

Územní studie

Povodí Zlatého potoka od pramene po ústí do Příchovického potoka

Duben 2024

A. 2

**Posouzení hydromorfologického stavu vodních toků s ohledem na možný typ
revitalizace**

Obsah

1	ÚVOD.....	3
1.1	IDVT 10108993 – Zlatý (Příchovický) potok ř. km 2,315 – 3,108	úsek 15
1.2	IDVT 10108993 – Zlatý (Příchovický) potok ř. km 3,108 – 3,399	úsek 211
1.3	IDVT 10108993 – Zlatý (Příchovický) potok ř. km 3,399 – 5,647	úsek 316
1.4	IDVT 10108993 – Zlatý (Příchovický) potok ř. km 5,647 – 6,232	úsek 422
1.5	IDVT 10108993 – Zlatý (Příchovický) potok ř. km 6,232 – 7,136	úsek 529
1.6	IDVT 10108993 – Zlatý (Příchovický) potok ř. km 7,136 – 10,721	úsek 635
1.7	IDVT 10239486 – bezejmenný tok ř. km 0,000 – 1,123	úsek 141
1.8	IDVT 10239486 – bezejmenný tok ř. km 1,123 – 1,778	úsek 247
1.9	IDVT 10239486 – bezejmenný tok ř. km 1,778 – 2,228	úsek 353
1.10	IDVT 10248085 – bezejmenný tok ř. km 0,000 – 0,484	59
1.11	IDVT 10253268 – bezejmenný tok ř. km 0,000 – 1,994	64
1.12	IDVT 10256897 – bezejmenný tok ř. km 0,000 – 0,448	69
1.13	IDVT 10260272 – bezejmenný tok ř. km 0,000 – 0,239	úsek 175
1.14	IDVT 10260272 – bezejmenný tok ř. km 0,239 – 1,465	úsek 280
1.15	IDVT 10260272 – bezejmenný tok ř. km 1,465 – 2,063	úsek 386
1.16	IDVT 10264779 – bezejmenný tok ř. km 0,000 – 1,308	90
1.17	IDVT 10268990 – bezejmenný tok ř. km 0,000 – 1,553	95
1.18	IDVT 10277504 – bezejmenný tok ř. km 0,000 – 1,386	99
1.19	IDVT 10277551 – bezejmenný tok ř. km 0,000 – 0,382	úsek 1105
1.20	IDVT 10277551 – bezejmenný tok ř. km 0,382 – 0,929	úsek 2109
1.21	IDVT 10277551 – bezejmenný tok ř. km 0,929 – 1,111	úsek 3114
1.22	IDVT 10279818 – bezejmenný tok ř. km 0,000 – 0,351	118

1 ÚVOD

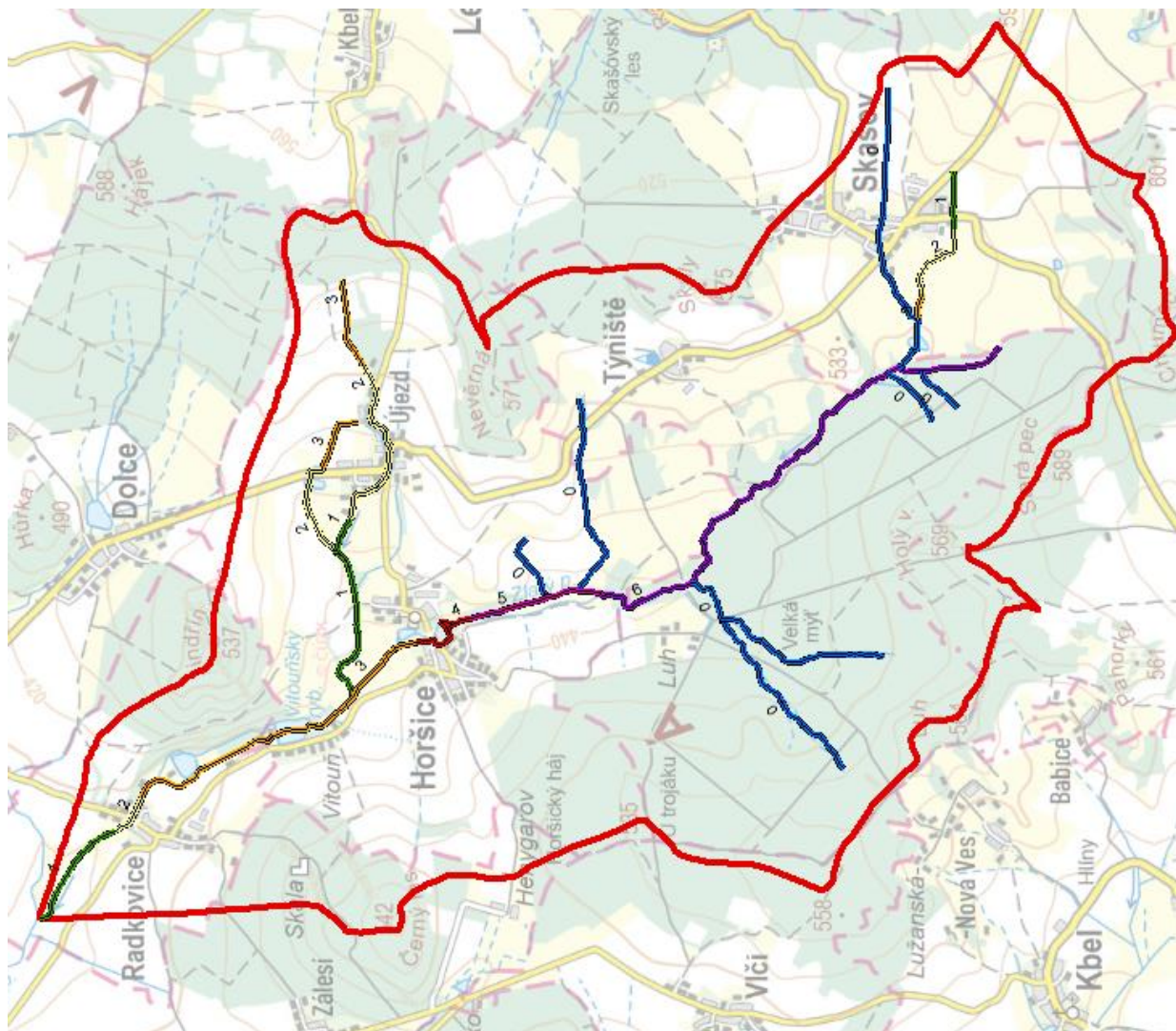
Dokument je přílohou studie pod názvem „Územní studie povodí Zlatého potoka od pramene po ústí do Příchovického potoka“, která byla zpracovávána v roce 2024 s termínem dokončení 31. 1. 2025 společnostmi EKOTOXA s.r.o. a Atregia s.r.o.

Součástí zadání bylo posouzení hydromorfologického stavu vodních toků s ohledem na možný typ revitalizace pomocí Metodiky zlepšování morfologického stavu vodních toků (Tomáš Just a kol. 2020). Zlepšování hydromorfologického stavu jako významné složky ekologického stavu vod je ukládáno Rámcovou směrnicí o vodách¹, která byla implementována mezi lety 2000 až 2003 do české legislativy. Jejím cílem je dosažení dobrého ekologického a chemického stavu vod.

Ve dnech 9. 4. až 11. 4. 2024 byl proveden podrobný terénní průzkum se zaměřením na hydromorfologický stav vodních toků v řešeném území. Bylo prozkoumáno a zdokumentováno celkem jedenáct vodních toků. Sledováno bylo více parametrů, jako například hydromorfologické parametry koryta v daném úseku, splaveninový režim, břehový porost, přirozený prostorový rozsah vodního toku a další. Výstupem jsou pro každý popisovaný úsek vodního toku tabulky parametrů a posouzení toku ve smyslu možného typu revitalizace a navržených opatření a fotodokumentace.

Dokument je podkladem pro orgány ochrany přírody, orgány vodního hospodářství, ale i orgány územního plánování. Součástí přílohy jsou data ve formátu SHP obsahující úseky vodních toků a jejich přiřazení k typu návrhu dle výše uvedené metodiky. Pro potřeby územního plánování jsou podstatné návrhy, které lze uplatnit v rámci územních plánů. Jedná se o návrhy pod kódy A.3 či B.2 – revitalizace úseků toků ve volné krajině či v zástavbě a pod kódem A.2 – iniciace samovolné renaturace koryt toků. Tyto úseky toku mohou být součástí textové, ale i grafické části územních plánů. V dokumentu je k těmto návrhům uvedena následující formulace: „V daném úseku toku nesmí dojít ke znemožnění samovolné renaturace či revitalizace toku v budoucnu v prostoru nivy“. Touto formulací cílíme na ochranu potenciálu degradovaných úseků toků a niv do budoucna.

¹ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (Úř. věst. L 327, 22.12.2000, s. 1–73).



Obr. 1: Vyhodnocené úseky vodních toků v řešeném území (0 – vyhodnocen celý tok jako jeden úsek).

1.1 IDVT 10108993 – Zlatý (Příchovický) potok ř. km 2,315 – 3,108

úsek 1

Jedná se o technicky upravené koryto, ale částečně renaturalizující, především aktivitou bobrů evropských – pravidelně se vyskytující bobří hráze způsobující vzdutí hladiny. Úsek toku je napřímený a značně zahloubený. Podle map Císařských povinných otisků stabilního katastru 1 : 2 880 – Čechy z roku 1837 vodní tok meandroval v meandračním pásu tvořeném vlhkými loukami.

Fotodokumentace



Napřímené a zahloubené koryto toku s nivou vyvinutou převážně po pravém břehu toku, kterou stále tvoří vlhké až mezofilní louky. Po levém břehu se nachází orná půda bezprostředně navazující na břehovou hranu toku.



Jedna z bobřích hrází vyskytujících se v úseku, hráze způsobují vzdutí hladiny, čímž zabraňují dalšímu zahlubování toku.



Břehová nátrž, ojedinělý významný projev boční eroze v úseku toku.



V úseku se nachází po 100 a 150 m několik kamenných stupňů s převýšením hladin 0,4 – 1 m, na obrázku výše kamenný stupeň s převýšením hladin min. 1 m v ř. km 2,337.

Hydromorfologické posouzení úseku

Parametr	Jednotka	Popis
šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	10

Parametr	Jednotka	Popis
šířka v běžné hladině vody	m	4
zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	3,5
rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	0,3 – 1
Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano x ne	ano
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50.000?	ano x ne	ano
úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	slovní popis	meandrující vodní tok
charakteristiky tvarů a materiálu dna	slovní popis	ne příliš členěné dno vodního toku s převládajícím jemnozrnným materiálem
charakteristiky tvarů a materiálu břehů	slovní popis	břehy jsou stabilizovány vegetací, s nepatrnými náznaky břehové eroze, viz ojedinělá břehová nátrž na obrázku výše
charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě (včetně míry jejich zachovalosti, resp. poškození)	slovní popis	napřímené a zahloubené koryto s kamennými stupni, s lichoběžníkovým tvarem koryta
údaje a přirozených a technických formách zavzdutí (v případě technických zavzdutí příčnými stavbami včetně popisu vzdouvacích objektů a odhadu hladinového rozdílu za běžných průtokových poměrů)	slovní popis	častá a dlouhá vzdutí v toku způsobená bobřími hrázemi, umělé spádové stupně způsobují vzdutí v menší míře, max. do 2 m délky
rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninovém režimu (např. aktivní meandrce, tvorba jeseřů, hloubková eroze,...)	slovní popis	částečně renaturalizující, především aktivitou bobrů evropských – pravidelně se vyskytující bobří hráze způsobující vzdutí hladiny, minimální korytotvorné projevy
četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě	slovní popis	pokryvy jemným materiálem, místy odhalený štěrkový substrát
popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	slovní popis	bobří hráze, padlé kmeny činností bobra
pozorované známky renaturačních procesů (rozpad opevnění, změny trasy koryta, zanášení a zarůstání koryta, přehrazování bobřími hrázemi,...)	slovní popis	dřeviny v hladinové čáře koryta, bobří hráze se vzdutím toku, mírné projevy boční eroze
charakter a stav břehových a doprovodných porostů	slovní popis	stabilní linie dřevin, především vrb a olší, převážně jednořadé a prořídle porosty, strukturně chudé
charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto	slovní popis	širší niva po pravém břehu – louky, niva po levém břehu – orná půda, omezení pouze kapacitou koryta
odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta	m	0 – 10
odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta	m	20 – 35

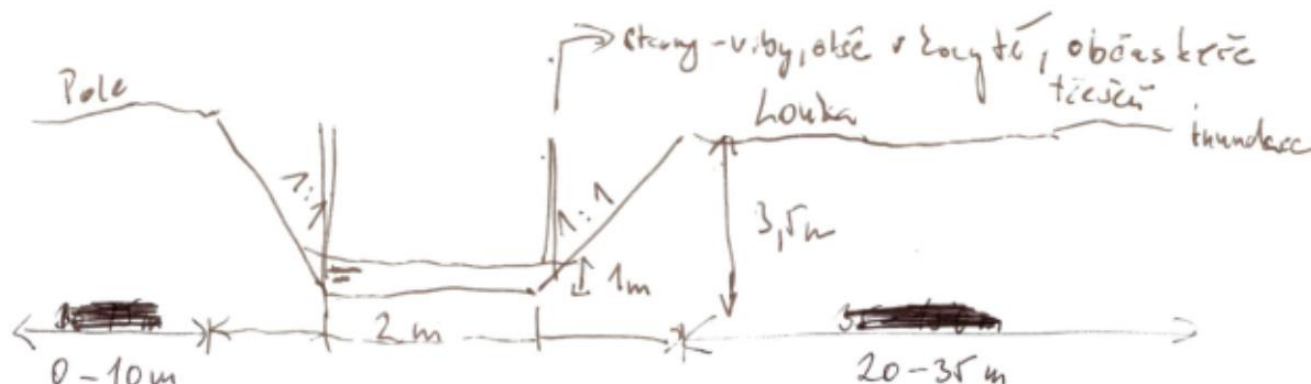
Parametr	Jednotka	Popis
údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů	slovní popis	pozorována 1 výúst' drenáže (meliorace)
údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku	slovní popis	žádné, místy vlhčí plochy po pravém břehu
Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)	slovní popis	vodní tok meandrující v celé šíři nivy
Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu	slovní popis	meandrující vodní tok v meandračním pásu
Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu (heslovitě)	slovní popis	ve 20. století došlo k napřimení vodního toku a odvodnění nivy z důvodu jejího zemědělského využití

Hydromorfologické závady v úseku

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Aspekt HMF závad úseku						
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			X		X	

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
(např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)						
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		

Náčrt charakteristického profilu úseku



Návrh opatření, způsob nakládání s úsekem

Úsek vodního toku byl vyhodnocen jako **úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci**.

Vzhledem k tomu, že ani po vyhodnocení všech znaků není zcela zřejmé, zda je úsek vodního toku vhodný k revitalizaci nebo k renaturaci, byl zařazen do této

spojené kategorie.

V úseku by měla být podporována stávající samovolná renaturace, společně s výběrem lokalit po pravém břehu toku ke snížení výšky a rozvolnění břehu. Pro zprůchodnění migrační prostupnosti živočichů je vhodná revitalizační přestavba v místech vyšších kamenných stupňů.

V daném úseku toku nesmí dojít ke znemožnění samovolné renaturace či revitalizace toku v budoucnu v prostoru nivy. Po levém břehu toku navrhujeme alespoň v šířce záplavového území toku (do cca 10 m od břehové hrany) situovat neprodukční plochy v rámci DZES pro zamezení splachů využívaných ochranných prostředků do toku.

1.2 IDVT 10108993 – Zlatý (Příchovický) potok ř. km 3,108 – 3,399

úsek 2

Intravilánový úsek Zlatého potoka v Radkovicích, souvisle opevněný. Podle map Císařských povinných otisků stabilního katastru z roku 1837 se trasa koryta na tomto úseku v porovnání se současností nijak zásadně neliší. Opevnění je stabilní, stavby či zahrady navazují až na břehovou hranu toku, bez možnosti změny trasy koryta.

Fotodokumentace



Lichoběžníkové koryto s opěrnými zdmi v Radkovicích.



Pohled proti proudu, koryto se zarůstající a renaturalizující se kynetou toku.



Protipovodňový val po pravém břehu v Radkovicích.



Výust' jednotné kanalizace.

Hydromorfologické posouzení úseku

Parametr	Jednotka	Popis
šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	15
šířka v běžné hladině vody	m	5
zhloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	6 – 7
rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	0

Parametr	Jednotka	Popis
Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano x ne	ano
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50.000?	ano x ne	ano
úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	slovní popis	meandrující
charakteristiky tvarů a materiálu dna	slovní popis	dno je souvisle opevněné – kamenná dlažba, ploché, renaturalizující se zarůstáním vegetací a vytvořením vinoucí se kynety, bez významného ukládání sedimentů
charakteristiky tvarů a materiálu břehů	slovní popis	souvisle opevněné břehy dlažbou na sucho, kamenné opěrné zdi, zarostlé vegetací včetně dřevin v bermách
charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě (včetně míry jejich zachovalosti, resp. poškození)	slovní popis	napříměné, zahloubené a opevněné koryto toku lichoběžníkového tvaru s opěrnými zdmi v části úseku
údaje a přirozených a technických formách zavzdutí (v případě technických zavzdutí příčnými stavbami včetně popisu vzdouvacích objektů a odhadu hladinového rozdílu za běžných průtokových poměrů)	slovní popis	bez vzdutí příčnými překážkami
rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninovém režimu (např. aktivní meandrace, tvorba jesepů, hloubková eroze,...)	slovní popis	zarůstání koryta vegetací a dřevinami rozčleňuje prizmatický tvar koryta, koryto je renaturalizované, s vytvořenou vinoucí se kynetou ve vlastních vegetací zpevněných sedimentech
četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě	slovní popis	bez významných pokryvů sedimenty, je viditelné opevnění dna
popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	slovní popis	minimálně
pozorované známky renaturačních procesů (rozpad opevnění, změny trasy koryta, zanášení a zarůstání koryta, přehrazování bobřími hrázemi,...)	slovní popis	zanášení a zarůstání koryta, rozčlenění usazených a zpevněných sedimentů vegetací
charakter a stav břehových a doprovodných porostů	slovní popis	nálety dřevin v bermách toku – vrby, olše, třešně aj.
charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto	slovní popis	v zástavbě obce, domy a zahrady bezprostředně navazují na břehovou hranu koryta toku, bez možnosti rozlivu
odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta	m	0
odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta	m	0
údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů	slovní popis	Výúst' jednotné kanalizace

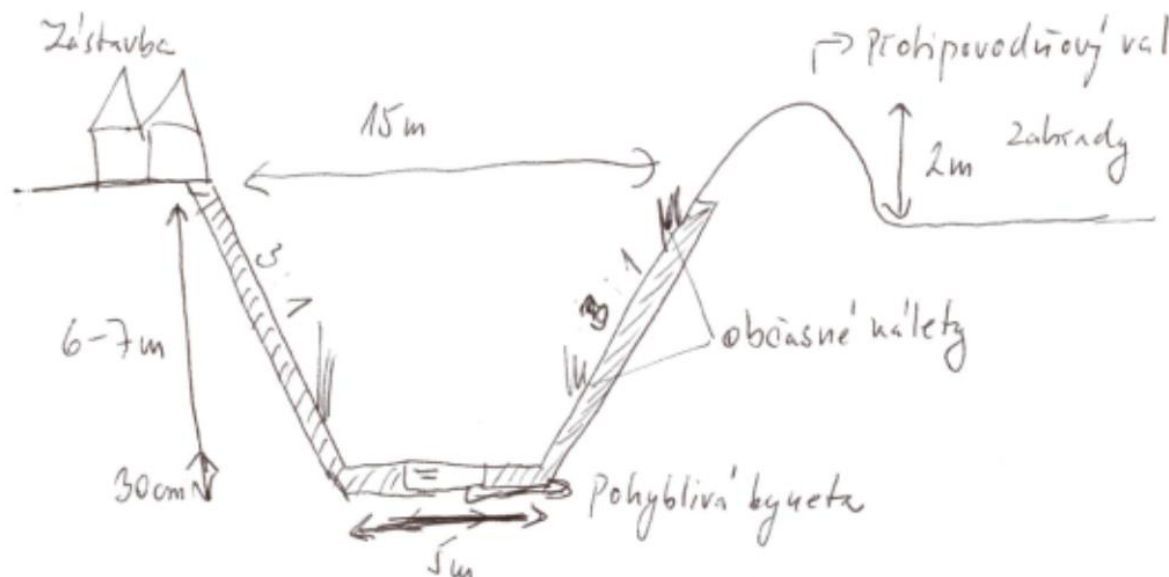
Parametr	Jednotka	Popis
údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku	slovní popis	nedochováno
Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)	slovní popis	vodní tok meandrující v celé šíři nivy
Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu	slovní popis	meandrující úsek toku v meandračním pásu
Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu (heslovitě)	slovní popis	úsek toku byl ovlivňován a korigován již od 14. století při založení obce Radkovice

Hydromorfologické závady v úseku

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Aspekt HMF závad úseku						
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		

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
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		

Náčrt charakteristického profilu úseku



Návrh opatření, způsob nakládání s úsekem

Úsek vodního toku byl vyhodnocen jako **B.1: Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky vyhovujícím stavu.**

Výše uvedené zařazení úseku do úseku v hydromorfologicky vyhovujícím stavu je z toho důvodu, že zde nemusí být prováděna intravilánová revitalizace. Úsek se vhodně renaturalizuje, díky vytvořené vinoucí se kynetě se vodní tok může v úseku realizovat v podobě proměnlivého ukládání sedimentů a vytvářením morfologicky zajímavého koryta pro biotu. Zarůstající bermy dřevinami vytváří nové úkrytové možnosti pro živočichy. Navrhujeme zachovat stávající vývoj koryta toku.

1.3 IDVT 10108993 – Zlatý (Příchovický) potok ř. km 3,399 – 5,647

úsek 3

Úsek vodního toku významně ovlivněný historickou úpravou – napřímený do prizmatického koryta se souvislým opevněním dna a pat svahů dlažbou na sucho a vodními nádržemi, z nichž jedna má charakter přehradní nádrže (Vitouňský rybník). Nivu toku tvoří převážně louky, v menší míře orná půda, opevnění je na několika lokalitách uvolněné, mírně degradováno vegetací, dochází tedy k mírné samovolné renaturaci lokalit v úseku, byly zjištěny bobří hráze působící vzdutí toku. Problémem je zahloubení toku k úrovni terénu, které se pohybuje od 1 až po 6 m.

Fotodokumentace



Upravené koryto toku do lichoběžníkového tvaru, po levém břehu mezofilní louka, v úseku nejsou významné překážky rozlivu v případě revitalizace úseku toku.



Viditelně upravené prizmatické koryto bez morfologické členitosti a přirozené dynamiky vodního toku.



Bobří hráz způsobující vzdutí toku.



Vegetací zarostlé paty svahu s uvolněnými kameny z opevnění.

Hydromorfologické posouzení úseku

Parametr	Jednotka	Popis
šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	7 – 10
šířka v běžné hladině vody	m	1 – 3
zahlobení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	1 – 6
rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	0,5

Parametr	Jednotka	Popis
Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano x ne	ano
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50.000?	ano x ne	ano
úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	slovní popis	meandrující
charakteristiky tvarů a materiálu dna	slovní popis	dno je souvisle opevněné – dlažba na sucho, ploché, s místy uvolněným opevněním – kameny o velikosti až 20 cm, dno viditelné, bez významných nánosů sedimentů
charakteristiky tvarů a materiálu břehů	slovní popis	opevněny dlažbou na sucho paty svahů, zpevněné vegetací, s nálety mladých stanovištně vhodných dřevin, místy zůstala zachována linie vysázených topolů
charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě (včetně míry jejich zachovalosti, resp. poškození)	slovní popis	napříměné a souvisle opevněné koryto toku – paty svahu a dno, s nevýznamnými renaturačními projevy – uvolněné kameny z opevnění, bobří hráze
údaje a přirozených a technických formách zavzdutí (v případě technických zavzdutí příčnými stavbami včetně popisu vzdouvacích objektů a odhadu hladinového rozdílu za běžných průtokových poměrů)	slovní popis	vzdutí způsobená bobřími hrázemi v závěru úseku
rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninovém režimu (např. aktivní meandrace, tvorba jesepů, hloubková eroze,...)	slovní popis	bez významné dynamiky a korytotvorných projevů vodního toku
četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a spláví v korytě	slovní popis	bez významných pokryvů sedimenty, je viditelné opevnění dna
popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	slovní popis	občasný výskyt spadlých větví stromů, několik bobřích hrází v závěru úseku
pozorované známky renaturačních procesů (rozpad opevnění, změny trasy koryta, zanášení a zarůstání koryta, přehrazování bobřími hrázemi,...)	slovní popis	lokální rozpad opevnění, zarůstání břehů dřevinami, bobří hráze
charakter a stav břehových a doprovodných porostů	slovní popis	nálety mladých dřevin, částečně zachována linie výsadby topolů, strukturně chudé
charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto	slovní popis	především luční porosty, orná půda, mokřady nad Vitouňským rybníkem, v nivě se nachází jen několik obytných objektů, nevýznamné omezení pro případné rozlivy
odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta	m	10 – 60
odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta	m	10 – 60
údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů	slovní popis	nepozorováno
údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu	slovní popis	nedochováno

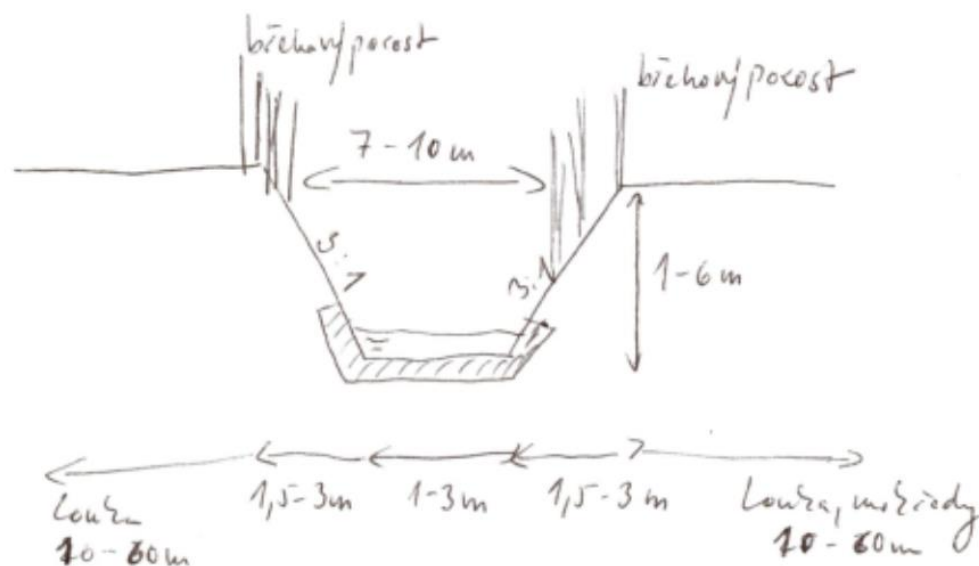
Parametr	Jednotka	Popis
k aktivnímu vodnímu toku		
Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)	slovní popis	koryto se velkými oblouky vlnilo v celé šíři nivy
Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu	slovní popis	meandrující úsek toku v celé šíři nivy
Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu (heslovitě)	slovní popis	ve 20. století došlo k napřimění vodního toku a odvodnění nivy z důvodu jejího zemědělského využití

Hydromorfologické závady v úseku

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	díličí	významná
Aspekt HMF závad úseku						
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,			X	X		

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
vlhkomišných porostních formací)						

Náčrt charakteristického profilu úseku toku



Návrh opatření, způsob nakládání s úsekem

Úsek vodního toku byl vyhodnocen jako **A.3: Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).**

Opevnění pat svahů a dna toku je významnou překážkou v samovolné renaturaci toku, ke které v úseku dosud došlo v minimální míře. Revitalizační přestavbu nelze provést v celé délce úseku – viz průtočná vodní nádrž Vitouň, obytné objekty v nivě toku. Místy je vodní tok značně zahlouben pod úroveň terénu, je proto nutné posoudit, zda ve vybraných úsecích revitalizovat stávající koryto toku či zda vytvořit koryto nové.

V daném úseku toku nesmí dojít ke znemožnění samovolné renaturace či revitalizace toku v budoucnu v prostoru nivy.

1.4 IDVT 10108993 – Zlatý (Příchovický) potok ř. km 5,647 – 6,232

úsek 4

Úsek vodního toku protéká obcí Horšice, je ovlivněn zástavbou až na břehovou hranu toku a vodní nádrží s rozsáhlou mokřadní zónou. Jedná se o úsek toku s vyloučenou samovolnou změnou trasy koryta, s omezenými renaturačními možnostmi.

Fotodokumentace



Krátký opevněný úsek břehů i dna toku dlažbou z lomového kamene.



Vodní nádrž v Horšicích s vyvinutou litorální vegetací, negativně ovlivněná znečištěním z odpadních vod



Zlatý potok obtéká vodní nádrž, vpravo výúst' jednotné kanalizace s výskytem splaškového odpadu.



Úsek toku přírodě bližšího charakteru vedoucí podél vodní nádrže v podmáčeném území, ve vzdutí vodní nádrže.

Hydromorfologické posouzení úseku

Parametr	Jednotka	Popis
šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	6
šířka v běžné hladině vody	m	1,5 – 2
zhloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	1,5

Parametr	Jednotka	Popis
rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	0,3
Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano x ne	ano
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50.000?	ano x ne	ano
úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	slovní popis	meandrující
charakteristiky tvarů a materiálu dna	slovní popis	dno ploché, hloubkově málo členěné, v první části úseku viditelné opevnění dna (dlažba) kryté jemným sedimentem, podél vodní nádrže silné nánosy jemného sedimentu
charakteristiky tvarů a materiálu břehů	slovní popis	první část úseku ve tvaru lichoběžníku je opevněna dlažbou z lomového kamene, druhá část úseku je stabilizována travní vegetací a dřevinami, s přírodě blízkým charakterem břehů
charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě (včetně míry jejich zachovalosti, resp. poškození)	slovní popis	napříměné, zahlobbené a opevněné koryto toku tvaru lichoběžníku, v druhé části úseku přírodě bližšího charakteru danou vzdutím v toku
údaje a přirozených a technických formách zavzdutí (v případě technických zavzdutí příčnými stavbami včetně popisu vzdouvacích objektů a odhadu hladinového rozdílu za běžných průtokových poměrů)	slovní popis	vodní nádrž Horšice odebírající vodu z toku, který nádrž obtéká, způsobuje vzdutí v toku po konec úseku
rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninovém režimu (např. aktivní meandrce, tvorba jesepů, hloubková eroze,...)	slovní popis	bez významné dynamiky a korytotvorných projevů vodního toku
četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě	slovní popis	v první části úseku pod vodní nádrží pouze jemné nánosy sedimentů, část úseku podél nádrže se silnými nánosy jemného sedimentu
popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	slovní popis	občasný výskyt dřevin v březích koryta v části podél vodní nádrže
pozorované známky renaturačních procesů (rozpad opevnění, změny trasy koryta, zanášení a zarůstání koryta, přehrazování bobřími hrázemi,...)	slovní popis	nevýznamné rozvolnění kynety v části úseku podél vodní nádrže
charakter a stav břehových a doprovodných porostů	slovní popis	břehové a doprovodné porosty jsou pouze v části podél vodní nádrže – vrby, olše, mladé porosty navazující na litorál vodní nádrže
charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto	slovní popis	v úseku není možný rozliv – zástavba obce + vodní nádrž
odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta	m	0
odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta	m	0

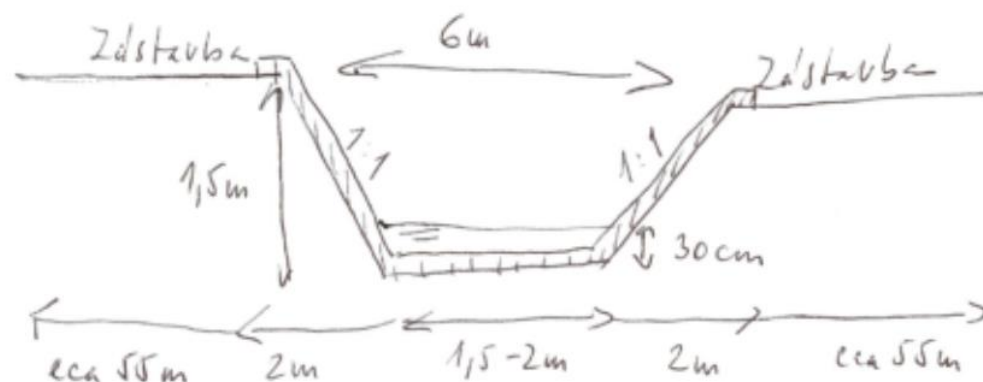
Parametr	Jednotka	Popis
údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů	slovní popis	pozorovány 3 výústě kanalizace
údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku	slovní popis	nedochováno
Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)	slovní popis	koryto se velkými oblouky vlnilo v celé šíři nivy
Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu	slovní popis	meandrující úsek toku v celé šíři nivy
Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu (heslovitě)	slovní popis	úsek toku byl ovlivňován a korigován již od 13. století při založení obce Horšice

Hydromorfologické závady v úseku

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Aspekt HMF závad úseku						
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			X	X		

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
(např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)						
omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy		X		X		
ztráta 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		

Náčrt charakteristického profilu úseku toku



Návrh opatření, způsob nakládání s úsekem

Úsek vodního toku byl vyhodnocen jako **B.3: Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.**

Rozlivy toku, tedy snížení kapacity koryta, není možné vzhledem k existenci zástavby navazující na břehovou hranu toku. Do úseku toku je zaústěna kanalizace, byly pozorovány silné nánosy sedimentu se splaškovým odpadem – není tudíž vhodná ani intravilánová revitalizace s rozvolněnou kynetou s větší retencí vody v úseku.

V úseku je nejprve potřebné dosáhnout zlepšení jakosti vody v toku.

1.5 IDVT 10108993 – Zlatý (Příchovický) potok ř. km 6,232 – 7,136

úsek 5

Historicky souvisle napřímené a opevněné koryto toku dlažbou na sucho ve dně a v patách svahu s významnými projevy samovolné renaturace. Nivu toku tvoří louky s nesouvislým břehovým a doprovodným porostem a lesním celkem. Problémem v některých částech úseku je nízká míra degradace opevnění a kapacita koryta toku pro vodohospodářsky vhodnou samovolnou renaturaci toku.

Fotodokumentace



Štěrková lavice ve významně renaturalizující části úseku.



Rozšířené renaturalizující se koryto s dřevinami v břehové čáře pomáhající v morfologickém rozčlenění koryta toku.



Zachovalé opevnění toku, degradující, problémem je zahloubení toku, které je problematické pro zajištění vodohospodářsky vhodné samovolné renaturace toku.



Část úseku ze zachovalou významnou stabilizací vodního toku napřímením a opevněním.

Hydromorfologické posouzení úseku

Parametr	Jednotka	Popis
šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	6

Parametr	Jednotka	Popis
šířka v běžné hladině vody	m	1
zhloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	1,5 – 2
rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	0,3
Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano x ne	ano
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50.000?	ano x ne	ano
úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	slovní popis	meandrující
charakteristiky tvarů a materiálu dna	slovní popis	dno ploché, opevněné dlažbou na sucho, v některých částech úseku degradující, pokryté štěrovým sedimentem a jemným substrátem
charakteristiky tvarů a materiálu břehů	slovní popis	břehy částečně stabilizované opevněním a vegetací v jednoduchém lichoběžníku, částečně renaturované, členité, s přirozeně proměnlivým sklonem
charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě (včetně míry jejich zachovalosti, resp. poškození)	slovní popis	historicky napřímené a souvisle opevněné dno a paty svahu dlažbou na sucho je částečně degradováno samovolným vývojem toku, v některých částech úseku se již nepodílí na stabilizaci koryta toku
údaje a přirozených a technických formách zavzdutí (v případě technických zavzdutí příčnými stavbami včetně popisu vzdouvacích objektů a odhadu hladinového rozdílu za běžných průtokových poměrů)	slovní popis	bez vzdutí příčnými překážkami
rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninovém režimu (např. aktivní meandrace, tvorba jesepů, hloubková eroze,...)	slovní popis	v renaturalizovaných částech toku se nacházejí projevy přirozené dynamiky toku – nátrže, nánosy, různá šířka koryta toku a morfologicky členitější břehy
četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a spláví v korytě	slovní popis	štěrk, jemný zemitý materiál
popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	slovní popis	občasný výskyt kmenů stromů ve dně a v březích koryta – jako úkrytové příležitosti významné, s malým, v renaturalizovaných částech se středním vlivem na průtokové poměry
pozorované známky renaturačních procesů (rozpad opevnění, změny trasy koryta, zanášení a zarůstání koryta, přehrazování bobřími hrázemi,...)	slovní popis	částečná degradace až rozpad opevnění, místy zarostlé vegetací, v některých částech úseku přeskočeno – samovolná tvorba nové trasy
charakter a stav břehových a doprovodných porostů	slovní popis	porost přirozeného charakteru, zmlazující, dřeviny i v břehové čáře vodního toku
charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto	slovní popis	luční porosty, lesní celek, krom úpravy koryta bez omezení v rozlivech toku

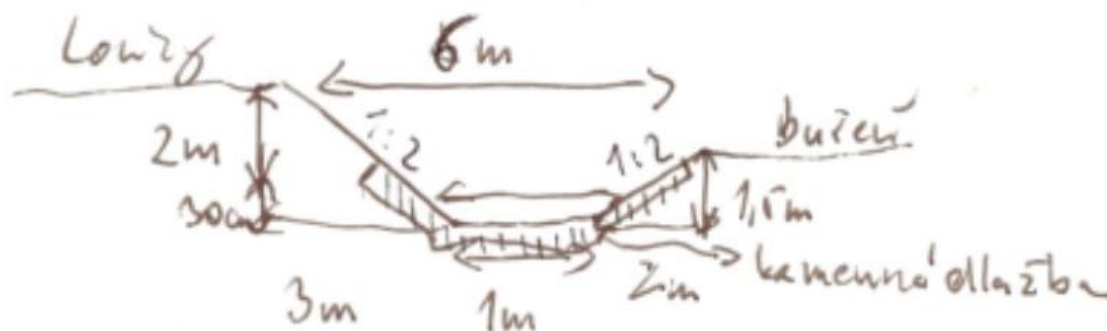
Parametr	Jednotka	Popis
odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta	m	10 – 70
odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta	m	15 – 50
údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů	slovní popis	pozorován pouze zbytek bývalého stavidla
údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku	slovní popis	po levém břehu, paralelně s vodním tokem vede bezvodé a zarostlé koryto, které zásobovalo bývalou umělou vodní nádrž, koupaliště, rozpadající se a zarůstající, nacházející se v nivě toku po levém břehu
Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)	slovní popis	koryto se velkými oblouky vlnilo v celé šíři nivy
Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu	slovní popis	meandrující úsek toku v celé šíři nivy
Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu (heslovitě)	slovní popis	ve 20. století došlo k napřímení vodního toku a odvodnění nivy z důvodu jejího zemědělského využití

Hydromorfologické závady v úseku

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Aspekt HMF závad úseku						
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	

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
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		

Náčrt charakteristického profilu úseku toku



Návrh opatření, způsob nakládání s úsekem

Úsek vodního toku byl vyhodnocen jako **úsek VT mimo zástavbu vhodný pro revitalizaci nebo renaturaci**.

Dílčí opatření na podporu renaturace je nutné situovat do částí úseku, kde by samovolnou renaturací došlo k dalšímu zahloubení toku. Jedná se o části úseků, ve kterých nejsou projevy boční eroze a ve kterých je potřebné snížit kapacitu koryta. V těchto částech úseku je vhodné snížení a rozčlenění břehů, výběžků do nivy, či vytvoření nového paralelního koryta v případě přílišného zahloubení toku. Po realizaci opatření je vždy potřebný monitoring úseku pro podchycení negativního/pozitivního vývoje vodního toku.

V daném úseku toku nesmí dojít ke znemožnění samovolné renaturace či revitalizace toku v budoucnu v prostoru nivy.

1.6 IDVT 10108993 – Zlatý (Příchovický) potok ř. km 7,136 – 10,721

úsek 6

Přírodě blízký lesní úsek vodního toku, bez viditelných významných projevů historických zásahů, které by negativně ovlivňovaly dynamiku a vývoj toku. Trasa toku byla formována v rámci realizace lesních cest a lesnickým hospodařením.

Fotodokumentace



Přírodě blízké koryto toku s vytvořenými segmenty niv.



Úsek toku s velkým množstvím spláví a balvanitým sedimentem.



Koryto toku v nivě lužního lesa.



Meandrující koryto přirozeně se vyvíjející v lesních porostech.

Hydromorfologické posouzení úseku

Parametr	Jednotka	Popis
šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	5
šířka v běžné hladině vody	m	1 – 1,5
zhloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	0,5 – 1,5

Parametr	Jednotka	Popis
rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	0,4
Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano x ne	ne
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50.000?	ano x ne	ne
úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	slovní popis	meandrující
charakteristiky tvarů a materiálu dna	slovní popis	dno zřetelně hloubkově členěné se šterkovým až balvanitým sedimentem
charakteristiky tvarů a materiálu břehů	slovní popis	břehy v přirozeně proměnlivých sklonech s kořeny a kmeny dřevin v korytě toku
charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě (včetně míry jejich zachovalosti, resp. poškození)	slovní popis	pouze v rámci realizace a úpravy lesních cest, těžby dřeva
údaje a přirozených a technických formách zavzdutí (v případě technických zavzdutí příčnými stavbami včetně popisu vzdouvacích objektů a odhadu hladinového rozdílu za běžných průtokových poměrů)	slovní popis	přirozené vzdutí dřevní hmotou v toku
rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninovém režimu (např. aktivní meandrce, tvorba jesepe, hloubková eroze,...)	slovní popis	projevy přirozené dynamiky toku – nátrže, nánosy, různá šířka koryta toku a morfologicky členité břehy
četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě	slovní popis	významné ukládání sedimentů v toku v jesepech, významná četnost splávi – dřevo
popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	slovní popis	častý výskyt kmenů stromů a jejich částí ve dně i v březích – významné pro úkrytové možnosti živočichů, ovlivňují průtokové poměry
pozorované známky renaturačních procesů (rozpad opevnění, změny trasy koryta, zanášení a zarůstání koryta, přehrazování bobřími hrázemi,...)	slovní popis	nevýznamné změny trasy koryta po směrové úpravě v úsecích mostků, propustků
charakter a stav břehových a doprovodných porostů	slovní popis	lesní porost přirozeného charakteru v podmáčených segmentech niv
charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto	slovní popis	lužní les, bez omezení v případě rozlivu toku
odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta	m	0 – 60
odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta	m	0 – 50
údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů	slovní popis	nepozorováno
údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě -	slovní popis	výskyt přirozených postranních depresí a ramen, v době pozorování bezvodých,

Parametr	Jednotka	Popis
starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku		podmáčených
Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)	slovní popis	koryto se velkými oblouky vlnilo v celé šíři nivy
Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu	slovní popis	meandrující úsek toku v celé šíři nivy
Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu (heslovitě)	slovní popis	Trasa toku byla formována v rámci hospodařského využívání lesa, především pak od doby realizace lesních cest.

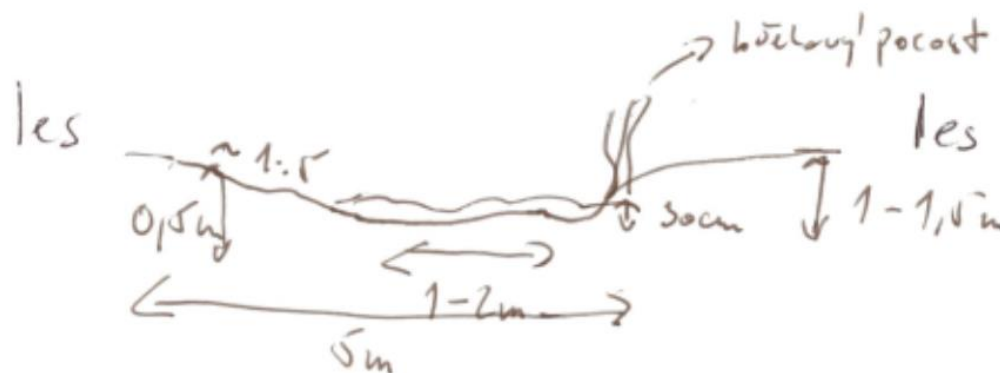
Hydromorfologické závady v úseku

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu*		
Aspekt HMF závad úseku	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X					
změny průtokového a splaveninového režimu	X					
ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X					
zkrácení trasy vodního toku	X					
změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X					
změny podélného profilu vodního toku	X					
změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku	X					
omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X					
ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X					
změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X					
změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)	X					
omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X					

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu*		
ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X					
ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)	X					

*jedná se o přírodě blízký úsek toku, renaturace probíhá pouze v nevýznamných změnách trasy koryta po směrové úpravě v úsecích mostků, propustků, které je potřebné udržovat.

Náčrt charakteristického profilu úseku toku



Návrh opatření, způsob nakládání s úsekem

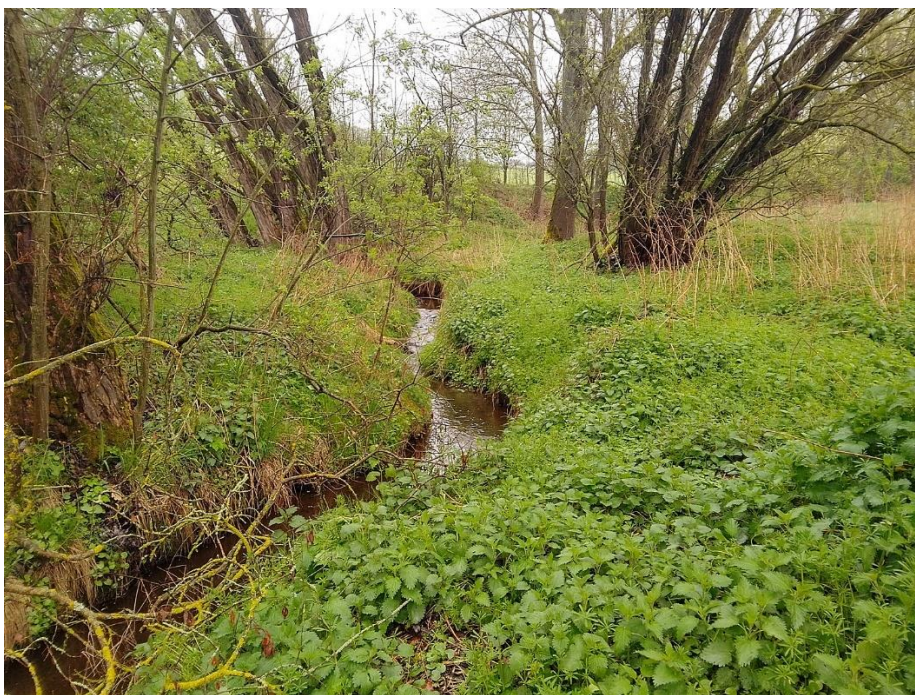
Úsek vodního toku byl vyhodnocen jako **A1: Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neolivněnaná technickými úpravami a málo ovlivněná historickými kulturními tlaky, koryta v minulosti technicky upravená, ale již v pokročilém stádiu renaturace – z těch pak zejména ta koryta, která jsou i v právním smyslu koryty přirozenými) = úsek, v němž bude udržován a chráněn současný stav.**

1.7 IDVT 10239486 – bezejmenný tok ř. km 0,000 – 1,123

úsek 1

Přírodě blízký úsek vodního toku samovolně se vyvíjející v zalesněném meandračním pásu, přirozeně se zahlubující. Zahloubení toku je ale stabilizováno přirozeně se vyskytujícími příčnými překážkami v toku – kmeny stromů s větrovým a splávní. Na meandrační pás navazují louky a orná půda, vodní tok se může bez omezení samovolně vyvíjet.

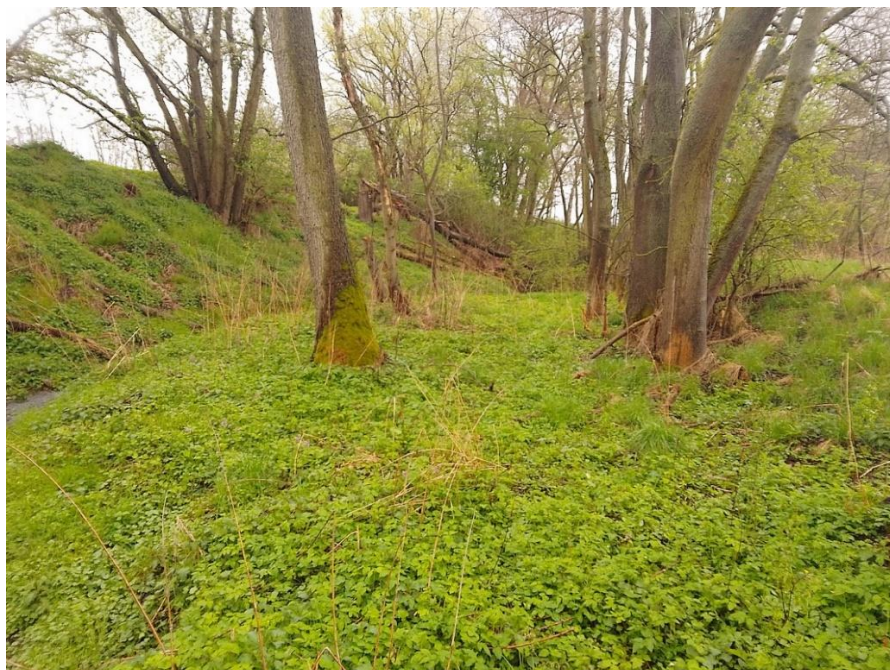
Fotodokumentace



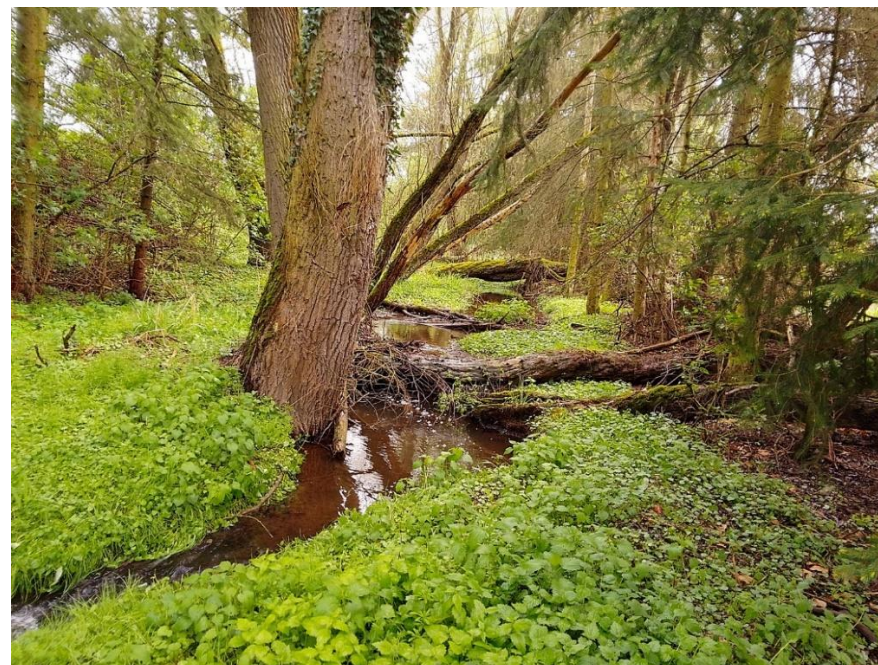
Samovolně se vyvíjející koryto vodního toku v pásu se strukturně bohatým břehovým porostem.



Úsek toku s morfolocky členitými břehy s kořeny dřevin a častou dřevní hmotou v korytě toku.



Stabilizovaný historicky vytvořený jesep meandrujícím korytem toku.



Vzdutá hladina vodního toku přirozenými překážkami v toku.

Hydromorfologické posouzení úseku

Parametr	Jednotka	Popis
šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	5 – 10
šířka v běžné hladině vody	m	1
zhloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	0,5 – 4

Parametr	Jednotka	Popis
rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	0,5
Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano x ne	ne
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50.000?	ano x ne	ne
úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	slovní popis	meandrující
charakteristiky tvarů a materiálu dna	slovní popis	dno hloubkově členěné, s jemným hlinitým sedimentem, opevnění pouze při soutoku se Zlatým potokem
charakteristiky tvarů a materiálu břehů	slovní popis	břehy v přirozeně proměnlivých sklonech, s kořeny dřevin rozčleňující koryto toku
charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě (včetně míry jejich zachovalosti, resp. poškození)	slovní popis	dosud nenarušená úprava koryta významnějšími zásahy, opevněním břehů a dna stabilizováno pouze ústí toku do Zlatého potoka a okolí propustku účelové komunikace, historicky nahnuté břehy
údaje a přirozených a technických formách zavzdutí (v případě technických zavzdutí příčnými stavbami včetně popisu vzdouvacích objektů a odhadu hladinového rozdílu za běžných průtokových poměrů)	slovní popis	častá přirozená vzdutí toku splávím
rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninovém režimu (např. aktivní meandrace, tvorba jesepů, hloubková eroze,...)	slovní popis	projevy přirozené dynamiky toku – nátrže, nánosy, různá šířka koryta toku a morfologicky členité břehy
četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a spláví v korytě	slovní popis	souvislejší pokryvy dna jemným zeminovým materiálem, časté spláví v korytě
popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	slovní popis	častý výskyt kmenů stromů a jejich částí ve dně a březích koryta – významné jako úkrytové příležitosti i významný vliv na průtokové poměry
pozorované známky renaturačních procesů (rozpad opevnění, změny trasy koryta, zanášení a zarůstání koryta, přehrazování bobřími hrázemi,...)	slovní popis	zarůstání opevnění po směrové úpravě v úsecích mostků, propustků
charakter a stav břehových a doprovodných porostů	slovní popis	břehový a doprovodný porost přirozeného charakteru – dřeviny údolního luhu různého stupně rozpadu, zmlazující
charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto	slovní popis	málo vodný tok s možností rozlivu jen do historicky vytvořeného meandračního pásu – s nevyvinutou či velmi úzkou nivou, bez antropogenního omezení rozlivu
odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta	m	0 – 5
odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta	m	0 – 3

Parametr	Jednotka	Popis
údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů	slovní popis	nepozorováno
údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku	slovní popis	ne
Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)	slovní popis	koryto se velkými oblouky vlnilo v celé šíři nivy
Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu	slovní popis	meandrující úsek toku v meandračním pásu
Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu (heslovitě)	slovní popis	nevýznamné úpravy toku v době počínajícího zemědělského hospodaření – částečné úpravy břehů, stabilizace ústí toku do Zlatého potoka v době melioračních úprav v povodí a úprava toku v době stavby propustku pod účelovou komunikací vedoucí z Horšic na sever

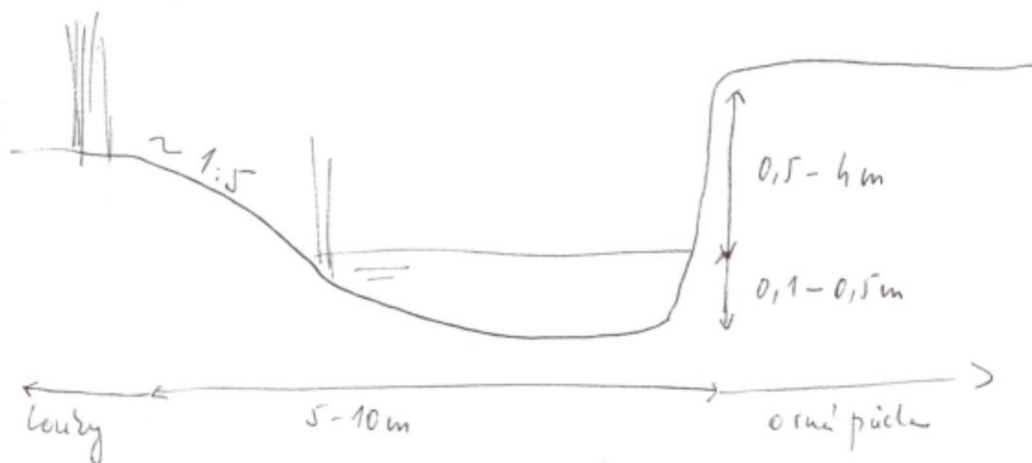
Hydromorfologické závady v úseku

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu*		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	díličí	významná
Aspekt HMF závad úseku						
ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X					
změny průtokového a splaveninového režimu	X					
ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X					
zkrácení trasy vodního toku	X					
změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X					
změny podélného profilu vodního toku	X					
změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku	X					
omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X					
ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X					
změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X					

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu*		
změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)	X					
omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X					
ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X					
ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)	X					

*jedná se o přírodě blízký úsek toku, renaturace probíhá pouze v nevýznamných změnách trasy koryta po mírných historických úpravách, přičemž úpravu v části propustku je potřebné udržovat.

Náčrt charakteristického profilu úseku toku



Návrh opatření, způsob nakládání s úsekem

Úsek vodního toku byl vyhodnocen jako **A1: Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neolivněnaná 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.**

1.8 IDVT 10239486 – bezejmenný tok ř. km 1,123 – 1,778

úsek 2

Historicky souvisle upravené koryto toku napřímením a opevněním pat svahů a dna dlažbou na sucho. Málo vodný tok s nevyvinutou či velmi úzkou nivou, který meandroval v meandračním pásu. Na úsek toku navazují zemědělsky obhospodařované pozemky – louky a orná půda. Renaturace toku se projevuje pouze zarůstáním opevnění.

Fotodokumentace



Napřímené a opevněné koryto toku lichoběžníkového tvaru.



Koryto toku je stabilizováno dřevěnými kulatinami o výšce 30 cm.



Pomáčená plocha, deprese, navazující na vodní tok.



Úzké koryto s viditelně historicky nahnutými břehy.

Hydromorfologické posouzení úseku

Parametr	Jednotka	Popis
šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	4 – 6
šířka v běžné hladině vody	m	0,2 – 1
zhloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	1 – 2,5
rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	0,05

Parametr	Jednotka	Popis
Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano x ne	ano
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50.000?	ano x ne	ano
úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	slovní popis	meandrující
charakteristiky tvarů a materiálu dna	slovní popis	dno ploché, málo členěné, opevněné dno dlažbou na sucho, zanesené jemným hlinitým materiálem
charakteristiky tvarů a materiálu břehů	slovní popis	břehy v převažujícím lichoběžníkovém tvaru zarostlé bylinnou vegetací, opevněné a zarostlé paty svahů
charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě (včetně míry jejich zachovalosti, resp. poškození)	slovní popis	napřímené a opevněné koryto toku lichoběžníkového tvaru v rámci melioračních úprav v povodí, nevýznamné renaturační změny – pouze zarůstání opevnění, minimální projevy samovolné změny kynety toku
údaje a přirozených a technických formách zavzdutí (v případě technických zavzdutí příčnými stavbami včetně popisu vzdouvacích objektů a odhadu hladinového rozdílu za běžných průtokových poměrů)	slovní popis	po cca 120 m dřevěné kulatiny o výšce cca 30 cm
rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninovém režimu (např. aktivní meandrace, tvorba jesepů, hloubková eroze,...)	slovní popis	stabilní koryto, pouze mírné projevy samovolného vývoje kynety
četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě	slovní popis	souvislé pokryvy dna jemným zeminovým materiálem, občasné viditelné opevnění dna
popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	slovní popis	občasný výskyt spadlých větví
pozorované známky renaturačních procesů (rozpad opevnění, změny trasy koryta, zanášení a zarůstání koryta, přehrazování bobřími hrázemi,...)	slovní popis	zanášení a zarůstání koryta, pouze mírné projevy samovolného vývoje kynety
charakter a stav břehových a doprovodných porostů	slovní popis	nesouvislé porosty dřevin, i dřevin mezofilních až xerofilních
charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto	slovní popis	louky, orná půda, bez omezení v rozlivu toku (mimo hospodářské využití)
odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta	m	0 – 5
odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta	m	0
údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů	slovní popis	nepozorováno

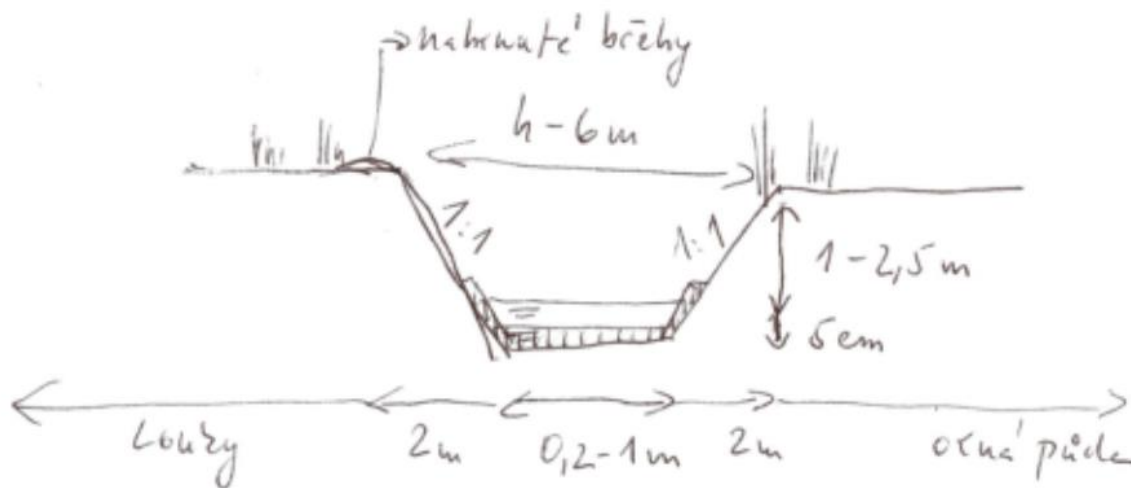
Parametr	Jednotka	Popis
údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku	slovní popis	pozorována jen jedna terénní pomáčená deprese, která však může být projevem nefunkční meliorace
Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)	slovní popis	koryto se velkými oblouky vlnilo v celé šíři nivy
Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu	slovní popis	meandrující úsek toku v meandračním pásu
Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu (heslovitě)	slovní popis	ve 20. století došlo k napřímení vodního toku a odvodnění nivy z důvodu jejího zemědělského využití, jedná se dále o úsek toku s průtočnou vodní nádrží v horní části úseku, pod níž bylo koryto stabilizováno

Hydromorfologické závady v úseku

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	díličí	významná
Aspekt HMF závad úseku						
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		

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	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	

Náčrt charakteristického profilu úseku toku



Návrh opatření, způsob nakládání s úsekem

Úsek vodního toku byl vyhodnocen jako **A.3: Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).**

Opevnění pat svahů a dna toku je významnou překážkou v samovolné renaturaci toku, ke které v úseku dochází v minimální míře. Problémem je nízká vodnost toku. Místy je vodní tok značně zahlouben pod úroveň terénu. V úseku toku je vhodné bodové rozšíření koryta, průtočné tůně pro zvýšení retence povrchových vod a podporu biodiverzity, v částech s nižším zahloubením lze provést levobřežní revitalizaci toku směrem do luk – změlčení a rozvolnění břehů koryta, podpora rozlivu do luk.

V daném úseku toku nesmí dojít ke znemožnění samovolné renaturace či revitalizace toku v budoucnu v prostoru nivy (úzké segmenty po levém břehu toku).

1.9 IDVT 10239486 – bezejmenný tok ř. km 1,778 – 2,228

úsek 3

Meliorační úpravou vytvořené umělé koryto prameniště vodního toku, občasně vodné. V minulosti tvořily území trasy vodního toku vlhké louky, v současnosti se jedná o mozaiku luk, orné půdy a lesního celku. Území je dosud podmaččené, především v lesním komplexu charakteru lužního háje se vyskytují vodné postranní ramena a mokřady.

Fotodokumentace



Uměle vytvořené koryto toku v prameništi vodního toku.



Vodní tok v lesním celku, vpravo postranní koryto vtékající do toku.



Jedna z mokřadních ploch v pramenném úseku toku.



Napřímené koryto v lučních porostech.

Hydromorfologické posouzení úseku

Parametr	Jednotka	Popis
šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	3
šířka v běžné hladině vody	m	0,3
zhloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	0,5 – 1

Parametr	Jednotka	Popis
rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	0,3
Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano x ne	ano
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50.000?	ano x ne	ne
úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	slovní popis	žádný, podmáčené prameniště
charakteristiky tvarů a materiálu dna	slovní popis	dno ploché, hloubkově málo členěné, zřejmě opevněné dno, silně zanesené jemným sedimentem
charakteristiky tvarů a materiálu břehů	slovní popis	zřejmě zpevněné paty svahů, zcela zarostlé bylinnou, méně dřevinnou vegetací, stabilní, neovlivněné dynamikou toku
charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě (včetně míry jejich zachovalosti, resp. poškození)	slovní popis	uměle vybudované koryto pro odvodnění prameniště, stabilní, bez významných renaturačních změn
údaje a přirozených a technických formách zavzdutí (v případě technických zavzdutí příčnými stavbami včetně popisu vzdouvacích objektů a odhadu hladinového rozdílu za běžných průtokových poměrů)	slovní popis	nepozorováno
rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninovém režimu (např. aktivní meandrace, tvorba jesepů, hloubková eroze,...)	slovní popis	bez viditelných projevů dynamiky toku
četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě	slovní popis	souvislé pokryvy dna jemným zeminovým materiálem
popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	slovní popis	občasný výskyt v lužním hájku
pozorované známky renaturačních procesů (rozpad opevnění, změny trasy koryta, zanášení a zarůstání koryta, přehrazování bobřími hrázemi,...)	slovní popis	pouze zarůstání historického opevnění
charakter a stav břehových a doprovodných porostů	slovní popis	souvislý porost travobylinnou vegetací, v části úseku porost dřevin lužního charakteru
charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto	slovní popis	louky, orná půda, lesní celek, bez omezení rozlivů
odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta	m	0
odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta	m	0
údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů	slovní popis	nepozorováno

Parametr	Jednotka	Popis
údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku	slovní popis	podmáčené, mokřadní plochy, postranní koryta v území bývalého prameniště
Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)	slovní popis	koryto se velkými oblouky vlnilo v celé šíři nivy
Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu	slovní popis	bez přiřazení – žádný, podmáčené prameniště
Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu (heslovitě)	slovní popis	ve 20. století došlo k vytvoření umělého koryta a odvodnění prameniště z důvodu zemědělského využití půdy

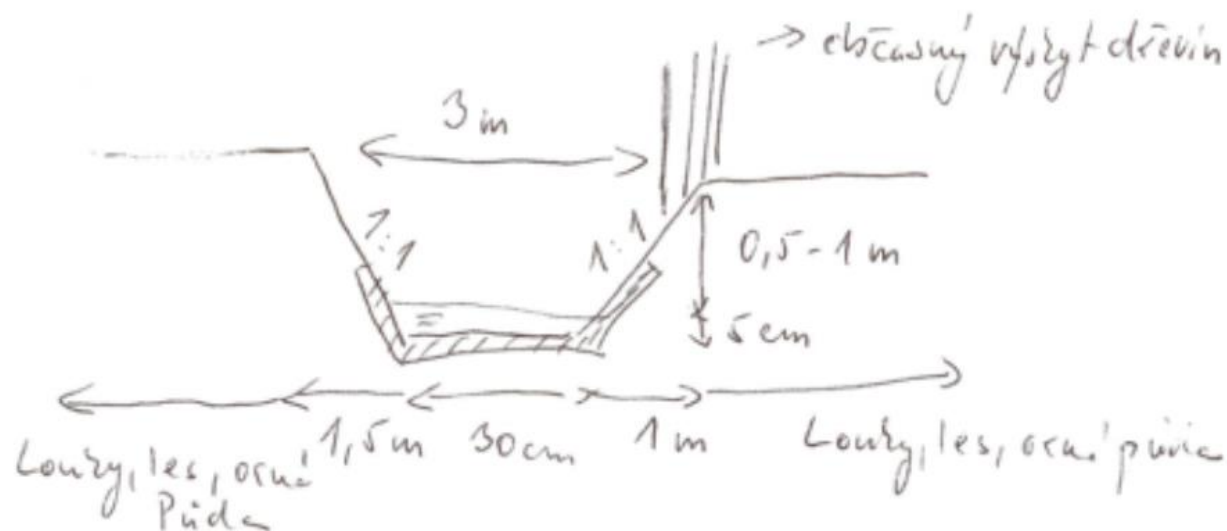
Hydromorfologické závady v úseku

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav*			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Aspekt HMF závad úseku						
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			X	X		

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav*			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
(např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)						
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	

* uměle vybudované koryto

Náčrt charakteristického profilu úseku toku



Návrh opatření, způsob nakládání s úsekem

Úsek vodního toku byl vyhodnocen jako **A.3: Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).**

Revitalizací je myšlena obnova prameniště toku zrušením soustředěného odtoku, tedy přerušením kontinuity toku, a zadržením povrchového odtoku v území. V daném úseku toku nesmí dojít ke znemožnění revitalizace prameniště v budoucnu.

1.10 IDVT 10248085 – bezejmenný tok ř. km 0,000 – 0,484

Umělý vodní tok vytvořený v rámci melioračních úprav v území. V minulosti tvořily území trasy vodního toku vlhké louky, zalučňový pás podél toku zůstal zachován.

Fotodokumentace



Zarostlé bezvodé koryto toku před ústím do Zlatého potoka.



Kapacitní koryto toku odvodňující okolní krajinu.

Hydromorfologické posouzení úseku

Parametr	Jednotka	Popis
šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	3
šířka v běžné hladině vody	m	0,2
zahlobení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	1,5
rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	0,05
Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano x ne	ano
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50.000?	ano x ne	v mapě nezobrazen
úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	slovní popis	vinoucí se koryto
charakteristiky tvarů a materiálu dna	slovní popis	dno ploché, hloubkově málo členěné, opevněné zřejmě dlažbou na sucho, zarostlé vegetací
charakteristiky tvarů a materiálu břehů	slovní popis	zřejmě zpevněné minimálně paty svahů, zcela zarostlé bylinnou, méně dřevinnou vegetací, stabilní, neovlivněné dynamikou toku
charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě (včetně míry jejich zachovalosti, resp. poškození)	slovní popis	uměle vybudované koryto pro odvodnění prameniště, stabilní, bez významných renaturačních změn
údaje a přirozených a technických formách zavzdutí (v případě technických zavzdutí příčnými stavbami včetně popisu vzdouvacích objektů a odhadu hladinového rozdílu za běžných průtokových poměrů)	slovní popis	bezvodé, nepozorováno
rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninovém režimu (např. aktivní meandrace, tvorba jeseřů, hloubková eroze,...)	slovní popis	bez viditelných projevů dynamiky toku
četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě	slovní popis	nepozorováno, dno zarostlé vegetací
popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	slovní popis	nepozorováno
pozorované známky renaturačních procesů (rozpad opevnění, změny trasy koryta, zanášení a zarůstání koryta, přehrazování bobřími hrázemi,...)	slovní popis	pouze zarůstání historického opevnění
charakter a stav břehových a doprovodných porostů	slovní popis	břehy stabilizovány travobylinnou vegetací se sporadickým výskytem dřevin
charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy	slovní popis	cca 50m travní pás se sporadickým výskytem dřevin, omezení rozlivů způsobuje kapacita koryta toku

Parametr	Jednotka	Popis
vody mimo koryto		
odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta	m	0
odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta	m	0
údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů	slovní popis	nepozorováno
údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku	slovní popis	nepozorováno
Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)	slovní popis	vinoucí se koryto
Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu	slovní popis	bez přiřazení – žádný, podmáčené prameniště
Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu (heslovitě)	slovní popis	ve 20. století došlo k vytvoření umělého koryta a odvodnění prameniště z důvodu zemědělského využití půdy

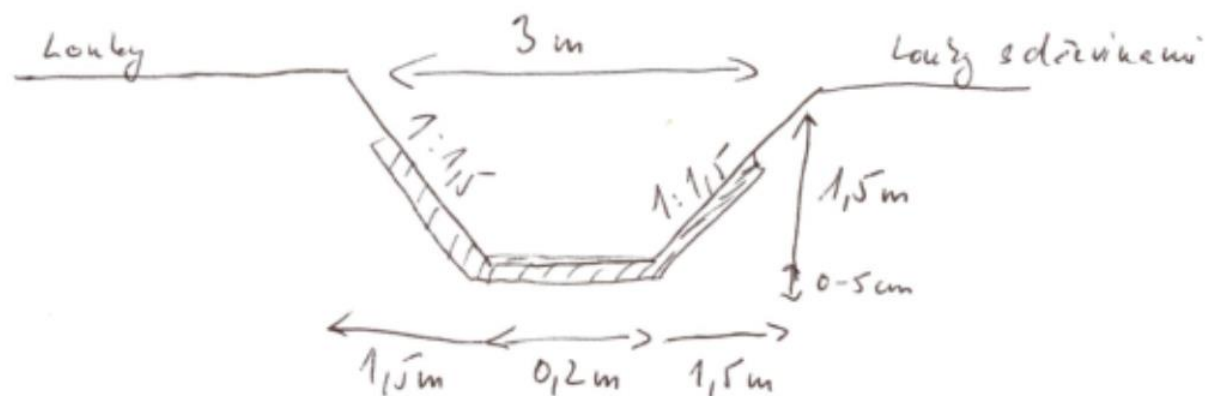
Hydromorfologické závady v úseku

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav*			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Aspekt HMF závad úseku						
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		

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav*			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
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		

* uměle vybudované koryto

Náčrt charakteristického profilu úseku toku



Návrh opatření, způsob nakládání s úsekem

Úsek vodního toku byl vyhodnocen jako **A.3: Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).**

Účinná revitalizace daného toku, který byl v době terénního šetření bezvodý, spočívá ve zmírnění zahloubení koryta, zpomalení a zadržení povrchového odtoku příčnými vzdouvacími objekty např. kamennými dnovými pasy nebo přehrázkami, které by zpomalily či zadržely povrchový odtok, příp. vytvořily průtočné tůně pro podporu biodiverzity.

1.11 IDVT 10253268 – bezejmenný tok ř. km 0,000 – 1,994

Umělý vodní tok vytvořený v rámci melioračních úprav v území. Nad zástavbou má charakter otevřeného melioračního kanálu v ploše orné půdy, v zástavbě je zaklenutý, pod zástavbou je recipientem vod z čistírny odpadních vod a nachází se na něm průtočná vodní nádrž. Na vodním toku nad zástavbou je v územním plánu Skašova navržen poldr, podél toku nad poldrem zalučnění s možností jednostranné výsadby.

Fotodokumentace



Vodní tok charakteru otevřeného melioračního kanálu v ploše orné půdy.



Koryto toku před vtokem do zástavby, lokalita vymezeného poldru v ÚP.



Vodní tok pod čistírnou odpadních vod, se silným nánosem sedimentů a výskytem splaškového odpadu.



Přírodě bližší koryto toku pod průtočnou vodní nádrží.

Hydromorfologické posouzení úseku

Parametr	Jednotka	Popis
šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	1,5 – 5
šířka v běžné hladině vody	m	0,1 – 0,4

Parametr	Jednotka	Popis
zhloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	0,5 – 2
rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	0,05
Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano x ne	ano
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50.000?	ano x ne	ano
úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	slovní popis	vinoucí se koryto
charakteristiky tvarů a materiálu dna	slovní popis	dno ploché, málo členěné, pokryté nánosy hlinitých sedimentů pokrývající opevněné dno
charakteristiky tvarů a materiálu břehů	slovní popis	zřejmě zpevněné minimálně paty svahů, zcela zarostlé bylinnou, méně dřevinnou vegetací, v horní části stabilní, neovlivněné dynamikou toku, nad a pod zástavbou mírné projevy eroze břehů
charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě (včetně míry jejich zachovalosti, resp. poškození)	slovní popis	uměle vybudované koryto pro odvodnění prameniště, stabilní, bez významných renaturačních změn, viz výše pouze mírné projevy eroze břehů
údaje a přirozených a technických formách zavzdutí (v případě technických zavzdutí příčnými stavbami včetně popisu vzdouvacích objektů a odhadu hladinového rozdílu za běžných průtokových poměrů)	slovní popis	nepozorováno
rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninovém režimu (např. aktivní meandrace, tvorba jeseřů, hloubková eroze,...)	slovní popis	pouze zarůstání historického opevnění, mírná eroze břehů
četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě	slovní popis	souvislý pokryv silným nánosem bahnitých sedimentů
popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	slovní popis	nepozorováno
pozorované známky renaturačních procesů (rozpad opevnění, změny trasy koryta, zanášení a zarůstání koryta, přehrazování bobřími hrázemi,...)	slovní popis	bez významných projevů dynamiky toku, mírná eroze břehů
charakter a stav břehových a doprovodných porostů	slovní popis	břehy jsou pokryty souvislou vrstvou travobylinné vegetace, se zastoupením dřevin pouze v části pod vodní nádrží
charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto	slovní popis	nad zástavbou vodní tok protéká ornou půdou, pod zástavbou lučním porostem, krom kapacity koryta bez omezení rozlivu, v zástavbě je vodní tok zaklenut
odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta	m	0 – 50 (krátký úsek nad zástavbou)
odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta	m	0 – 50 (krátký úsek nad zástavbou)

Parametr	Jednotka	Popis
údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů	slovní popis	meliorační šachtice, výpusť z čistírny odpadních vod
údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku	slovní popis	nedochováno
Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)	slovní popis	vinoucí se koryto
Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu	slovní popis	vinoucí se koryto
Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu (heslovitě)	slovní popis	ve 20. století došlo k vytvoření umělého koryta a odvodnění prameniště z důvodu zemědělského využití půdy

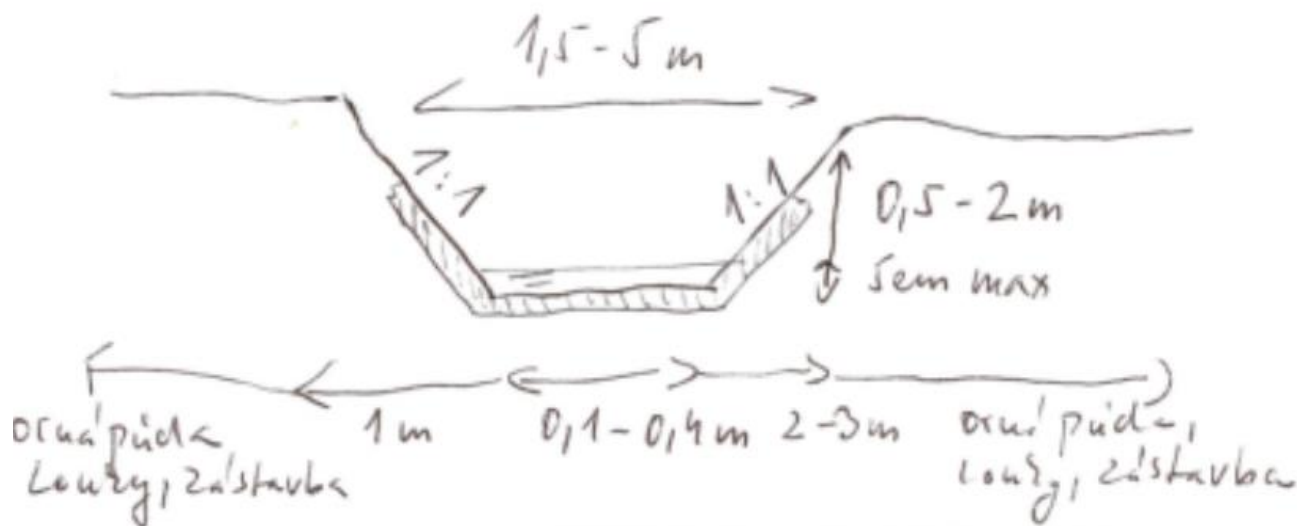
Hydromorfologické závady v úseku

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav*			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Aspekt HMF závad úseku						
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			X	X		

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav*			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
(např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)						
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, vlhkominálních porostních formací)			X	X		

* uměle vybudované koryto

Náčrt charakteristického profilu úseku toku



Návrh opatření, způsob nakládání s úsekem

Vodní tok byl mimo intravilán vyhodnocen jako **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.**

Iniciace samovolné renaturace či revitalizace toku pozbývá pro bezvodé koryto v polní trati smysl, vodní tok zde nemá sílu morfologicky dotvářet koryto toku, tok je poměrně v plochem terénu – je zde menší zrychlený odtok z povodí. Nad zástavbou je v rámci ÚP Skašov vymezen polder, který zvýší retenční schopnost území. Vodní tok pod zástavbou slouží jako recipient odpadních vod, vzhledem k jakosti vody v toku není podpora zpomalení či zadržení vody v toku žádoucí.

V intravilánu byl vodní tok vyhodnocen jako **B.3: Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.**

Vodní tok byl v zástavbě zaklenut, protéká pod soukromými zahradami. Obnova koryta toku není proto pravděpodobná.

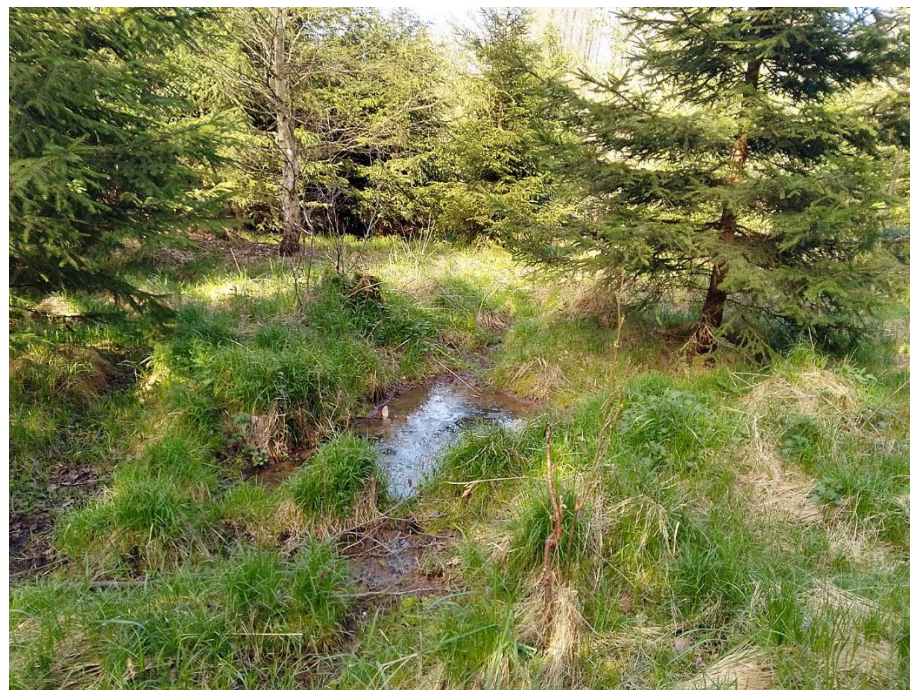
1.12 IDVT 10256897 – bezejmenný tok ř. km 0,000 – 0,448

Ploché až neexistující koryto vodního toku v pramenné lesní oblasti vlévající se do Zlatého potoka. Pozorovány byly především vodné terénní deprese v evidovaném korytě toku.

Fotodokumentace



Nevýrazné až neexistující koryto toku v lesním komplexu.



Vodné terénní deprese v korytě evidovaného vodního toku.

Hydromorfologické posouzení úseku

Parametr	Jednotka	Popis
šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	0 – 2
šířka v běžné hladině vody	m	0 – 1
zahlobení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	0 – 0,5
rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	0,2
Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano x ne	ne
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50.000?	ano x ne	v mapě nezobrazen
úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	slovní popis	přímé až vinoucí se lesní koryto
charakteristiky tvarů a materiálu dna	slovní popis	nevýrané až neexistující koryto – vegetace lesních pramenišť
charakteristiky tvarů a materiálu břehů	slovní popis	nevýrané až neexistující koryto – vegetace lesních pramenišť
charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě (včetně míry jejich zachovalosti, resp. poškození)	slovní popis	koryto bylo zřejmě v minulosti vytvořeno pro odvodnění paralelně vedoucí nepevněné lesní cesty, porušeno zřejmě při lesních pracích
údaje a přirozených a technických formách zavzdutí (v případě technických zavzdutí příčnými stavbami včetně popisu vzdouvacích objektů a odhadu hladinového rozdílu za běžných průtokových poměrů)	slovní popis	-
rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninovém režimu (např. aktivní meandrace, tvorba jeseňů, hloubková eroze,...)	slovní popis	bez dynamiky vodního toku, neexistující koryto
četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě	slovní popis	-
popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	slovní popis	-
pozorované známky renaturačních procesů (rozpad opevnění, změny trasy koryta, zanášení a zarůstání koryta, přehrazování bobřími hrázemi,...)	slovní popis	zřejmě umělé koryto porušena při lesních pracích
charakter a stav břehových a doprovodných porostů	slovní popis	bez typických břehových a doprovodných porostů, protéká hospodářským lesem
charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto	slovní popis	les, bez omezení

Parametr	Jednotka	Popis
odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta	m	0
odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta	m	0
údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů	slovní popis	nepozorováno
údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku	slovní popis	přirozené lesní podmáčené deprese
Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)	slovní popis	přímé až vinoucí se lesní koryto
Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu	slovní popis	žádný, neexistující koryto toku
Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu (heslovitě)	slovní popis	koryto bylo zřejmě v minulosti vytvořeno pro odvodnění paralelně vedoucí nepevně lesní cesty a porušeno při lesních pracích

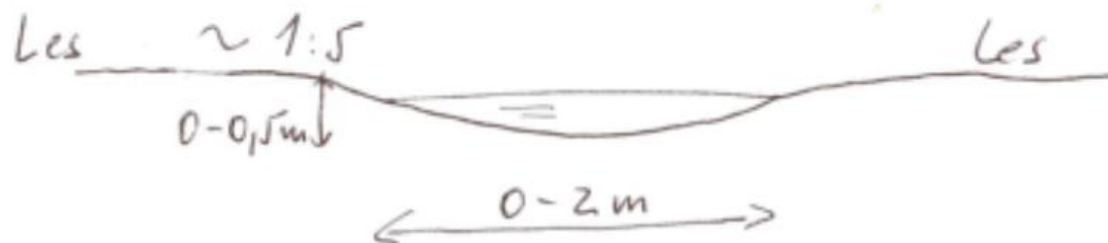
Hydromorfologické závady v úseku

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav*			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Aspekt HMF závad úseku						
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		X		X		

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav*			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
funkce vodního toku						
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		

* zřejmě umělé vodní koryto

Náčrt charakteristického profilu úseku toku



Návrh opatření, způsob nakládání s úsekem

Úsek vodního toku byl vyhodnocen jako **A1: Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neolivněnaná 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.**

Uspokojivý stav přirozených vodných depresí, bez zrychleného odtoku povrchové vody.

1.13 IDVT 10260272 – bezejmenný tok ř. km 0,000 – 0,239

úsek 1

Krátký úsek pod zástavbou obce Újezd, který ústí do IDVT 10239486. Jedná se o přirozeně se vyvíjející úsek vodního toku v úzkém meandračním pásu, přirozeně se zahlubující. Na meandrační pás navazují louky, vodní tok se může bez omezení samovolně vyvíjet.

Fotodokumentace



Ústí vodního toku do IDVT 10239486 v závěru úseku, převýšení při ústí toku do uvedené vodoteče činí cca 1 m.



Meandrující vodní tok v úzkém meandračním pásu.

Hydromorfologické posouzení úseku

Parametr	Jednotka	Popis
šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	5 – 20
šířka v běžné hladině vody	m	0,2 – 0,5

Parametr	Jednotka	Popis
zhloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	1 – 4
rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	0,5
Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano x ne	ne
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50.000?	ano x ne	ne
úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	slovní popis	meandrující
charakteristiky tvarů a materiálu dna	slovní popis	dno hloubkově členěné, s jemným hlinitým sedimentem
charakteristiky tvarů a materiálu břehů	slovní popis	břehy v přirozeně proměnlivých sklonech
charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě (včetně míry jejich zachovalosti, resp. poškození)	slovní popis	dosud nenarušená úprava koryta významnějšími zásahy, historicky nahrnuté břehy
údaje a přirozených a technických formách zavzdutí (v případě technických zavzdutí příčnými stavbami včetně popisu vzdouvacích objektů a odhadu hladinového rozdílu za běžných průtokových poměrů)	slovní popis	nepozorováno
rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninovém režimu (např. aktivní meandrace, tvorba jeseptů, hloubková eroze,...)	slovní popis	projevy přirozené dynamiky toku – nátrže, nánosy, různá šířka koryta toku a morfologicky členité břehy
četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě	slovní popis	souvislejší pokryvy dna jemným zeminovým materiálem
popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	slovní popis	občasný výskyt
pozorované známky renaturačních procesů (rozpad opevnění, změny trasy koryta, zanášení a zarůstání koryta, přehrazování bobřími hrázemi,...)	slovní popis	nepozorováno – přírodě blízký úsek
charakter a stav břehových a doprovodných porostů	slovní popis	břehový a doprovodný porost přirozeného charakteru – dřeviny údolního luhu, zmlazující
charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto	slovní popis	louky, zhloubené koryto v meandračním pásu, omezení kapacitou koryta
odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta	m	0 – 5
odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta	m	0 – 5
údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů	slovní popis	nepozorováno

Parametr	Jednotka	Popis
údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku	slovní popis	nedochováno
Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)	slovní popis	koryto se velkými oblouky vlnilo v celé šíři nivy
Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu	slovní popis	meandrující úsek toku v meandračním pásu
Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu (heslovitě)	slovní popis	úpravy toku v době počínajícího zemědělského hospodaření – zřejmě zahloubení toku a nahrnutí břehů

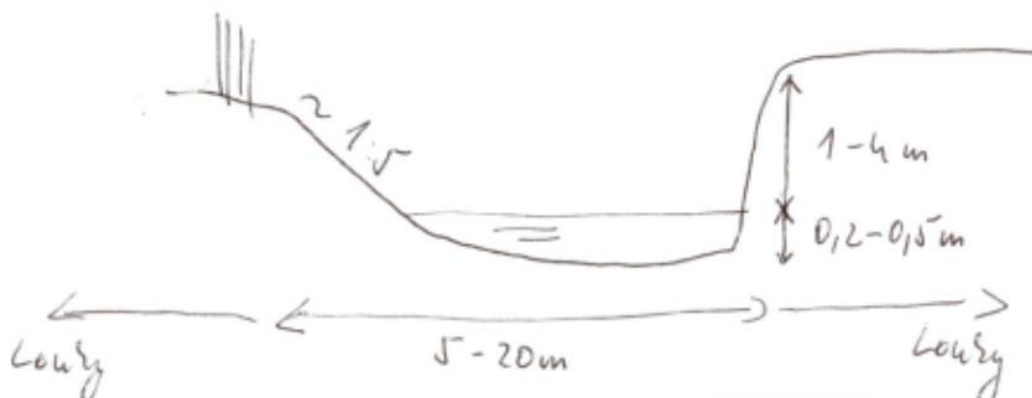
Hydromorfologické závady v úseku

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu*		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Aspekt HMF závad úseku						
ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X					
změny průtokového a splaveninového režimu	X					
ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X					
zkrácení trasy vodního toku	X					
změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X					
změny podélného profilu vodního toku	X					
změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku	X					
omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X					
ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X					
změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X					
změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)	X					
omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X					

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu*		
ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X					
ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)	X					

*jedná se o přírodě blízký úsek toku, renaturace probíhá pouze v nevýznamných změnách trasy koryta po mírných historických úpravách.

Náčrt charakteristického profilu úseku toku



Návrh opatření, způsob nakládání s úsekem

Úsek vodního toku byl vyhodnocen jako **A1: Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neolivněnaná 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.**

1.14 IDVT 10260272 – bezejmenný tok ř. km 0,239 – 1,465

úsek 2

Úsek toku vedoucí intravilánem části obce Újezd. Koryto toku má charakter otevřeného příkopu, který vede podél zástavby a hlavních komunikací, ve dvou úsecích je zaklenuté. Jedná se zřejmě o uměle vytvořené koryto svádějící meliorační vody přes obec do toku pod zástavbou, úsek toku není zaznačen na historických mapách, ani ve vodohospodářské mapě.

Fotodokumentace



Vodní tok podél účelové komunikace v závěru úseku.



Ojedinelý výskyt hodnotnější části úseku, meandrující koryto v terénní sníženině.



Otevřené bezvodé koryto podél silnice na obec Kbelnice.



Otevřené bezvodé koryto nad obcí.

Hydromorfologické posouzení úseku

Parametr	Jednotka	Popis
šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	1,5 – 4
šířka v běžné hladině vody	m	0,5
zhloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	1 – 2

Parametr	Jednotka	Popis
rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	0,3
Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano x ne	ano
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50.000?	ano x ne	v mapě nezobrazen
úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	slovní popis	meandrující
charakteristiky tvarů a materiálu dna	slovní popis	dno ploché, hloubkově málo členěné, s jemným zeminovým materiálem
charakteristiky tvarů a materiálu břehů	slovní popis	břehy v lichoběžníkovém tvaru, stabilní, stabilizované travním drnem
charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě (včetně míry jejich zachovalosti, resp. poškození)	slovní popis	umělé koryto charakteru příkopu, bez možnosti vývoje
údaje a přirozených a technických formách zavzdutí (v případě technických zavzdutí příčnými stavbami včetně popisu vzdouvacích objektů a odhadu hladinového rozdílu za běžných průtokových poměrů)	slovní popis	bez významných vzdutí
rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninovém režimu (např. aktivní meandrace, tvorba jesepů, hloubková eroze,...)	slovní popis	bez možnosti přirozené dynamiky vodního toku, mírná eroze břehů
četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě	slovní popis	nevýznamné pokryvy dna jemným zeminovým materiálem
popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	slovní popis	-
pozorované známky renaturačních procesů (rozpad opevnění, změny trasy koryta, zanášení a zarůstání koryta, přehrazování bobřími hrázemi,...)	slovní popis	mírná eroze břehů
charakter a stav břehových a doprovodných porostů	slovní popis	bez typických břehových a doprovodných porostů, stabilizované uměle travním drnem
charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto	slovní popis	zástavba, zahrady – nemožnost rozlivu
odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta	m	0
odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta	m	0
údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů	slovní popis	výústě jednotné kanalizace
údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůň, mokřadů, včetně jejich vztahu	slovní popis	-

Parametr	Jednotka	Popis
k aktivnímu vodnímu toku		
Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)	slovní popis	meandrující koryto v obci
Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu	slovní popis	bez přiřazení – žádný, umělé koryto bez možnosti přirozeného vývoje
Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu (heslovitě)	slovní popis	úsek toku byl ovlivňován a korigován již od 14. století při založení části obce Újezd

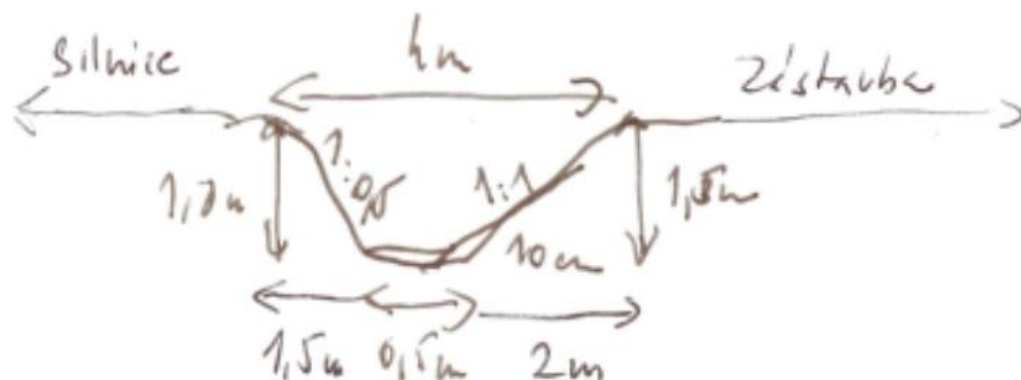
Hydromorfologické závady v úseku

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

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu*		
vlhkomišních porostních formací)						

* umělé koryto charakteru příkopu, bez možnosti vývoje, s pouhou mírnou erozí břehů.

Náčrt charakteristického profilu úseku toku



Návrh opatření, způsob nakládání s úsekem

Úsek vodního toku byl vyhodnocen jako **B.3: Intravilánový úsek VT v morfologicky degradovaném stavu, v němž vzhledem k omezujícím podmínkám není uskutečnění zlepšujících změn pravděpodobné.**

Úsek toku má charakter příkopu podél dopravních komunikací, bez prostoru pro revitalizační úpravy.

1.15 IDVT 10260272 – bezejmenný tok ř. km 1,465 – 2,063

úsek 3

Bezvodé či občasné vodné koryto vodního toku charakteru otevřeného melioračního příkopu, hustě zarostlého dřevinami. Vede jak intenzivně zemědělskou, tak zarostlou, extenzivně obhospodařovanou krajinou, dříve pastvinami a ornou půdou. Ve vodohospodářské mapě není úsek toku zaznačen.

Fotodokumentace



Zarostlé, občasné vodné koryto toku nad zástavbou.



Úsek zavezeného koryta toku.

Hydromorfologické posouzení úseku

Parametr	Jednotka	Popis
šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	1,5 – 2
šířka v běžné hladině vody	m	0,1
zahlobení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	0,2 – 0,5
rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	0,1
Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano x ne	ano
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50.000?	ano x ne	v mapě nezobrazen
úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	slovní popis	vinoucí se koryto
charakteristiky tvarů a materiálu dna	slovní popis	dno ploché, hloubkově málo členěné, zarostlé vegetací
charakteristiky tvarů a materiálu břehů	slovní popis	zcela zarostlé bylinnou, méně dřevinou vegetací, stabilní, neovlivněné dynamikou toku
charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě (včetně míry jejich zachovalosti, resp. poškození)	slovní popis	uměle vybudované koryto pro odvodnění prameniště, stabilní, bez významných renaturačních změn
údaje a přirozených a technických formách zavzdutí (v případě technických zavzdutí příčnými stavbami včetně popisu vzdouvacích objektů a odhadu hladinového rozdílu za běžných průtokových poměrů)	slovní popis	bezvodé, nepozorováno
rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninovém režimu (např. aktivní meandrace, tvorba jesepů, hloubková eroze,...)	slovní popis	bez viditelných projevů dynamiky toku
četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě	slovní popis	-
popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	slovní popis	-
pozorované známky renaturačních procesů (rozpad opevnění, změny trasy koryta, zanášení a zarůstání koryta, přehrazování bobřími hrázemi,...)	slovní popis	zarůstání koryta toku
charakter a stav břehových a doprovodných porostů	slovní popis	mezofilní až xerofilní dřeviny nacházející se v mezích
charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy	slovní popis	kapacitní koryto, v případě rozlivu vody z koryta toku – bez omezení

Parametr	Jednotka	Popis
vody mimo koryto		
odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta	m	0
odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta	m	0
údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů	slovní popis	nepozorováno
údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku	slovní popis	-
Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)	slovní popis	vinoucí se koryto
Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu	slovní popis	přímé až vinoucí se koryto
Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu (heslovitě)	slovní popis	ve 20. století došlo k vytvoření umělého koryta a odvodnění území z důvodu zemědělského využití půdy

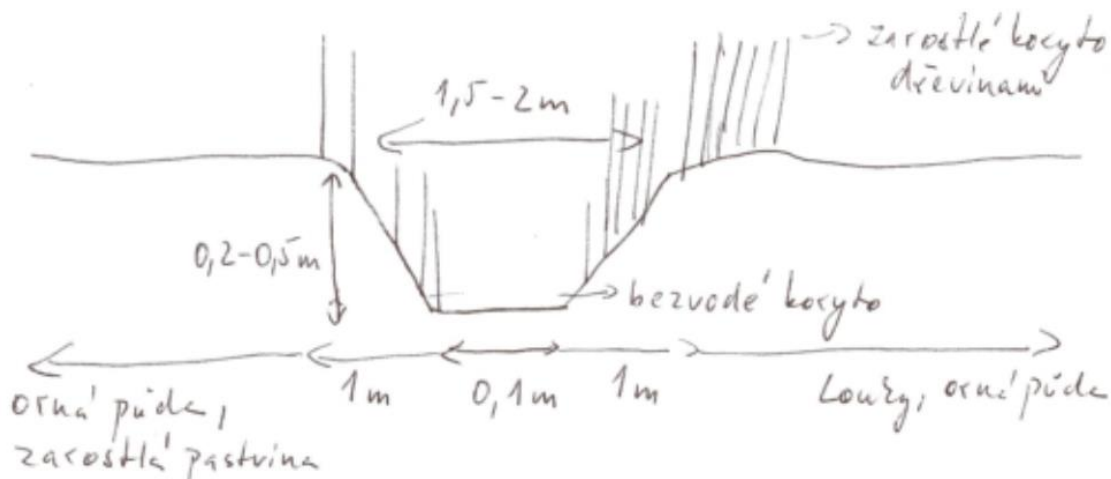
Hydromorfologické závady v úseku

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu*		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Aspekt HMF závad úseku						
ztráty přirozeného prostoru říčního pásu		X				
změny průtokového a splaveninového režimu		X				
ztráty ploch pro povodňové rozlivy		X				
zkrácení trasy vodního toku		X				
změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy		X				
změny podélného profilu vodního toku		X				
změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku		X				
omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou		X				
ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů		X				

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu*		
změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku		X				
změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)		X				
omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy		X				
ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu		X				
ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)		X				

* umělé koryto charakteru příkopu, bez možnosti vývoje, s pouhou mírnou erozí břehů.

Náčrt charakteristického profilu úseku toku



Návrh opatření, způsob nakládání s úsekem

Úsek toku byl vyhodnocen jako **A.1: Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neolivněnaná 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.**

Sice napřímené, ale samovolně zarůstající bezvodé koryto toku, bez nutnosti zásahu – je vhodné ponechat stávající vývoj.

1.16 IDVT 10264779 – bezejmenný tok ř. km 0,000 – 1,308

Přírodě blízké samovolně se vyvíjející koryto toku v lesním komplexu. Pramenný úsek toku je jen občasně vodný, charakteru zarostlého a vinoucího se příkopu. Ve vodohospodářské mapě je vodní tok veden jako neupravený vodní tok.

Fotodokumentace



Přírodě blízké koryto lesního vodního toku.



Občasně vodný pramenný úsek toku.

Hydromorfologické posouzení úseku

Parametr	Jednotka	Popis
šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	1 – 2
šířka v běžné hladině vody	m	0,1 – 2
zhloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	0,2 – 0,5

Parametr	Jednotka	Popis
rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	0,3
Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano x ne	ne
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50.000?	ano x ne	ne
úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	slovní popis	vinoucí se koryto
charakteristiky tvarů a materiálu dna	slovní popis	dno přirozeně hloubkově členěné s jemným zeminovým materiálem
charakteristiky tvarů a materiálu břehů	slovní popis	břehy v přirozeně proměnlivých sklonech v dolní části úseku, v pramenné části stabilnější
charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě (včetně míry jejich zachovalosti, resp. poškození)	slovní popis	bez pozorovaných významnějších zásahů do toku
údaje a přirozených a technických formách zavzdutí (v případě technických zavzdutí příčnými stavbami včetně popisu vzdouvacích objektů a odhadu hladinového rozdílu za běžných průtokových poměrů)	slovní popis	nepozorováno
rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninovém režimu (např. aktivní meandrce, tvorba jesepů, hloubková eroze,...)	slovní popis	přirozený vývoje málo vodného koryta – břehová eroze, samovolný vývoj trasy
četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě	slovní popis	pokryvy dna jemným zeminovým materiálem, dřevní hmota v korytě
popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	slovní popis	občasný výskyt kmenů stromů a jejich částí ve dně toku, vliv na odtokové poměry
pozorované známky renaturačních procesů (rozpad opevnění, změny trasy koryta, zanášení a zarůstání koryta, přehrazování bobřími hrázemi,...)	slovní popis	přírodě blízký tok se samovolným přirozeným vývojem
charakter a stav břehových a doprovodných porostů	slovní popis	lesní porost, přirozeně zmlazující dřeviny
charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto	slovní popis	bez omezení
odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta	m	0 – 10
odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta	m	0 – 10
údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů	slovní popis	nepozorováno
údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě -	slovní popis	nepozorováno

Parametr	Jednotka	Popis
starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku		
Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)	slovní popis	vinoucí se koryto
Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu	slovní popis	vinoucí se koryto
Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu (heslovitě)	slovní popis	přirozeně se vyvíjející vodní tok, zásahy do toku, které však nezastavily jeho vývoj, proběhly pouze v rámci lesního hospodaření

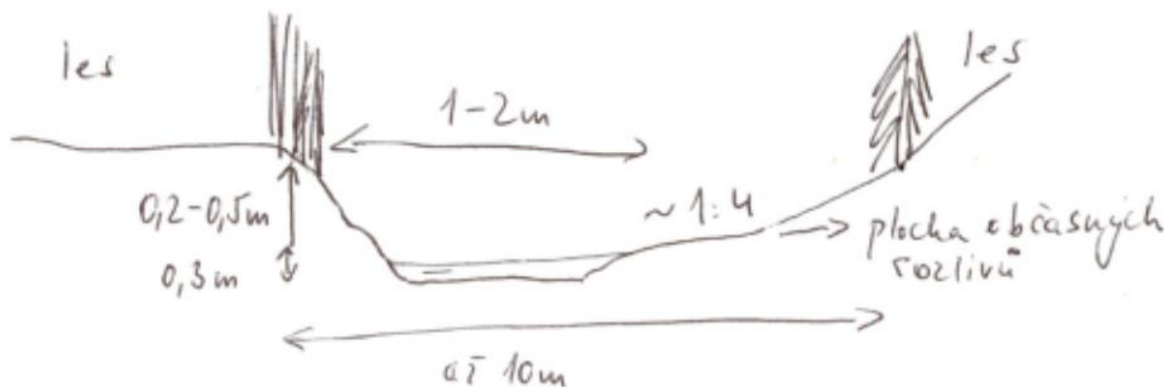
Hydromorfologické závady v úseku

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

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu*		
ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)	x					

*jedná se o přírodě blízký úsek toku, renaturace probíhá pouze po mírných úpravách v rámci lesnického hospodaření

Náčrt charakteristického profilu úseku toku



Návrh opatření, způsob nakládání s úsekem

Úsek toku byl vyhodnocen jako **A.1: Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neolivněnaná 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.**

1.17 IDVT 10268990 – bezejmenný tok ř. km 0,000 – 1,553

Přírodě blízké samovolně se vyvíjející koryto toku v lesním komplexu, místy upraveno. Pramenný úsek toku je jen občasně vodný, charakteru zarostlého a vinoucího se příkopu. Vodní tok má zřetelné prameniště. Ve vodohospodářské mapě je vodní tok veden jako neupravený vodní tok.

Fotodokumentace



Úsek toku charakteru upraveného příkopu.



Prameniště vodního toku.

Hydromorfologické posouzení úseku

Parametr	Jednotka	Popis
šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	2 – 4
šířka v běžné hladině vody	m	0,2 – 0,5
zhloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	0,2 – 1,5
rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	0,3
Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano x ne	ne
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50.000?	ano x ne	ne
úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	slovní popis	vinoucí se koryto
charakteristiky tvarů a materiálu dna	slovní popis	dno přirozeně hloubkově členěné s jemným zeminovým materiálem
charakteristiky tvarů a materiálu břehů	slovní popis	břehy v přirozeně proměnlivých sklonech v dolní části úseku, místy upravené koryto - prohrábka
charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě (včetně míry jejich zachovalosti, resp. poškození)	slovní popis	napříměné a zhloubení některých úseků
údaje a přirozených a technických formách zavzdutí (v případě technických zavzdutí příčnými stavbami včetně popisu vzdouvacích objektů a odhadu hladinového rozdílu za běžných průtokových poměrů)	slovní popis	nepozorováno
rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninovém režimu (např. aktivní meandrce, tvorba jeseřů, hloubková eroze,...)	slovní popis	přirozený vývoj málo vodného koryta – břehová eroze, samovolný vývoj trasy
četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě	slovní popis	pokryvy dna jemným zeminovým materiálem, dřevní hmota v korytě
popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	slovní popis	občasný výskyt kmenů stromů a jejich částí ve dně toku, vliv na odtokové poměry
pozorované známky renaturačních procesů (rozpad opevnění, změny trasy koryta, zanášení a zarůstání koryta, přehrazování bobřími hrázemi,...)	slovní popis	převažuje přírodě blízké koryto, provedené úpravy koryta – zarůstání vegetací
charakter a stav břehových a doprovodných porostů	slovní popis	lesní porost, přirozeně zmlazující dřeviny
charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp.	slovní popis	les, bez omezení

Parametr	Jednotka	Popis
terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto		
odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta	m	0 – 10
odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta	m	0 – 10
údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů	slovní popis	nepozorováno
údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku	slovní popis	nepozorováno
Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)	slovní popis	vinoucí se koryto
Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu	slovní popis	vinoucí se koryto
Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu (heslovitě)	slovní popis	přirozeně se vyvíjející vodní tok, v rámci lesního hospodaření probíhají zásahy do toku, pozorovány nevhodné zásahy v podobě napřímení a zahloubení toku

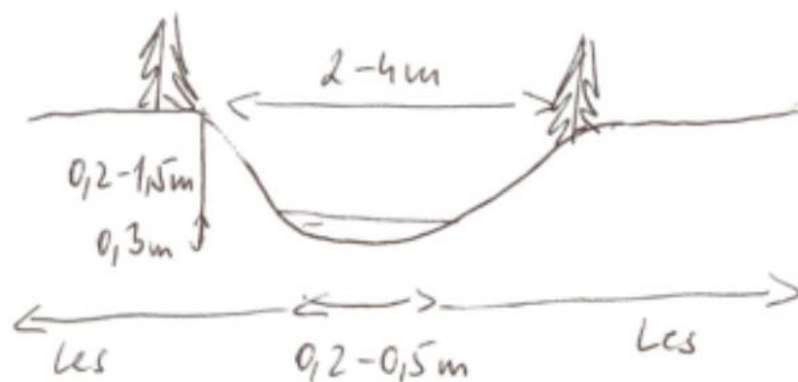
Hydromorfologické závady v úseku

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu*		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Aspekt HMF závad úseku						
ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X					
změny průtokového a splaveninového režimu	X					
ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X					
zkrácení trasy vodního toku		X				
změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X					
změny podélného profilu vodního toku		X				
změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku	X					
omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X					

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu*		
ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X					
změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X					
změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)	X					
omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X					
ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X					
ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkominých porostních formací)	X					

*jedná se o přírodě blízký úsek toku, renaturace napřímených úseků probíhá pouze zarůstáním upravených svahů

Náčrt charakteristického profilu úseku toku



Návrh opatření, způsob nakládání s úsekem

Úsek vodního toku byl vyhodnocen jako **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.**

Vhodné by bylo podpořit změlčení a rozčlenění napřímeného a zahloubeného koryta v úsecích toků s provedenou úpravou.

1.18 IDVT 10277504 – bezejmenný tok ř. km 0,000 – 1,386

Vodní tok charakteru otevřeného melioračního kanálu mezi loukou a ornou půdou, v minulosti opevněný dlažbou na sucho, opevnění je zarostlé. Koryto je stabilní, bez významných projevů korytotvorných procesů. Pramenný úsek toku za silnicí II/230 je přírodě blízký, vyvíjející se v lesním celku.

Fotodokumentace



Ústí vodního toku do Zlatého potoka.



Napřímený, zahloubený a opevněný vodní tok protékající zemědělskou krajinou.



Vodní tok charakteru melioračního příkopu vedoucí mezi bloky orné půdy a luk.



Pramenný úsek toku v lesním celku.

Hydromorfologické posouzení úseku

Parametr	Jednotka	Popis
šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	2,5
šířka v běžné hladině vody	m	0,2 – 0,5
zahlobení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	1
rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	0,1

Parametr	Jednotka	Popis
Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano x ne	ano
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50.000?	ano x ne	ne
úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	slovní popis	vinoucí se koryto
charakteristiky tvarů a materiálu dna	slovní popis	dno ploché, hloubkově málo členěné, opevněné, zanesené jemným zeminovým materiálem
charakteristiky tvarů a materiálu břehů	slovní popis	opevněné paty břehy, zcela zarostlé travobylinnou vegetací, nesouvisle porosty dřevin
charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě (včetně míry jejich zachovalosti, resp. poškození)	slovní popis	napřímení, zahloubení a opevnění, probíhá pouze zarůstání opevnění vegetací
údaje a přirozených a technických formách zavzdutí (v případě technických zavzdutí příčnými stavbami včetně popisu vzdouvacích objektů a odhadu hladinového rozdílu za běžných průtokových poměrů)	slovní popis	nepozorováno
rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninovém režimu (např. aktivní meandrace, tvorba jesepů, hloubková eroze,...)	slovní popis	bez významných projevů samovolného vývoje koryta, úsek přírodě blízkého koryta s vývojem trasy je v pramenné části toku
četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě	slovní popis	souvislé pokryvy dna jemným zeminovým materiálem
popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	slovní popis	nepozorováno
pozorované známky renaturačních procesů (rozpad opevnění, změny trasy koryta, zanášení a zarůstání koryta, přehrazování bobřími hrázemi,...)	slovní popis	pouze zarůstání opevnění vegetací
charakter a stav břehových a doprovodných porostů	slovní popis	travobylinná vegetace, nesouvisle porosty dřevin
charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto	slovní popis	orná půda, louky, bez omezení v rozlivu
odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta	m	0 – 10
odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta	m	0
údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů	slovní popis	nepozorováno
údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu	slovní popis	nepozorováno

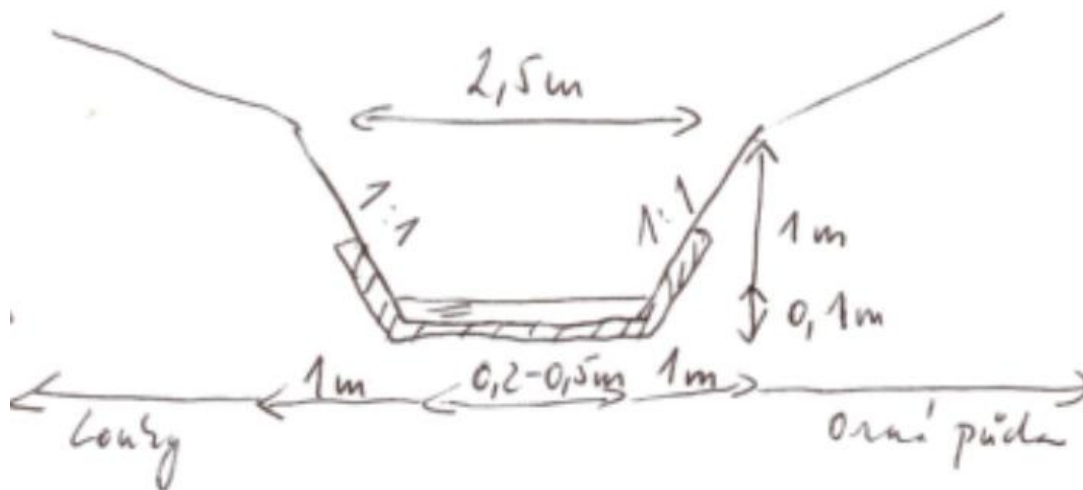
Parametr	Jednotka	Popis
k aktivnímu vodnímu toku		
Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)	slovní popis	vinoucí se koryto
Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu	slovní popis	vinoucí se koryto
Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu (heslovitě)	slovní popis	ve 20. století došlo k úpravě koryta a odvodnění území z důvodu zemědělského využití půdy

Hydromorfologické závady v úseku

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

* umělé koryto charakteru příkopu, s minimální možností samovolného vývoje.

Náčrt charakteristického profilu úseku toku



Návrh opatření, způsob nakládání s úsekem

Úsek vodního toku byl vyhodnocen jako **A.3: Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).**

Opevnění pat svahů a dna toku je významnou překážkou v samovolné renaturaci toku, ke které v úseku dochází v minimální míře. Problémem je nízká vodnost toku. V úseku toku je vhodné bodové rozšíření koryta, průtočné tůně pro zvýšení retence povrchových vod a podporu biodiverzity, v částech s nižším zahloubením lze provést levobřežní revitalizaci toku směrem do luk – změkčení a rozvolnění břehů koryta, podpora rozlivu do luk.

1.19 IDVT 10277551 – bezejmenný tok ř. km 0,000 – 0,382

úsek 1

Přírodě blízký úsek toku s přírodě blízkou boční nádrží v meandračním pásu toku. Na vodní tok navazuje vzrostlý smíšený porost.

Fotodokumentace



Přírodě blízké a rozvětřující se koryto toku.



Boční vodní nádrž přírodě blízkého charakteru.

Hydromorfologické posouzení úseku

Parametr	Jednotka	Popis
šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	2 – 10
šířka v běžné hladině vody	m	0,5
zahlobení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	0,5 – 1,5
rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	0,5
Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano x ne	ne
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50.000?	ano x ne	v mapě nezobrazen
úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	slovní popis	meandrující
charakteristiky tvarů a materiálu dna	slovní popis	dno hloubkově členěné, s jemným hlinitým sedimentem
charakteristiky tvarů a materiálu břehů	slovní popis	břehy v přirozeně proměnlivých sklonech, s kořeny dřevin rozčleňující koryto toku
charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě (včetně míry jejich zachovalosti, resp. poškození)	slovní popis	nenarušená úprava koryta významnějšími zásahy, samovolně se vyvíjející koryto toku
údaje a přirozených a technických formách zavzdutí (v případě technických zavzdutí příčnými stavbami včetně popisu vzdouvacích objektů a odhadu hladinového rozdílu za běžných průtokových poměrů)	slovní popis	občasná přirozená vzdutí toku splávím
rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninovém režimu (např. aktivní meandrace, tvorba jesepů, hloubková eroze,...)	slovní popis	projevy přirozené dynamiky toku – nátrže, nánosy, různá šířka koryta toku a morfologicky členité břehy
četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a spláví v korytě	slovní popis	souvislejší pokryvy dna jemným zeminovým materiálem, časté spláví v korytě
popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	slovní popis	častý výskyt kmenů stromů a jejich částí ve dně a březích koryta – významné jako úkrytové příležitosti i významný vliv na průtokové poměry
pozorované známky renaturačních procesů (rozpad opevnění, změny trasy koryta, zanášení a zarůstání koryta, přehrazování bobřími hrázemi,...)	slovní popis	samovolný vývoj koryta toku po zásahu v podobě vybudování boční vodní nádrže
charakter a stav břehových a doprovodných porostů	slovní popis	břehový a doprovodný porost stanovištně polopřirozeného charakteru (výskyt smrku) – dřeviny různověké, zmlazující
charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy	slovní popis	málo vodný tok s možností rozlivu jen do historicky vytvořeného meandračního pásu – s nevyvinutou či velmi úzkou nivou, bez antropogenního omezení rozlivu

Parametr	Jednotka	Popis
vody mimo koryto		
odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta	m	0 – 20
odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta	m	0 – 20
údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů	slovní popis	nepozorováno
údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku	slovní popis	větvení toku
Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)	slovní popis	koryto se velkými oblouky vlnilo v celé šíři nivy
Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu	slovní popis	meandrující úsek toku v meandračním pásu
Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu (heslovitě)	slovní popis	nevýznamné úpravy toku v době počínajícího zemědělského hospodaření – částečné úpravy břehů, ve 20. století výstavba boční nádrže a průtočné vodní nádrže pod úsekem

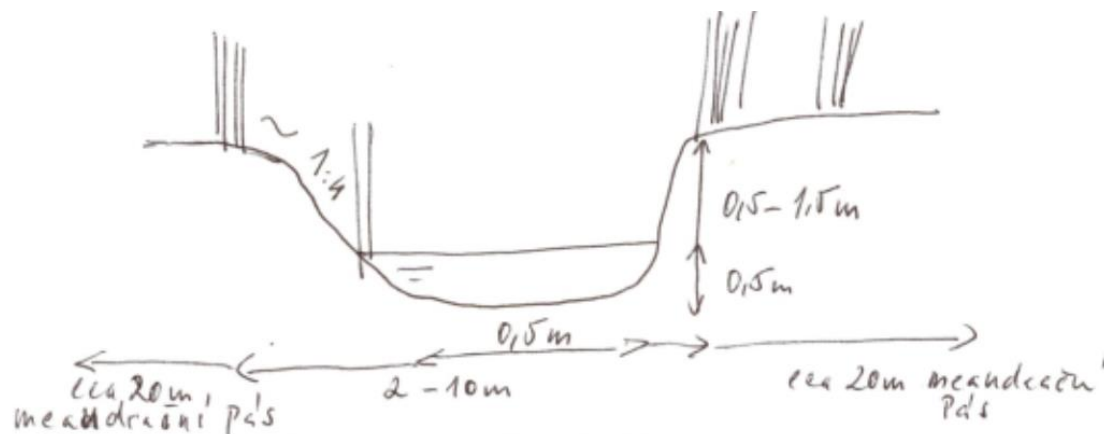
Hydromorfologické závady v úseku

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu*		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Aspekt HMF závad úseku						
ztráty přirozeného prostoru říčního pásu	X					
změny průtokového a splaveninového režimu	X					
ztráty ploch pro povodňové rozlivy	X					
zkrácení trasy vodního toku	X					
změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy	X					
změny podélného profilu vodního toku	X					
změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku	X					
omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou	X					
ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů	X					

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu*		
změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku	X					
změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)	X					
omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy	X					
ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu	X					
ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkominálních porostních formací)	X					

*jedná se o přírodě blízký úsek toku, renaturace probíhá pouze v nevýznamných změnách trasy koryta po pro vývoj toku mírných historických úpravách

Náčrt charakteristického profilu úseku toku



Návrh opatření, způsob nakládání s úsekem

Úsek vodního toku byl vyhodnocen jako **A1: Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neolivněnaná 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.**

1.20 IDVT 10277551 – bezejmenný tok ř. km 0,382 – 0,929

úsek 2

Zaklenutý úsek vodního toku pod obcí Skašov vedoucí pastvinami a ústící do otevřeného koryta toku před ústím do Zlatého potoka. Do zaklenutého toku ústí dle Základní topografické mapy ČR krátký zaklenutý přítok vyvěrající ze studny. Ve vodohospodářské mapě není úsek toku evidován.

Fotodokumentace



Širší pohled, v pozadí údolnice v pastvinách se zaklenutým vodním tokem.



Začátek úseku toku, zaklenutí o průměru 30 cm.

Hydromorfologické posouzení úseku

Parametr	Jednotka	Popis
šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	zaklenutý vodní tok o průměru 30 cm
šířka v běžné hladině vody	m	

Parametr	Jednotka	Popis
zhloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	
rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	
Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano x ne	ano
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50.000?	ano x ne	v mapě nezobrazen
úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	slovní popis	vinoucí se koryto
charakteristiky tvarů a materiálu dna	slovní popis	-
charakteristiky tvarů a materiálu břehů	slovní popis	-
charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě (včetně míry jejich zachovalosti, resp. poškození)	slovní popis	zaklenutí, bez viditelných projevů poškození
údaje a přirozených a technických formách zavzdutí (v případě technických zavzdutí příčnými stavbami včetně popisu vzdouvacích objektů a odhadu hladinového rozdílu za běžných průtokových poměrů)	slovní popis	-
rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninovém režimu (např. aktivní meandrace, tvorba jesepů, hloubková eroze,...)	slovní popis	-
četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě	slovní popis	-
popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	slovní popis	-
pozorované známky renaturačních procesů (rozpad opevnění, změny trasy koryta, zanášení a zarůstání koryta, přehrazování bobřími hrázemi,...)	slovní popis	zaklenutí, bez viditelných projevů poškození
charakter a stav břehových a doprovodných porostů	slovní popis	žádné
charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto	slovní popis	pastviny, nemožnost rozlivu zaklenutím
odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta	m	-
odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta	m	-
údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů	slovní popis	-

Parametr	Jednotka	Popis
údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku	slovní popis	-
Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)	slovní popis	vinoucí se koryto
Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu	slovní popis	vinoucí se koryto
Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu (heslovitě)	slovní popis	ve 20. století došlo k zaklenuí koryta a odvodnění území z důvodu zemědělského využití půdy

Hydromorfologické závady v úseku

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu*		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Aspekt HMF závad úseku						
ztráty přirozeného prostoru říčního pásu			X			
změny průtokového a splaveninového režimu			X			
ztráty ploch pro povodňové rozlivy			X			
zkrácení trasy vodního toku			X			
změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy			X			
změny podélného profilu vodního toku			X			
změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku			X			
omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou			X			
ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů			X			
změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku			X			
změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směřů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)			X			

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu*		
omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy			X			
ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu			X			
ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkostních porostních formací)			X			

* koryto toku charakteru příkopu, s minimální možností samovolného vývoje.

Návrh opatření, způsob nakládání s úsekem

Úsek toku byl vyhodnocen jako **A.3: Úsek VT mimo zástavbu, v minulosti postižený technickými úpravami, vyžadující zlepšení morfologického stavu – tohoto zlepšení lze dosáhnout revitalizací úseku (revitalizační přestavbou).**

Zaklenutý úsek toku vede otevřenou zemědělskou krajinou, je zde tudíž prostor alespoň pro částečné otevření koryta toku, případně revitalizace v podobě otevřených mokřadních ploch a tůní. V daném úseku by proto nemělo dojít ke znemožnění revitalizace toku v budoucnu.

1.21 IDVT 10277551 – bezejmenný tok ř. km 0,929 – 1,111

úsek 3

Bezvodé koryto toku charakteru zarostlého a zarůstajícího příkopu, místy nejasné, zaniklé. Část úseku v zástavbě je zaklenutá. Ve vodohospodářské mapě není úsek toku evidován.

Fotodokumentace



Evidovaný začátek vodního toku správcem povodí, most pod silnicí II/230.



Koryto toku podél krátké účelové komunikace v obci Skašov.

Hydromorfologické posouzení úseku

Parametr	Jednotka	Popis
šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	0,5 – 2,5
šířka v běžné hladině vody	m	0,2 – 0,4
zhloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	0,4 – 1,5
rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	0
Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano x ne	ano
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50.000?	ano x ne	v mapě nezobrazen
úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	slovní popis	vinoucí se koryto
charakteristiky tvarů a materiálu dna	slovní popis	dno ploché, hloubkově málo členěné, zarůstající vegetací
charakteristiky tvarů a materiálu břehů	slovní popis	úsekově opevněné břehy kamennou rovnatinou, zarostlé dřevinami
charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě (včetně míry jejich zachovalosti, resp. poškození)	slovní popis	napřímení a zhloubení, místy opevnění, degradace opevnění dřevinami
údaje a přirozených a technických formách zavzdutí (v případě technických zavzdutí příčnými stavbami včetně popisu vzdouvacích objektů a odhadu hladinového rozdílu za běžných průtokových poměrů)	slovní popis	nepozorováno
rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninovém režimu (např. aktivní meandrace, tvorba jesepů, hloubková eroze,...)	slovní popis	bez možnosti změny trasy toku, vývoj probíhá zarůstáním koryta toku
četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě	slovní popis	zarůstání bezvodého koryta vegetací
popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	slovní popis	-
pozorované známky renaturačních procesů (rozpad opevnění, změny trasy koryta, zanášení a zarůstání koryta, přehrazování bobřími hrázemi,...)	slovní popis	degradace opevnění a zarůstání koryta toku
charakter a stav břehových a doprovodných porostů	slovní popis	husté porosty dřevin, významný liniový prvek v krajině
charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy	slovní popis	zemědělská půda, zahrady, bez omezení v případném rozlivu

Parametr	Jednotka	Popis
vody mimo koryto		
odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta	m	0
odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta	m	0 – 2
údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů	slovní popis	výúst' meliorace z plochy orné půdy
údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu k aktivnímu vodnímu toku	slovní popis	-
Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)	slovní popis	vinoucí se koryto
Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu	slovní popis	přímé koryto
Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu (heslovitě)	slovní popis	ve 20. století došlo k úpravě koryta a odvodnění území z důvodu zemědělského využití půdy

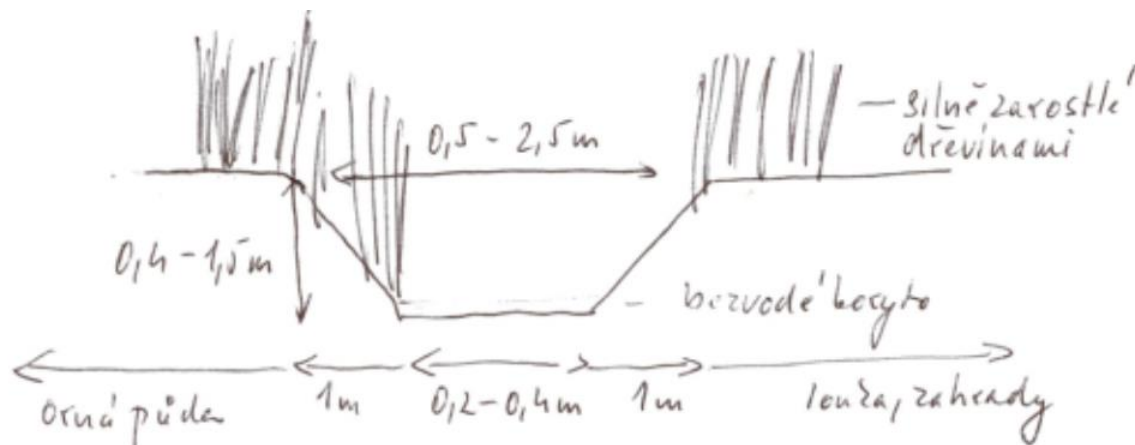
Hydromorfologické závady v úseku

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu*		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Aspekt HMF závad úseku						
ztráty přirozeného prostoru říčního pásu		X				
změny průtokového a splaveninového režimu		X				
ztráty ploch pro povodňové rozlivy		X				
zkrácení trasy vodního toku		X				
změny průtočné kapacity koryta a s tím související změny režimu rozlivu velkých průtoků do nivy		X				
změny podélného profilu vodního toku		X				
změny tvarů příčných průřezů korytem a jejich proměnlivosti v délce toku		X				
omezení povrchové a podzemní hydraulické komunikace mezi tokem a nivou		X				
ztráty tvarové členitosti koryta; ztráty nabídky stanovišť a úkrytů		X				

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav			Pokročilost renaturace v daném aspektu*		
změny materiálových vlastností dna a břehů koryta a jejich vliv na vodohospodářské a ekologické funkce vodního toku		X				
změny, resp. ztráty hydraulické členitosti - rozmanitosti hloubek vody, směrů a rychlostí proudění (např. ztráta přirozené proudnosti vlivem umělého zavzdutí)		X				
omezení migrační prostupnosti toku pro vodní živočichy		X				
ztráty přirozeného charakteru břehových a doprovodných porostů a povrchů v říčním pásu		X				
ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)		X				

* umělé koryto charakteru příkopu, s minimální možností samovolného vývoje.

Náčrt charakteristického profilu úseku toku



Návrh opatření, způsob nakládání s úsekem

Úsek toku byl vyhodnocen jako **A.1: Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neolivněnaná 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.**

Samovolně zarůstající koryto toku, bez nutnosti zásahu – je vhodné ponechat stávající vývoj.

1.22 IDVT 10279818 – bezejmenný tok ř. km 0,000 – 0,351

Ploché až neexistující koryto vodního toku v pramenné lesní oblasti vlévající se do Zlatého potoka. Má charakter lesního příkopu. Koryto není zaznačeno v Základní topografické mapě ČR.

Fotodokumentace



Sporadicky vodné koryto toku.



Převážně bezvodé koryto toku charakteru lesního příkopu.

Hydromorfologické posouzení úseku

Parametr	Jednotka	Popis
šířka koryta mezi horními hranami břehů	m	0 – 2
šířka v běžné hladině vody	m	0 – 1
zhloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu	m	0 – 1,5

Parametr	Jednotka	Popis
rozsah hloubek vody v korytě (za běžných průtoků)	m	0,2
Jde dle vizuálního hodnocení o úsek technicky upravený?	ano x ne	ano
Je úsek vyznačen jako technicky upravený ve st. VH mapě 1:50.000?	ano x ne	v mapě nezobrazen
úsudek o přirozeném HMF typu, platném pro daný úsek dle pozorování v terénu	slovní popis	přímé až vinoucí se lesní koryto
charakteristiky tvarů a materiálu dna	slovní popis	nevýrazné až neexistující koryto – travobylinná vegetace s hospodářskými dřevinami
charakteristiky tvarů a materiálu břehů	slovní popis	nevýrazné až neexistující koryto – travobylinná vegetace s hospodářskými dřevinami
charakter a stav provedených podélných technických úprav v korytě (včetně míry jejich zachovalosti, resp. poškození)	slovní popis	zřejmě umělé koryto toku pro odvodnění lesa
údaje a přirozených a technických formách zavzdutí (v případě technických zavzdutí příčnými stavbami včetně popisu vzdouvacích objektů a odhadu hladinového rozdílu za běžných průtokových poměrů)	slovní popis	-
rámcový úsudek o dynamice úseku a splaveninovém režimu (např. aktivní meandrace, tvorba jesepů, hloubková eroze,...)	slovní popis	bez dynamiky vodního toku
četnost výskytu a typické polohy formací splavenin a splávi v korytě	slovní popis	-
popis přítomnosti říčního dřeva v korytě	slovní popis	-
pozorované známky renaturačních procesů (rozpad opevnění, změny trasy koryta, zanášení a zarůstání koryta, přehrazování bobřími hrázemi,...)	slovní popis	zřejmě umělé koryto toku pro odvodnění lesa
charakter a stav břehových a doprovodných porostů	slovní popis	bez typických břehových a doprovodných porostů, protéká hospodářským lesem
charakter a způsoby využívání okolních nivních ploch, resp. terénu v okolí vodního; popisy čím a jak jsou omezeny rozlivy vody mimo koryto	slovní popis	les, bez omezení
odhad šířky volně zaplavitelného území po levé straně koryta	m	0
odhad šířky volně zaplavitelného území po pravé straně koryta	m	0
údaje o pozorovaných prvcích odvodňovacích zařízení a jiných hydrotechnických objektů	slovní popis	nepozorováno
údaje o přítomnosti a stavu dochovaných vodních prvků v nivě - starých říčních ramen, tůní, mokřadů, včetně jejich vztahu	slovní popis	přirozené lesní podmáčené deprese

Parametr	Jednotka	Popis
k aktivnímu vodnímu toku		
Představa obrazu úseku v původním, přirozeném stavu (před provedením technických úprav)	slovní popis	přímé až vinoucí se lesní koryto
Korigovaný úsudek o přiřazení úseku k HMF typu	slovní popis	žádný, neexistující koryto toku
Základní dostupné poznatky o vývoji úseku od původního do současného stavu (heslovitě)	slovní popis	koryto bylo zřejmě v minulosti vytvořeno pro odvodnění lesa

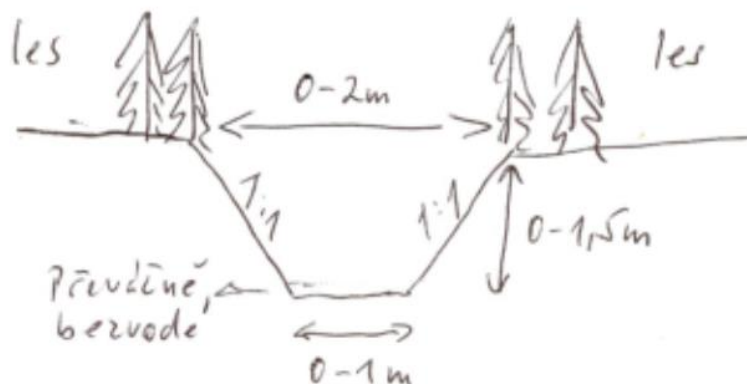
Hydromorfologické závady v úseku

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav*			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
	mírná	střední	zásadní	nevýznamná	dílčí	významná
Aspekt HMF závad úseku						
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, směřů 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		

Hydromorfologické závady v úseku	Síla dopadu provedené tech. úpravy na HMF stav*			Pokročilost renaturace v daném aspektu		
ztráta nebo poškození doprovodných vodních prvků (postranních ramen, tůní, mokřadů, vlhkomilných porostních formací)		X		X		

* zřejmě umělé vodní koryto

Náčrt charakteristického profilu úseku toku



Návrh opatření, způsob nakládání s úsekem

Úsek vodního toku byl vyhodnocen jako **A1: Úsek VT mimo zástavbu, nalézající se v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu (koryta neolivněnaná 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.**

Uspokojivý stav přirozeně se zazemňujícího koryta, bez viditelných projevů zrychleného odtoku z povodí.