


ZODP.PROJEKTANT ING.T.HAVLÍČEK	VED.PROJEKTANT ING.V.ŘIHÁČEK	VYPRACOVAL ING.V.ŘIHÁČEK	ZAKÁZ.ČÍSLO 15028	 <b>fontes</b> ATELIER ATELIER FONTES, s.r.o. Křídlovická 19 603 00 Brno www.fontes.cz t/f +420 549 255 496
KATASTR: BOLATICE, BOHUSLAVICE U HLUČINA		KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ		
POŘIZOVATEL : Povodí Odry, s.p.				STUPEŇ : DPS
AKCE REVITALIZACE TOKU OPUSTA, STAVBA Č. 5733				DATUM : 06/2022
ČÁST PLÁN PÉČE				ČÍSLO PARÉ



---

## PLÁN PÉČE

Předkládaný plán péče shrnuje požadavky na rozsah a charakter údržby o jednotlivé stavební objekty v období po realizaci.

### SO-01 Zemní práce

Revitalizované koryto Opusty je navrženo jako bezúdržbové. V období po realizaci se ovšem očekává významný **vliv přirozených korytotvorných procesů**. Tyto korytotvorné procesy budou představovat změny v trasování kynety a budou probíhat pouze v rozsahu břehových hran. V prvních 2-3 letech po realizaci je proto vhodné věnovat stavu revitalizovaného koryta zvýšenou pozornost.

V prvních dvou letech po realizaci navrhuje:

- provádět pravidelné terénní pochůzky za účelem zjištění aktuálního stavu koryta,
- provádět příležitostné terénní pochůzky vždy po průchodu přívalových srážek,
- pořizovat a archivovat fotodokumentaci stavu koryta v jednotlivých úsecích toku s označením místa snímku a data pořízení,
- v případě zjištění nestandardního vývoje koryta (např. nápadná laterální eroze ohrožující sousední pozemky, nadměrná dnová eroze a podobně) zajistit provedení korekčních zásahů.

V úseku těsně nad propustkem na účelové komunikaci Dolní Benešov-Borová bude zřejmě i nadále docházet k sedimentaci a omezování průtočného profilu propustku. Toto je dlouhodobě řešitelné jedinečně rekonstrukcí propustku a prodloužením úpravy potoka níže po toku. Do té doby je nutné zejména po průchodu velkých vod provádět **čištění prostoru nad propustkem**. Za tímto účelem je dno a břehy opevněny kamennou rovnatinou.

Havarijní stav výusti z bolatické ČOV není předmětem řešení ani tohoto plánu péče. Jde nicméně o rizikový prvek a bude-li nadále ponecháno svému vývoji, hrozí hloubková eroze a nežádoucí vývoj poproudého úseku.

### SO-02 Příčné prahy

Bezespádové příčné prahy jsou navrženy jako bezúdržbové, pouze s přihlédnutím k občasné kontrole stavu (viz výše).

Příčné prahy jsou v horní polovině úseku uloženy v úrovni nad dnem stávajícího koryta. Zejména v km 7,5 – 8,3 nebylo možné nové koryto trasovat zcela mimo současné koryto a prahy jsou tak uloženy v hutněném násypu a nelze zcela vyloučit **riziko dnové eroze**, která se může zpětně propagovat až k nejbližšímu vyššímu prahu, čímž by vznikl stupeň. V případě projevu dnové eroze je třeba:

- zjistit příčiny (místní turbulence, narušení vnějším vlivem, chyba při provádění stavby...),
- posoudit závažnost a riziko dalšího vývoje (mírné samovolné úpravy nivelety dna vedou ke střídání proudných a pomalejších úseků a jsou žádoucí),
- zajistit případně sanaci vznikajícího většího výmolu vhodným materiálem (např. pohoz drceným kamenivem).

Stabilita prahů a koryta jako celku se bude v čase zvyšovat postupným zarůstáním a ustálením dynamicky rovnovážného splaveninového režimu. Z hlediska možného výskytu dnové eroze jsou rizikové zejména první dva roky po realizaci stavby.

### SO-03 Brod

Údržba brodu bude spočívat v kontrolách jeho stavu vždy po průchodu povodně větší než Q<sub>5</sub> a případných opravách škod. V rámci kontrol budou zjišťovány zejména tvarové změny kamenné dlažby, úroveň zanesení a stav koryta nad a pod brodem. Z hlediska fungování brodu **jsou rizikové zejména případné nátrže nebo výmoly** nad a pod brodem. Ty budou neodkladně vyspraveny např. dosypáním drceným kamenivem.

### SO-04 Vegetační úpravy

#### **Výsadby dřevin**

Bude probíhat pravidelná péče o výsadby dřevin a to po dobu minimálně 3 let po výsadbě.

V prvních letech po výsadbě je nutná **zálivka**. V prvních třech letech po výsadbě doporučujeme 6 zálivek. Jedna zálivková dávka ke každému stromu činí 50 litrů vody, keře budou zality 20 litry vody. Předepsané hodnoty jsou orientační a závisejí na průběhu počasí v daném roce.

Navrhujeme dále provádět pravidelnou **kontrolu stavu ochrany proti okusu zvířít, kontrolu a opravy kotvení, kontrolu a doplnění mulče**. Kotvení a ochrana proti okusu musejí být funkční minimálně 3 roky, v případě potřeby a dobrého stavu kůlů se ponechá další 1-3 roky.

Výsadby budou pravidelně ožínány (viz níže péče o oseté plochy).

V případě úhynu některého jedince v prvních 3 letech budou výsadby průběžně doplňovány vždy v podzimním termínu vhodném pro provádění dosadeb podle chodu počasí. Po uplynutí tříleté následné péče je pro fungování výsadbových skupin přípustné samovolné proředění až do úrovně 25 %. Pokud úhyn v letech po provádění následné péče přesáhne tuto úroveň, doporučujeme zvážit opětovné doplnění výsadeb **těmi druhy, které nejlépe v prvních letech obstály**.

#### **Oseté plochy**

Plochy oseté travní směsí budou **pravidelně koseny** vždy v jarním a letním měsíci. Vzniklá organická hmota bude odstraněna mimo obvod osetí, část může být použita pro mulčování výsadeb dřevin nebo pro doplnění plazníků.

Kromě nově zakládaných trávníků budou koseny i další travnaté plochy v obvodu staveniště včetně břehů koryta.

V případě výskytu invazních druhů neofytů jako je např. křídlatka sachalinská nebo netýkavka žláznatá budou jedinci vytrhávání i s kořeny nejpozději v době květu, v případě plošného výskytu bude zvolena jiná adekvátní metoda.

### SO-05 Biotechnické objekty

Biotechnické objekty jsou navrženy jako bezúdržbové.

### SO-06 Úprava odvodňovací soustavy

---

Odvodňovací soustava bude vyžadovat pravidelnou údržbu spočívající zejména v kontrole zanášení a případném čištění. Údržba bude věcí majitele, na něhož bude nově budovaná přeložka odvodnění převedena (p. Lička).