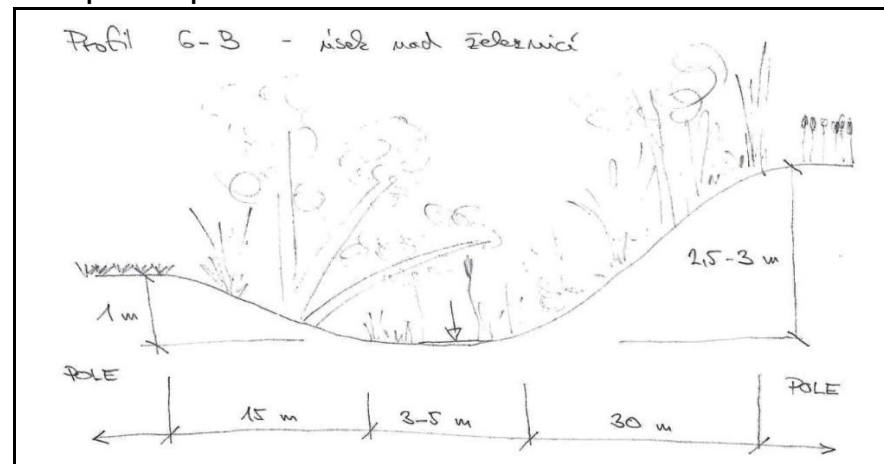
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (6) IDVT 10270572_B

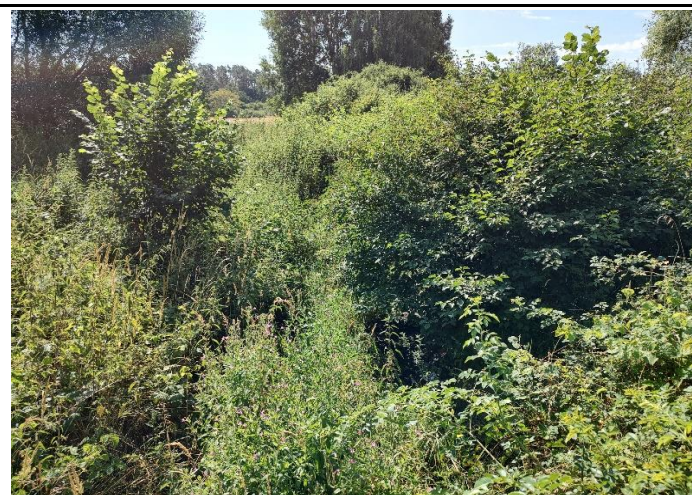
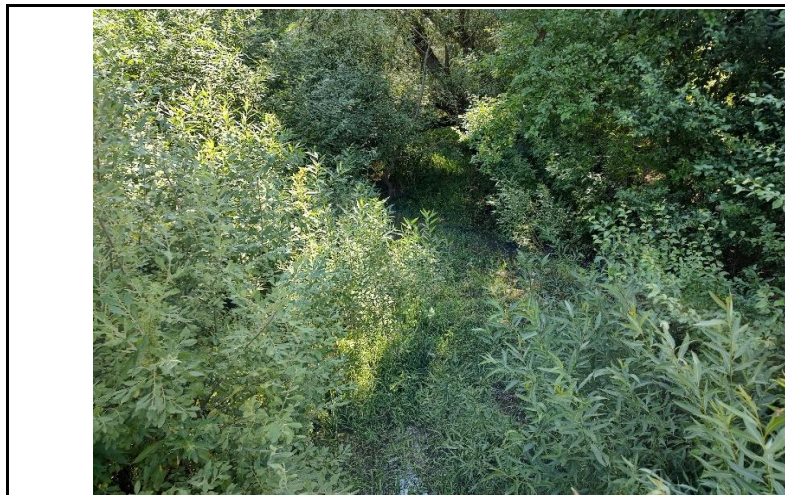
Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (6) IDVT 10270572_B

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	3 - 5
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	0,2 - 1,5
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	1 - 2
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0,1

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok divočící
---	---	--------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno ploché, hloubkově málo členěné, jemné zeminové materiály
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v konzistentních sklonech s lokální proměnlivostí, stabilizované bylinnou vegetací a kořeny dřevin
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	vodní tok napřímen avšak bez současných známek technického opevnění
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	vodní tok bez příčných objektů, pouze dochází ke křížení s dálnicí formou propustku
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě</i>	-	souvislejší pokryvy dna jemným zeminovým materiálem, lokální výskyt splávi
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	koryto z velké části zarostlé náletovými dřevinami - včetně stromů
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	zanášení a zarůstání koryta
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	břehové porosty se vykytují v celé délce vodního toku, převážně se jedná o stabilní společenstva
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	spodní a horní úsek je vedený převážně v zalesněné údolnici, která je ve střední části významně narušena křížením dálnice a k ní přiléhajícího odstavného parkoviště

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	0 - 20
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	0 - 20
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	do koryta jsou zaústěny povrchové odvodňovací příkopy
<i>údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku jsou dochované drobné vodní prvky - mokřady

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (6) IDVT 10270572_B

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	vodní tok formován především sklonitým územím v lesních porostech s nemožností širokého meandrování
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok divočíci
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	v mapách stabilního katastru není vodní tok zakreslen, avšak je v těchto místech vyskytující se zalesněné, případně zatravněné plochy, z historických leteckých měřických snímků není zřetelná vodní linie, největší změna spočívala ve výstavbě dálnice a s tím spjatou nutností zatrubnění vodního toku

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (6) IDVT 10270572_B

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu		X			X	
Změny průtokového a splaveninového režimu		X			X	
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X			X		
Zkrácení trasy vodního toku		X		X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X			X		
Změny podélného profilu vodního toku		X		X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku		X			X	
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou		X		X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů		X			X	
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku		X		X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)		X		X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy		X		X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu		X			X	
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)	X			X		

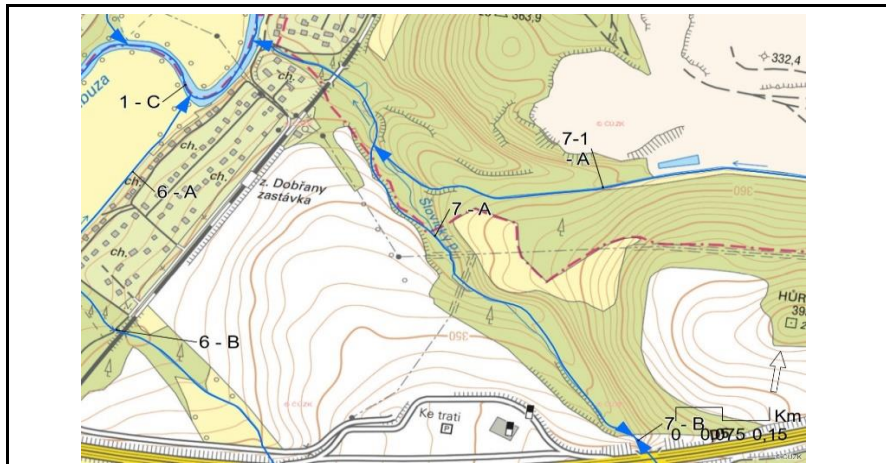
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (6) IDVT 10270572_B

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	x
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

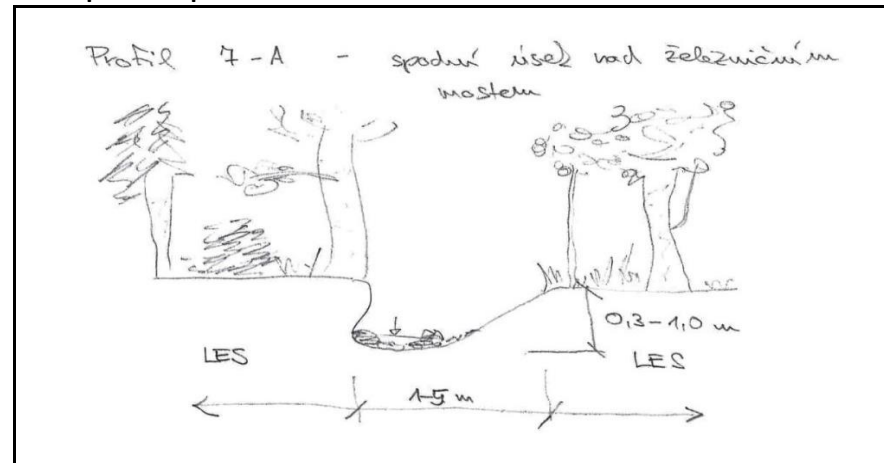
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (7) IDVT 10248716_A

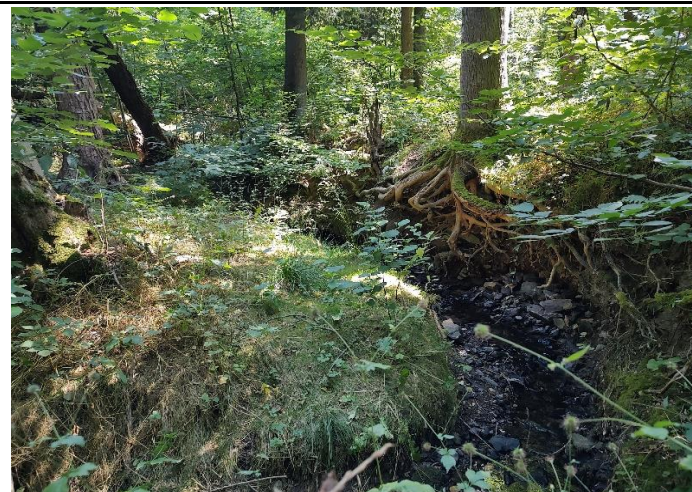
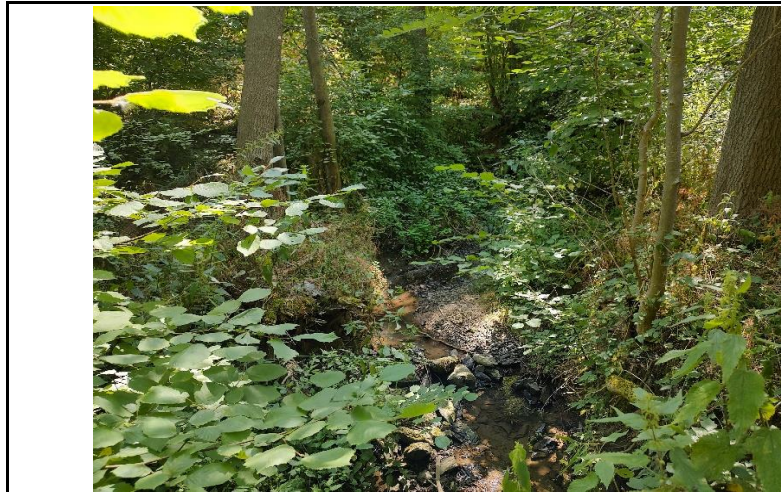
Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (7) IDVT 10248716_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
Šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	1 - 5
Šířka v běžné hladině vody	m	1 - 0,1
Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	0,3 - 1
Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	0,1

Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano / ne	ne
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?	ano / ne	ne

Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	-	vodní tok divočící
---	---	--------------------

Charakteristika tvarů a materiálu dna	-	dno zřetelně hloubkově členěné, kameny
Charakteristika tvarů a materiálu břehů	-	břehy v přirozeně proměnlivých sklonech, obnažené / erodované
Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě	-	vodní tok v přirozeném stavu
Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí	-	technické formy zavzdutí se zde nevyskytují, lokálně dochází ke vzdutí hladiny spadlým stromem do koryta vodního toku
Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu	-	aktivní vývoj koryta meandrujícího typu, eroze nárazových svahů
Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě	-	bez výskytu splavenin, lokální výskyt splávi
Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	-	občasný výskyt kmenů stromů a jejich částí ve dně a v březích koryta - jako úkrytové příležitosti významné
Pozorované známky renaturačních procesů	-	nerelevantní
Charakter a stav břehových a doprovodných porostů	-	vodní tok vyskytující se v zalesněném území
Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto	-	zalesněné plochy, pouze okrajově se ve spodním úseku vyskytuje chatová oblast
Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta	m	0 - 5
Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta	m	0 - 5

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	přilehlé plochy bez výskytu drenáží
<i>Údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku jsou dochované drobné vodní prvky - mokřady

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (7) IDVT 10248716_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	vodní tok formován především sklonitým územím v lesních porostech s možností lokálního meandrování
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok divočíí
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	dle dostupných podkladů vodní tok nedoznal významných změn

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (7) IDVT 10248716_A

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X			X		
Změny průtokového a splaveninového režimu	X			X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X			X		
Zkrácení trasy vodního toku	X			X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X			X		
Změny podélného profilu vodního toku	X			X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku	X			X		
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X			X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X			X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)	X			X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X			X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X			X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)	X			X		

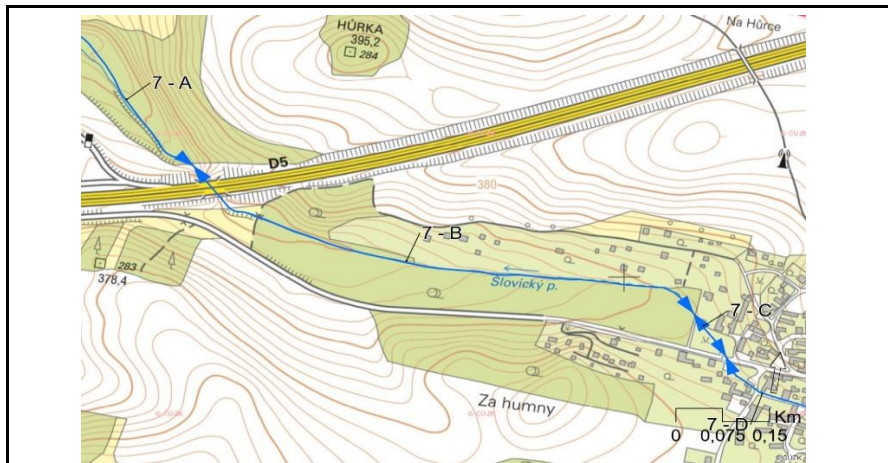
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (7) IDVT 10248716_A

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	x
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

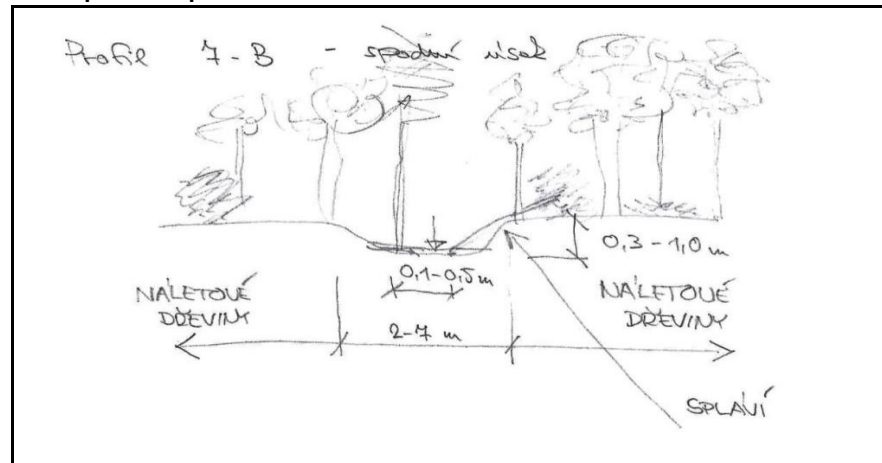
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (7) IDVT 10248716_B

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (7) IDVT 10248716_B

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	2 - 7
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	0,1 - 0,5
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	0,3 - 0,1
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0,1

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ne
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok meandrující
---	---	-----------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno zřetelně hloubkově členěné, jemné zeminové materiály
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v přirozeně proměnlivých sklonech, obnažené / erodované
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	vodní tok historicky napřímen, avšak v současnosti bez zjištěných technických úprav
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	technické formy zavzdutí se zde nevyskytují, lokálně dochází ke vzdutí hladiny spadlým stromem do koryta vodního toku
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	aktivní vývoj koryta meandrujícího typu, eroze nárazových svahů
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě</i>	-	souvislejší pokryvy dna jemným zeminovým materiálem, lokální výskyt splávi
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	občasný výskyt kmenů stromů a jejich částí ve dně a v březích koryta - jako úkrytové příležitosti významné
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	lokální změny trasy koryta (narušování břehů), zanášení a zarůstání koryta
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	okolní porost má charakter mladého lesa
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	přílehlé plochy jsou plošně porostlé náletovými dřevinami a jsou podmaččené, na ně navazují na levém břehu luční porosty

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	3 - 40
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	1 - 5
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	přilehlé plochy bez výskytu drenáží
<i>údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku jsou dochované drobné vodní prvky - mokřady

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (7) IDVT 10248716_B

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	vodní tok využívající plochou nivu
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok volně meandrující v nivě
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	dle dostupných podkladů vodní tok nedoznal významných změn, byl pouze částečně směrově upraven

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (7) IDVT 10248716_B

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu		X				X
Změny průtokového a splaveninového režimu		X			X	
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy		X			X	
Zkrácení trasy vodního toku		X			X	
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy		X				X
Změny podélného profilu vodního toku		X			X	
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku		X				X
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů		X				X
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X			X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)		X				X
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X			X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu			X			X
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)			X			X

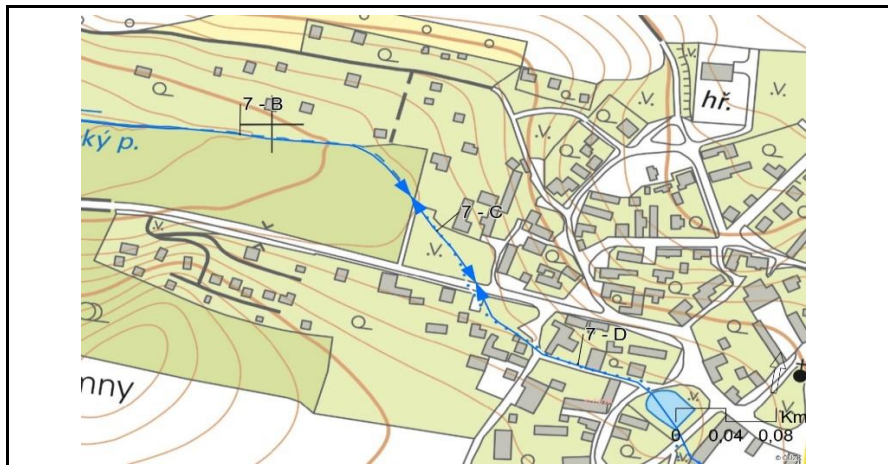
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (7) IDVT 10248716_B

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	x
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

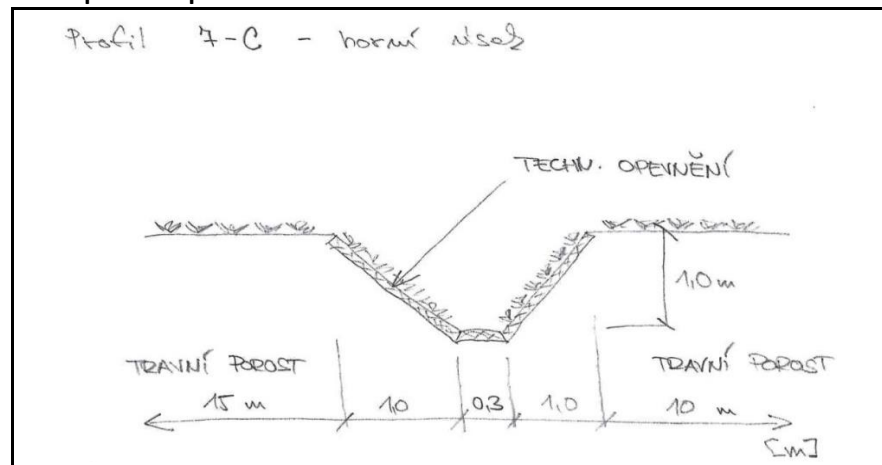
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (7) IDVT 10248716_C

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (7) IDVT 10248716_C

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	2,5
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	0,3
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	1
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0 - 0,1

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok meandrující
---	---	-----------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno ploché, hloubkově málo členěné, technické opevnění dna - polovegetační tvárnice
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v konzistentních sklonech, technicky opevněné - polovegetační tvárnice
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	vodní tok směrově a technicky opevněn polovegetačními tvárnicemi
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	příčné stavby se zde nenacházejí, pouze spodní úsek je zakryt
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a spláví v korytě</i>	-	bez výskytu splavenin, bez výskytu spláví
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	bez výskytu dřeva v korytě
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	bez známek renaturačních procesů
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	bez břehových porostů
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	vodní tok je veden přes zataravněné plochy a zahrady
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	0 - 15
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	0 - 10

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	do koryta jsou zaústěny povrchové odvodňovací příkopy
<i>Údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (7) IDVT 10248716_C

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	vodní tok využívající plochou nivu
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok volně meandrující v nivě
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	dle dostupných podkladů vodní tok je vodní tok patrný až na snímcích z druhé poloviny 20. století, lze tedy předpokládat jeho realizaci až s potřebou rozrůstající se zástavby a intenzifikace zemědělství

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (7) IDVT 10248716_C

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu		X		X		
Změny průtokového a splaveninového režimu		X		X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy		X		X		
Zkrácení trasy vodního toku		X		X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy			X	X		
Změny podélného profilu vodního toku		X		X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku			X	X		
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou		X		X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů			X	X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku			X	X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)			X	X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X			X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu			X	X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)		X		X		

NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (7) IDVT 10248716_C

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	X
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (7) IDVT 10248716_D

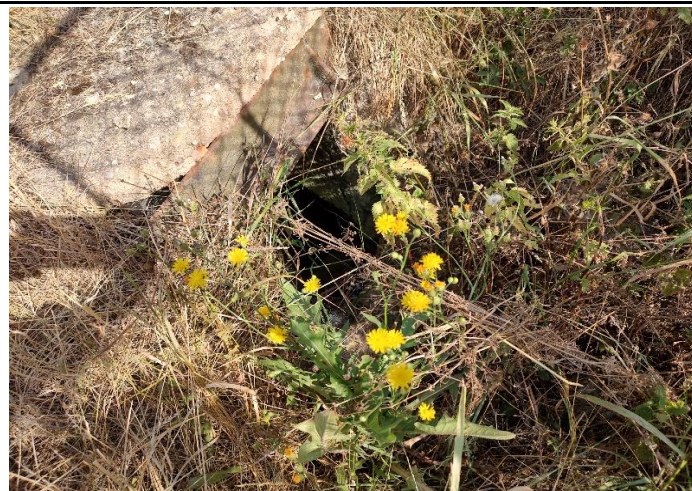
Lokalizace



Náčrt příčného profilu

Vodní tok zakrytý - bez náčrtu

Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (7) IDVT 10248716_D

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	x
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	x
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	x
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	x

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok divočící
---	---	--------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	vodní tok zakrytý
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	vodní tok zakrytý
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	vodní tok v celé délce zakrytý
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	příčné stavby se v úseku nepředpokládají
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a spláví v korytě</i>	-	x
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	bez výskytu dřeva v korytě
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	bez známek renaturačních procesů
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	x
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	vodní tok nepropojen s okolní nivou
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	x
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	x

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	přilehlé plochy bez výskytu drenáží
<i>Údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (7) IDVT 10248716_D

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	v tomto úseku je velmi pravděpodobně vodní tok uměle vybudován, nicméně s ohledem na navazující úsek a charakter území by byl vodní tok formován především sklonitým územím s možností lokálního meandrování
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok divočí
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	dle dostupných podkladů je velmi pravděpodobné, že vodní tok byl uměle vytvořen, není totiž zanesen v mapách stabilního katastru

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (7) IDVT 10248716_D

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X			X		
Změny průtokového a splaveninového režimu	X			X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X			X		
Zkrácení trasy vodního toku	X			X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X			X		
Změny podélného profilu vodního toku	X			X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku	X			X		
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X			X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X			X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)	X			X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X			X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X			X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)	X			X		

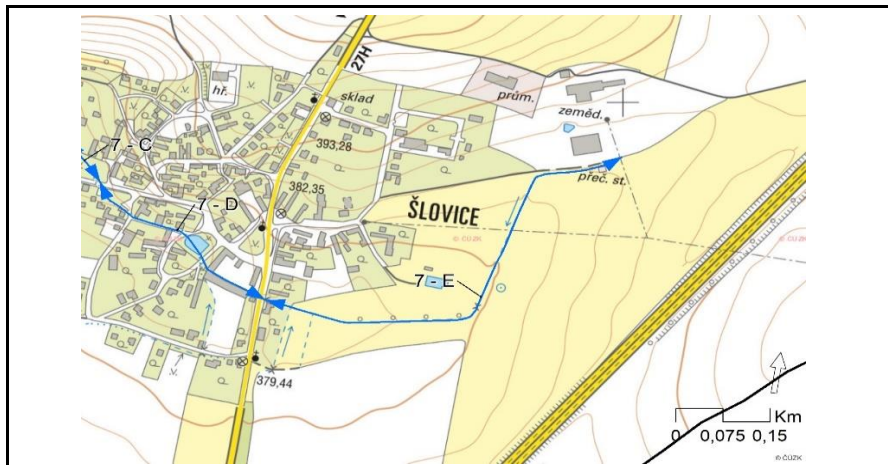
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (7) IDVT 10248716_D

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	X
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

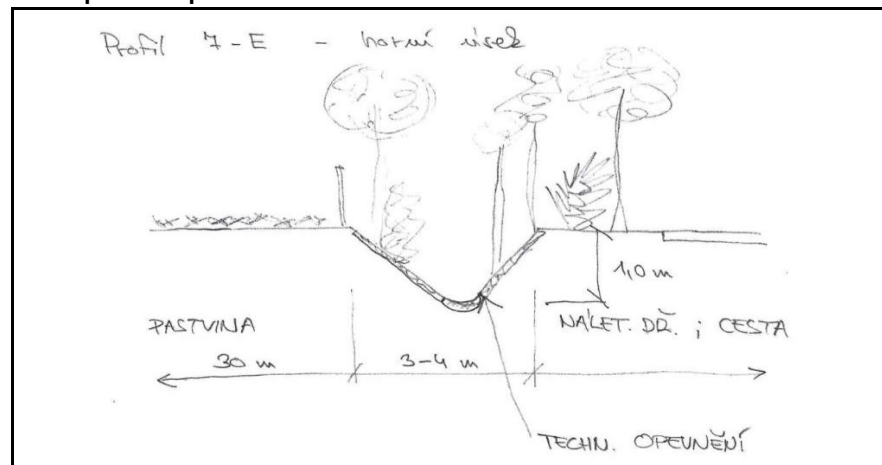
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (7) IDVT 10248716_E

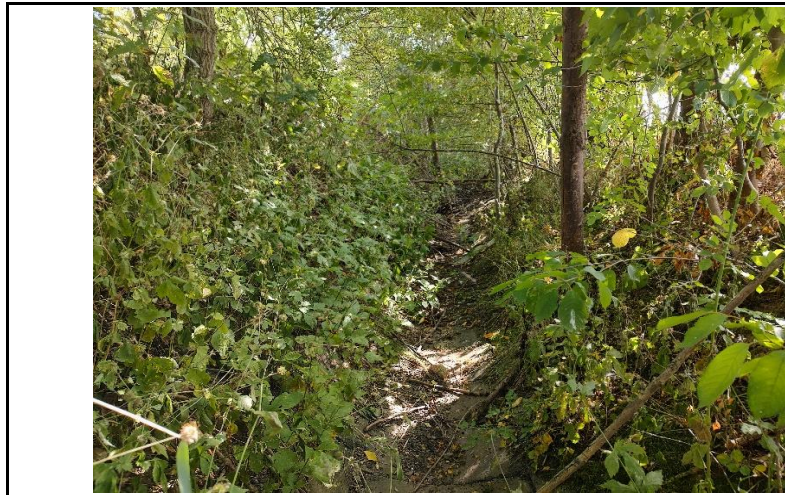
Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (7) IDVT 10248716_E

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	3 - 5
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	0,2
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	0,7 - 1
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0 - 0,1

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	x
---	---	---

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno ploché, hloubkově málo členěné, technické opevnění dna - dlažba
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v konzistentních sklonech s lokální proměnlivostí, stabilizované bylinnou vegetací a kořeny dřevin
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	vodní tok (odvodňovací příkop) byl opevněn a veden v přímém směru
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	příčné stavby se zde nevyskytují
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě</i>	-	lokální pokryvy dna jemným zeminovým materiálem, lokální výskyt splávi
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	koryto z velké části zarostlé náletovými dřevinami - absence stromů
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	zanášení a zarůstání koryta
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	vodní tok vedený přes zemědělsky obhospodařované plochy je v úzké linii lemován náletovými dřevinami lokálně se vzrostlými stromi
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	úsek je lemován zemědělsky obhospodařovanými pozemky na pravém břehu navazující na zástavbu

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	0 - 30
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	0 - 30
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	do koryta jsou zaústěny povrchové odvodňovací příkopy
<i>údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (7) IDVT 10248716_E

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	dle dostupných podkladů se jedná o umělý vodní tok
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok uměle vytvořený
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	na mapách stabilního katastru není vodní tok zakreslen, dle dostupných leteckých snímků je patrné, že zde byl vybudován příkop až v druhé polovině 20. století v návaznosti na rozšiřující se zástavbu a intenzifikaci zemědělství

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (7) IDVT 10248716_E

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X			X		
Změny průtokového a splaveninového režimu	X				X	
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X			X		
Zkrácení trasy vodního toku	X			X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X				X	
Změny podélného profilu vodního toku	X			X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku	X				X	
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X				X	
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X			X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)	X			X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X			X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X				X	
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)	X			X		

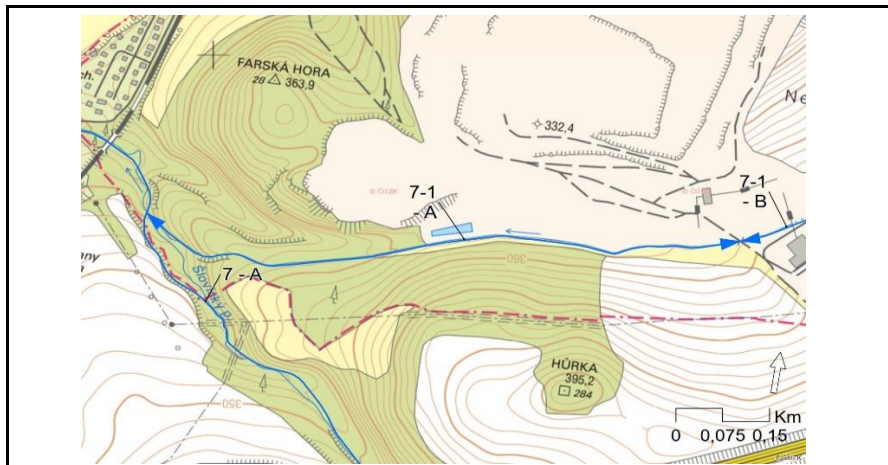
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (7) IDVT 10248716_E

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	x
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

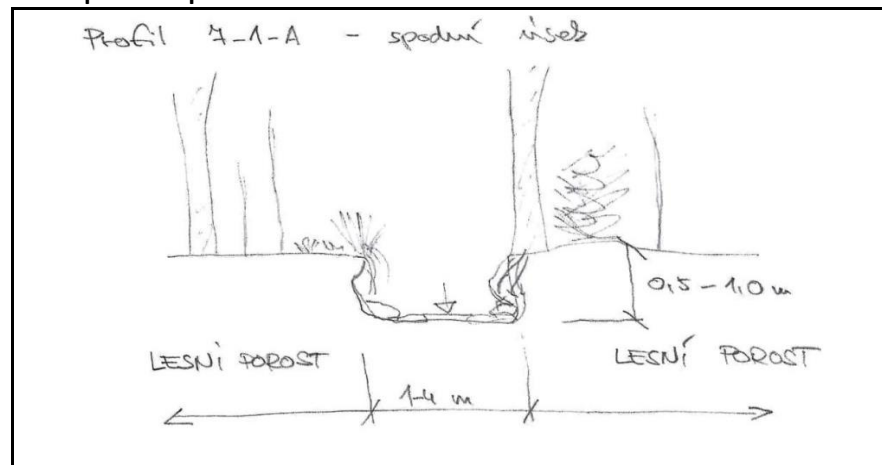
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (7-1) IDVT 10248716_A

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (7-1) IDVT 10248716_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	1 -4
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	0,5 - 1
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	0,5 - 1,5
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0,1

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ano

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok divočící
---	---	--------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno zřetelně hloubkově členěné, kameny
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v přirozeně proměnlivých sklonech, obnažené / erodované
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	dle VH mapy se jedná o upravený vodní tok, avšak v terénu nebyly nalezeny žádné známky opevnění
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	technické formy zavzdutí se zde nevyskytují, lokálně dochází ke vzdutí hladiny spadlým stromem do koryta vodního toku
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	aktivní vývoj koryta meandrujícího typu, eroze nárazových svahů
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě</i>	-	lokální pokryvy dna jemným zeminovým materiálem, lokální výskyt splávi
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	občasný výskyt kmenů stromů a jejich částí ve dně a v březích koryta - jako úkrytové příležitosti významné
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	nerelevantní
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	podél vodního toku je stabilní lesní porost
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	vodní tok protékající zalesněnou nivou (údolnicí)
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	0 - 3

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	0 - 3
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	do koryta jsou zaústěny povrchové odvodňovací příkopy
<i>údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (7-1) IDVT 10248716_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	vodní tok formován především sklonitým územím v lesních porostech
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok divočí
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	vodní tok je přirozený

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (7-1) IDVT 10248716_A

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X			X		
Změny průtokového a splaveninového režimu	X			X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X			X		
Zkrácení trasy vodního toku	X			X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X			X		
Změny podélného profilu vodního toku	X			X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku	X			X		
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X			X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X			X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)	X			X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X			X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X			X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)	X			X		

NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (7-1) IDVT 10248716_A

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	x
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

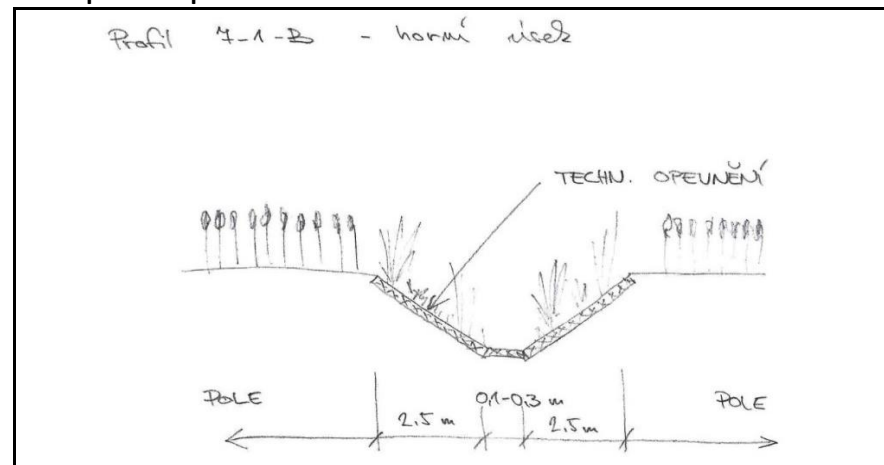
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (7-1) IDVT 10248716_B

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (7-1) IDVT 10248716_B

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	5 - 8
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	0,1 - 0,3
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	0,5 - 2
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0 - 0,1

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ano

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok meandrující
---	---	-----------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno ploché, hloubkově málo členěné, technické opevnění dna - polovegetační tvárnice
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v konzistentních sklonech, technicky opevněné - polovegetační tvárnice
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	vodní tok (odvodňovací příkop) byl veden v přímé linii a technicky opevněn
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	příčné stavby se zde nevyskytují (pouze několik propustků)
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě</i>	-	lokální pokryvy dna jemným zeminovým materiálem, bez výskytu splávi
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	občasný výskyt kmenů stromů a jejich částí ve dně a v březích koryta - jako úkrytové příležitosti nevýznamné
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	zanášení a zarůstání koryta
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	spodní úsek je lemován úzkou linií zeleně, horní úsek je zcela obnažen bez doprovodné zeleně
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	převážná většina nivy je plošně zemědělsky obdělávána, v odlní části se na pravém břehu nachází kamenolom

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	0 - 50
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	0 - 80
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	na okolních pozemcích by neměla být realizována plošná odvodnění
<i>Údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku jsou dochované drobné vodní prvky - mokřady

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (7-1) IDVT 10248716_B

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	vodní tok volně meandrující v zatravněné ploché údolnici
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok meandrující
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	na mapách stabilního katastru je vodní tok volně meandrující v široké zatravněné nivě, v první polovině 20. století je ještě zřejmá široká zatravněná niva, jejíž eliminace proběhla až v druhé polovině 20. století

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (7-1) IDVT 10248716_B

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu			X	X		
Změny průtokového a splaveninového režimu			X	X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy		X		X		
Zkrácení trasy vodního toku			X	X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy			X		X	
Změny podélného profilu vodního toku		X		X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku			X		X	
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou			X	X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů			X	X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku			X	X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)			X	X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy		X		X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu			X	X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)			X		X	

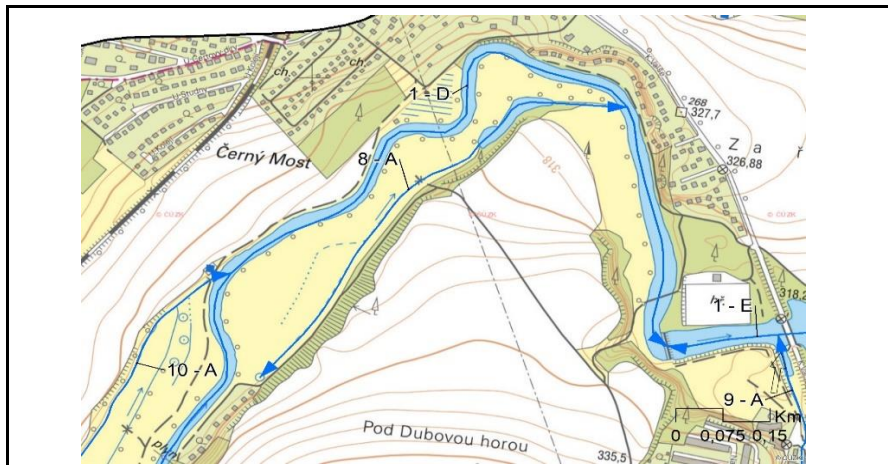
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (7-1) IDVT 10248716_B

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	X
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

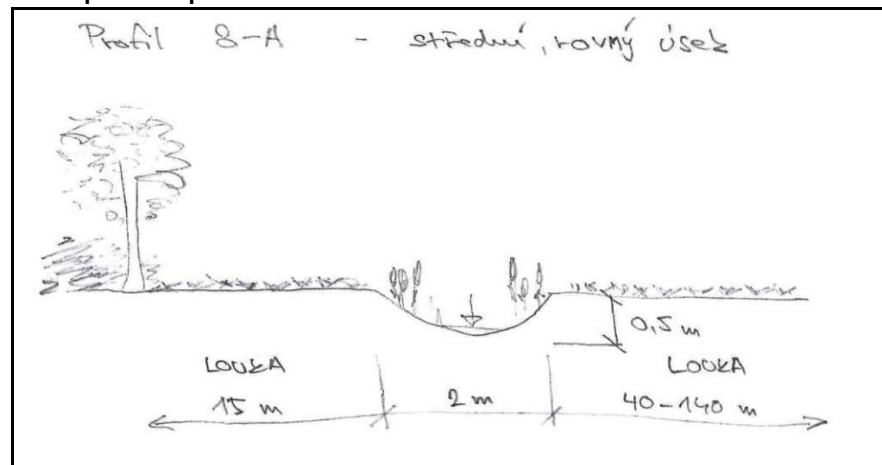
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (8) IDVT 10256614_A

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (8) IDVT 10256614_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	2
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	0,2
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	0,5
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0 - 0,1

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	x
---	---	---

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno ploché, hloubkově málo členěné, jemné zeminové materiály
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v konzistentních sklonech s lokální proměnlivostí, zatravněné
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	vodní tok (příkop) směrově upravne avšak bez známek technického opevnění, v současnosti velmi zanesen
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	bez příčných staveb
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě</i>	-	souvislejší pokryvy dna jemným zeminovým materiálem, bez výskytu splávi
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	bez výskytu dřeva v korytě
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	zanášení a zarůstání koryta
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	vodní tok vedený přes zemědělsky obhospodařované plochy jehož koryto je zatravněno a bez doprovodné zeleně
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	zemědělsky obhospodařované pozemky vedené jako trvalé travní porosty
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	40 - 140

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	15
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	do koryta jsou zaústěny povrchové odvodňovací příkopy
<i>údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku jsou dochované drobné vodní prvky - mokřady

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (8) IDVT 10256614_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	dle dostupných podkladů se jedná o umělý vodní tok
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok uměle vytvořený
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	na mapách stabilního katastru není vodní tok zakreslen, dle dostupných leteckých snímků je patrné, že zde byl realizován odvodňovací příkop / koryto v první polovině 20. století

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (8) IDVT 10256614_A

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X			X		
Změny průtokového a splaveninového režimu	X				X	
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X			X		
Zkrácení trasy vodního toku	X			X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X				X	
Změny podélného profilu vodního toku	X			X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku	X				X	
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X			X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X			X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)	X			X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X			X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X			X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)	X			X		

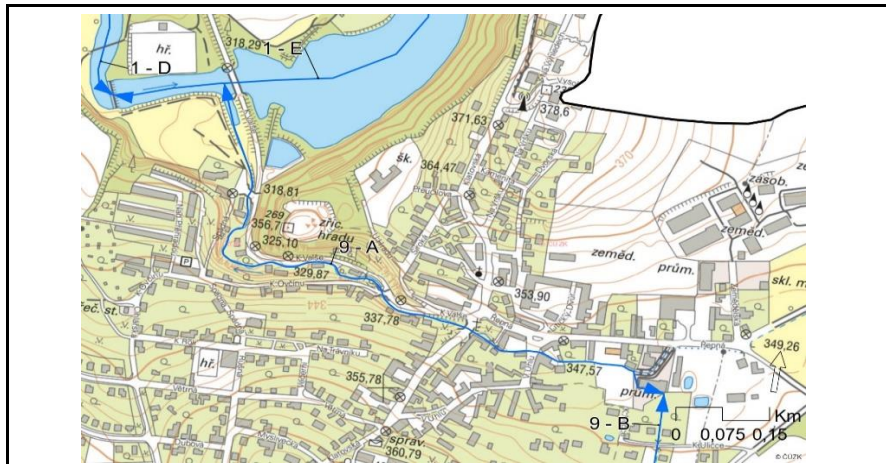
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (8) IDVT 10256614_A

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	X

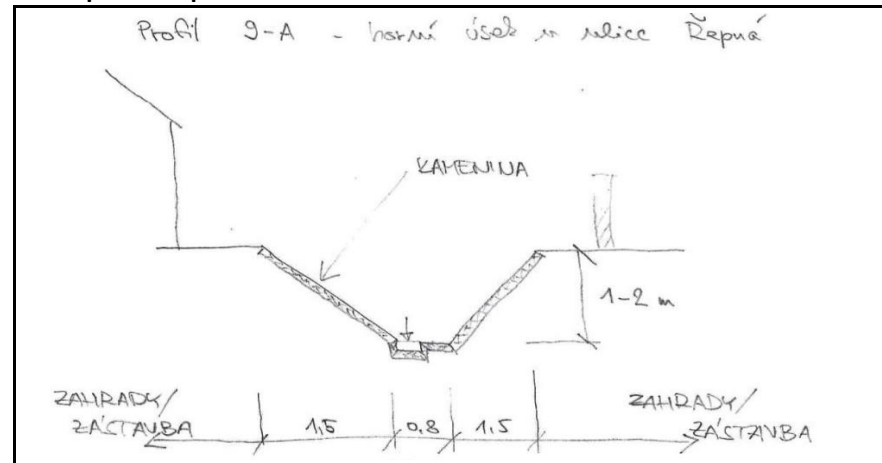
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (9) IDVT 10281076_A

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (9) IDVT 10281076_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	2 -8
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	0, 4
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	1 -2
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0,1 - 0,2

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok divočící
---	---	--------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno ploché, hloubkově málo členěné, technické opevnění dna - kamenina
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v konzistentních sklonech, technicky opevněné - kamenina
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	doposud takřka nenarušená technická úprava vyskytující se takřka v celé délce úseku
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	v celém úseku jsou realizovány příčné objekty (stupně) s výškou 0,1 - 1, 0 m
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a spláví v korytě</i>	-	bez výskytu splavenin, bez výskytu spláví
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	bez výskytu dřeva v korytě
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	bez známek renaturačních procesů
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	břehové porosty jsou lokálně v rámci zahrad nemovistostí přiléhajících k vodnímu toku
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	celá niva je hustě zastavěna
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	0

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	0
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	do koryta jsou zaústěny povrchové odvodňovací příkopy
<i>údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (9) IDVT 10281076_A

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	vodní tok formován především sklonitou a úzkou údolnicí
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok divočí
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	k významným změnám došlo až v souvislosti s rozšiřováním zástavby

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (9) IDVT 10281076_A

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu		X		X		
Změny průtokového a splaveninového režimu			X	X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy			X	X		
Zkrácení trasy vodního toku		X		X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy			X	X		
Změny podélného profilu vodního toku		X		X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku			X	X		
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou			X	X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů			X	X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku			X	X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)			X	X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy			X	X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu		X		X		
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)			X	X		

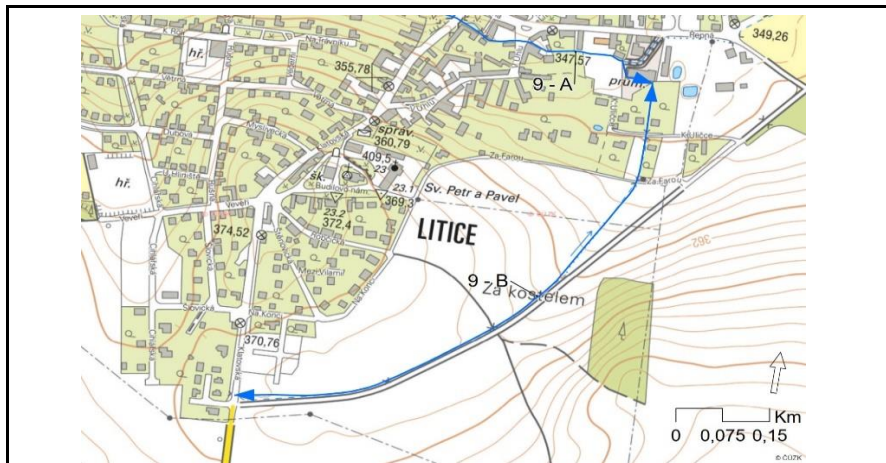
NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (9) IDVT 10281076_A

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	X
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	

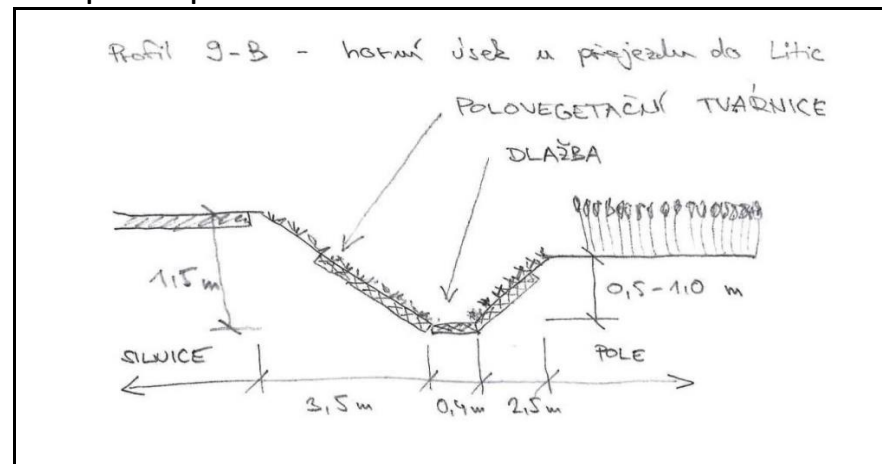
Hydromorfologické posouzení vodních toků

ÚSEK --- (9) IDVT 10281076_B

Lokalizace



Náčrt příčného profilu



Fotodokumentace



POSOUZENÍ HMF STAVU POPISOVANÝCH ÚSEKŮ

HMF POPIS ÚSEKU --- (9) IDVT 10281076_B

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Šířka koryta mezi horními hranami břehů</i>	m	2 -5
<i>Šířka v běžné hladině vody</i>	m	0,4
<i>Zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu</i>	m	0,5
<i>Rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)</i>	m	0 - 0,1

<i>Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?</i>	ano / ne	ano
<i>Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50 000?</i>	ano / ne	ne

<i>Úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu</i>	-	vodní tok divočící
---	---	--------------------

<i>Charakteristika tvarů a materiálu dna</i>	-	dno ploché, hloubkově málo členěné, technické opevnění dna - dlažba
<i>Charakteristika tvarů a materiálu břehů</i>	-	břehy v konzistentních sklonech, technicky opevněné - polovegetační tvárnice
<i>Charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě</i>	-	v rámci příkopu byly dno i svahy opevněny, dnes dochází k nevýznamnému zarůstání
<i>Údaje o přirozených a technických formách zavzdutí</i>	-	příčné stavby nejsou realizovány, pouze několik propustků a kratší zatrubněný úsek
<i>Rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninového režimu</i>	-	stabilizovaná trasa vodního toku
<i>Četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a spláví v korytě</i>	-	bez výskytu splavenin, bez výskytu spláví
<i>Popis přítomnosti říčního dřeva v korytě</i>	-	bez výskytu dřeva v korytě
<i>Pozorované známky renaturačních procesů</i>	-	bez známek renaturačních procesů
<i>Charakter a stav břehových a doprovodných porostů</i>	-	vzrostlé břehové porosty se vyskytují lokálně v úzké linii podél vodního toku
<i>Charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto</i>	-	vodní tok je veden na okraji pole podél místní silnice, ve spodním úseku je veden přes zástavbu

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta</i>	m	0 - 20
<i>Odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta</i>	m	0 - 20
<i>Údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů</i>	-	do koryta jsou zaústěny povrchové odvodňovací příkopy
<i>údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku</i>	-	v blízkosti vodního toku nejsou patrné žádné dochované vodní prvky (mokřady, tůně, stará říční ramena apod.)

HMF POSOUZENÍ ÚSEKU --- (9) IDVT 10281076_B

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)</i>	-	dle dostupných podkladů se jedná o umělý vodní tok
<i>Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu</i>	-	vodní tok uměle vytvořený
<i>Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu</i>	-	na mapách stabilního katastru není vodní tok zakreslen, dle dostupných leteckých snímků je patrné, že zde byl tento tok/příkop realizován v rámci intenzifikace zemědělských ploch a výstavby silnice

HMF ZÁVADY V ÚSEKU --- (9) IDVT 10281076_B

Aspekt HMF závad úseku XY	Síla dopadu provedené technické úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X			X		
Změny průtokového a splaveninového režimu	X			X		
Ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X			X		
Zkrácení trasy vodního toku	X			X		
Změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X				X	
Změny podélného profilu vodního toku	X			X		
Změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku	X			X		
Omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X			X		
Ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X			X		
Změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X			X		
Změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)	X			X		
Omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X			X		
Ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X				X	
Ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)	X			X		

NÁVRH OPATŘENÍ - ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ÚSEKEM --- (9) IDVT 10281076_B

A.1 Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neovlivněná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.	
A.2 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami nebo významnějšími historickými kulturními tlaky, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout převážně ponecháním samovolné renaturaci a dílčími opatřeními na podporu renaturace.	
A.3 Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).	
A.4 Úsek VT mimo zástavbu, který se nalézá ve stavu degradovaném technickou úpravou, v němž ale vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
B.1 Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.	
B.2 Intravilánový úsek VT, vhodný k provedení intravilánové revitalizace, resp. přírodě blízkých protipovodňových úprav.	
B.3 Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.	
Úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci	X