

VT Olše km 12,800 – 13,180
k.ú. Závada nad Olší
oprava opevnění, nánosy

červen 2022
arch. č. 14/22

Obsah:

Identifikační údaje	3
Přehledná mapa	4
Stručný technický popis	5

Přílohy:

- Výpis z KN
- Situace
- Vzorový řez

Rozpočet / výkaz výměr

Identifikační údaje*a) Údaje o stavbě*

Název stavby:	VT Olše km 12,800 – 13,180 k.ú. Závada nad Olší – oprava opevnění, nánosy
Kraj:	Moravskoslezský
Obec:	Závada
Katastrální území:	Závada nad Olší
Parcelní číslo:	877/1 – ČR – Povodí Odry, státní podnik
Číslo hydrologického pořadí:	2-03-03-069
Kód předmětu rozhodnutí:	1113 - stabilizace toku
Umístění objektu:	0904 – vodní tok
Přímé určení polohy:	-

b) Údaje o vlastníkovi stavby

Vlastník:	Povodí Odry, státní podnik
IČ:	70890021
Adresa:	Varenská 3101/49, 701 26 Ostrava

c) Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel dokumentace:	Povodí Odry, státní podnik, oddělení projekce Ing. Jiří Skalník
Autorizovaná osoba:	Ing. Dalibor Rajnoch Autorizovaný technik pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, specializace stavby hydrotechnické, ČKAIT 1104147

Úvod:

Stavba se nachází v extravilánu obce Závada nad Olší, p.č. 877/1. Koryto je tvořeno složeným lichoběžníkem, s kynetou šířky 40 m, s opevněnými břehy kynety patkou z lomového kamene hm. do 200 kg. Bermy jsou nezpevněné, zatravněné, proměnlivé šířky.

Přístup na bermy je sjezdy z místních komunikací. Berma bude využita k příjezdu na staveniště. Po provedení prací budou bermy uvedeny do původního stavu.

Přehledná mapa



Stručný technický popis

SO-01 sanace LB nátrže – viz Vzorový řez

- délka: 50 m
- hloubka: 4 m
- šířka: 5 m

Nátrž bude zasypána materiálem z hlinitošterkové lavice pod nátrží. Sklon návodního líce bude upraven dle sklonu cca 1:1, navazující na úsek nad a pod nátrží.

V prvním kroku je na přelivné hraně prahu nasypána hrázka z lomového kamene hm. 200 – 500 kg, tvořící odhánku, odrážející proudnici od levého břehu.

Následně je nasypána nasazená patka z lomového kamene hm. 80 – 200 kg, tvořící hrázku mezi tokem a zbytkem nátrže. Sklony svahů patky jsou 1:1, šířka v koruně 1,0 m, výška 1,5 m, délka 50 m.

Prostor za nasazenou patkou je zasypán materiálem z těžení nánosů u levého břehu pod nátrží. Násyp je řádně zhutněn. Následně je postupně zasypávána nátrž na celou výšku. Návodní svah je na výšku 1,5 m nad záhozovou patkou opevněn rovnaninou z lomového kamene hm. 80 – 200 kg. Zbytek svahu je vysvahován a oset vhodnou travní směsí.

Kámen použitý pro stavby musí být místní nebo obdobného charakteru, musí splňovat požadavky kladené na vodohospodářské stavby zejména pevnost, nasákavost a odolnost proti mrazu – dle specifikace ČSN EN 13 383 -1 a - 2 (ČSN 72 1507) ČSN 72 1860, ON 77 1861;

pevnost v tlaku: min. 110 MPa

nasákavost: max. 1,5 % hmotnosti

souč. odolnosti proti mrazu při 25 % zmrazovacích cyklech: 0,75

Současný narušený stav je nestabilní a reálně hrozí další rozšiřování poruchy (eroze) jak v podélném směru, tj. po i proti toku, tak v příčném směru, tj. směrem do bermy. Zásypem nátrže a doplněním opevnění rovnaninou dojde k obnově původního stavu koryta před vznikem poruchy a především k obnově stability vodního díla jako celku.

SO-02 odtěžení štěrkové lavice

Na délce 300 m je odtěžena levobřežní štěrková lavice. Odtěžený materiál je částečně využit pro zasypání LB nátrže (SO-01), zbytek odvezen na meziskládku do vzdálenosti 4 km. Materiál z meziskládky bude v budoucnu použit správcem toku k pomístním opravám na toku (nátrže, terénní úpravy, proštěrkování objektů) dle aktuálně vzniklých potřeb.

Je vybudován provizorní sjezd pro pojezd strojních mechanismů na štěrkové lavici. Po ukončení stavby je sjezd odstraněn a terén uveden do původního stavu.

Odtěžování štěrkové lavice bude probíhat následným způsobem: lavice bude dozery přehrnuta k patě kynety, odkud bude naložena na nákladní automobily, stojící na břehu toku, a odvezena na skládku. Svah je následně upraven vysvahováním.

SO-03 doplnění opevnění spádového objektu

Pod stávajícím spádovým objektem je provedeno doplnění opevnění dna záhozem z lomového kamene hm. 200 ~ 500 kg. Stávající zához je částečně (cca 50%) rozebrán, znovu uložen a doplněn tak, že je obnovena jeho původní délka 5,0 m v celé šířce koryta toku.

Pro doplnění záhozu je využit mj. i kámen, použitý pro odhánku – viz SO-01.

VON vedlejší a ostatní náklady

Zahrnují mmj.:

- slovení rybí obsádky
- zřízení a odstranění sjezdu do koryta
- úpravu bermy po pojezdu těžké techniky (pomístní vyspravení vyjetých kolejí apod.)
- zařízení staveniště (zřízení a odstranění)
- nornou stěnu (zřízení a odstranění)
- fotodokumentaci stavby

V Ostravě 06. 06. 2022

Ing. Jiří Skalník

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	877/1
Obec:	Petrovice u Karviné [599077]
Katastrální území:	Závada nad Olší [720372]
Číslo LV:	268
Výměra [m ²]:	227436
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Druh pozemku:	vodní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

📌 Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj, Katastrální pracoviště Karviná](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 11.04.2023 09:00.

Situace
M 1:1000

© Seznam.cz, © TopGis

© Seznam.cz, © TopGis

© Seznam.cz, © TopGis

© Seznam.cz, © TopGis

© Seznam.cz, © TopGis

© Seznam.cz, © TopGis

odtežení nánosu z koryta toku

sanace nátrže

220

Olše

Olše

Olše

odtežení nánosu z koryta toku

Vzorový příčný řez

M 1:100

