

## **OBSAH:**

A.1. Identifikační údaje	2
A.2. Seznam vstupních podkladů	2
A.3. Údaje o území	3
A.4. Údaje o stavbě	8
A.5. Členění stavby na objekty	10
A.6. Členění stavby na objekty	10

## **A.1. Identifikační údaje**

### **A.1.1. Údaje o stavbě**

Název stavby : " **Žlebůvka, Němčice nad Hanou, km 0,450-1,290 - odstranění nánosů** "

Místo stavby : Němčice nad Hanou

Katastrální území : k.ú. Němčice nad Hanou

Obec s roz. působností: Prostějov

Stavební úřad: Němčice nad Hanou

ČHP : **4-12-02-056**

Název toku: : **Žlebůvka**

Kraj : Olomoucký

Předmět PD : odtěžení nánosů a náletových dřevin z koryta toku

Stupeň PD : ohlášení, realizace stavby

Datum : 2016

### **A.1.2. Údaje o stavebníkovi**

Investor : **Povodí Moravy, s.p.**  
Dřevařská 11  
602 00 , Brno  
IČ: 70890013

### **A.1.3. Údaje o zpracovateli PD**

Zodpovědný projektant : **Ing. Radka Roubcová**  
Marie Majerové 474/7, 638 00, Brno  
Projektová činnost pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství  
IČO 86897535

Autorizovaný inženýr : Ing. Radka Roubcová – autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství  
ČKAIT - 1005812

## **A.2. Seznam vstupních podkladů**

- Zadávací list investora
- Smlouva o dílo

- Rekognoskace terénu
- Geodetické zaměření ZK Brno 03/2016
- Průběhy inženýrských sítí dle podkladů správců
- Kolaudační operát stavby
- Hydrotechnické výpočty
- Příslušné ČSN 73 30 50, ČSN 72 18 10, ČSN 72 15 11, ČSN 73 68 21
- Vyhláška o dokumentaci č. 499/2006 Sb. v aktuálním znění
- Vyhláška o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu č. 294/2005

### **A.3. Údaje o území**

#### ***a) Rozsah řešeného území:***

Předmětem projektové dokumentace je tok Žlebůvka. Jedná se o levostranný přítok řeky Haná. Tok se nachází ve městě Němčice nad Hanou od ř. km 0,450 (cyklostezka most) a zasahuje do intravilánu obce po ř. km 1,267 (silniční most místní komunikace). Průtočný profil toku je v uvedeném úseku zanesen sedimentem, který zhoršuje odtokové poměry z intravilánu obce, čímž dochází při zvýšených průtocích k vyběžování toku a vzdouvání do místních větví kanalizace, ohroženy jsou nemovitosti v blízkosti toku.

**Jedná se o upravenou část koryta drobného vodního toku Žlebůvka. Koryto je lichoběžníkového tvaru mimo úseky v místech mostů a lávky. Současná šířka dna nánosy zaneseného toku se pohybuje okolo 3 m a nánosy je dána i současná běžná hladina toku. Po provedení pročištění bude šířka dna ve většině úseku 1,1 m. Sklony svahu se pohybují okolo 1 : 2 a svahy jsou zpevněny travním drnem, dno koryta je nezpevněné. V trase se předpokládá několik kamenných úrovnových prahů ve dně, které jsou zaneseny a bude provedeno pročištění po jejich konstrukci. V místech přechodů z lichoběžníkového koryta do obdélníkového tvaru je tok opevněn kamennou dlažbou. Tok je dále bez opevnění ve dně i březích.**

**Délka řešeného úseku je 817 m.**

#### ***b) Chráněná území:***

Stavba se nenachází v území CHKO a ani v ochranných pásmech.

**c) Odtokové poměry:**

Číslo hydrologického pořadí toku je 2-12-02-056. Plocha povodí vztahovaná k zájmovému území je 11,070 km<sup>2</sup>. Základní hydrologické údaje ČHMÚ nebyly pro danou stavbu zajištěny: Charakter záměru jako je vyčištění toku od nánosů nadlejší danou situaci a navrátí zpět původní kapacitu toku v řešeném úseku.

Vodní tok/km: Žlebůvka  
Plocha povodí: 11,070 km<sup>2</sup>  
Hydrologické číslo povodí: 2-12-02-056

**d) Soulad s územním plánem:**

Stavba není v rozporu s plánovací dokumentací. Jedná se o čištění koryta a údržbu, při kterých se nebude měnit využití ploch ani geometrie objektů.

**Dodržení obecných požadavků na využití území:**

Stavba není v rozporu s požadavky na využití území.

**e) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů:**

Požadavky dotčených orgánů byly zohledněny a do dokumentace zpracovány. Vyjádření jsou přiložena v dokladové části projektu E.

**ad A) Měú Prostějov, odbor životního prostředí, souhrnné stanovisko**

Vodoprávní úřad:

K ohlášení udržovacích prací je příslušný vodoprávní úřad Magistrátu města Prostějova.

Orgán odpadového hospodářství:

Upozorňujeme investora, že s odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů. Odpady, které vzniknou během stavby, budou předány pouze osobám oprávněným k jejich převzetí do zařízení k tomu účelu zkolaudovaným a o tomto předání budou předloženy doklady při závěrečném řízení. Oprávněnými osobami jsou osoby s uděleným souhlasem Krajského úřadu Olomouckého kraje ke sběru, výkupu, úpravě, využití či likvidaci odpadů. Jako doklad nebude uznáno prohlášení čestné prohlášení či jiné sdělení osoby přebírající odpad, které k této činnosti nebyl udělen výše uvedený souhlas.

Rozbory sedimentu budou provedeny v rozsahu vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Rozbor bude proveden na obsah škodlivin dle tabulky č. 10.1 nejvyšších přípustných koncentrací škodlivin. V

případě překročení hodnot stanovených výše uvedenými limitami je třeba s vytěženým sedimentem nakládat jako s odpadem.

**ad B) Měú Prostějov, odbor životního prostředí, souhlasné závazné stanovisko orgánu ochrany přírody – rozhodnutí k zásahu do VKP**

-odstraněním nánosů a náletových dřevin bude dotčen vodní tok Žlebůvka v ř. km 0,450-1,290 na pozemku parc. č. 6803, 6805, 6812, 3735/19, 3735/18, 3735/17,

3735/15, 3735/16, 3674/16, 3735/5, 3735/14, 3735/13, k.ú. Němčice nad Hanou,  
- kácení bude provedeno v rozsahu 30 ks stromů s průměrem kmene do 0,3 m,  
odstranění keřových porostů - v km 0,970 v rozsahu 25 m<sup>2</sup>, v km 1,020 v rozsahu 24 m<sup>2</sup>, v km 1,250 v rozsahu 18 m<sup>2</sup>

-zásah bude proveden v období vegetačního klidu, tedy v období od 1.10. do 31.3., v období 2016-2017,

- během prací nesmí dojít k poškození břehů, znečištění toku, povrchových a podzemních vod látkami nebezpečnými vodám,

- závadné látky a lehce odplavitelný materiál nebudou volně skladovány na břehu ani v blízkosti vodního toku,

- používané mechanizační prostředky musí být v dobrém technickém stavu a budou dodržována preventivní opatření k zabránění případných úkapů či úniků ropných látek,

- v případě poškození ponechávaných dřevin v břehovém porostu budou rány začištěny a zatřeny vhodnými přípravky s fungicidními účinky,

- pokud jsou na kácených dřevinách vyvěšeny hnízdní budky, budou tyto budky přemístěny na jiné vhodné dřeviny v bezprostředním okolí zásahu,

- v případě, že v břehovém porostu vznikne proluka širší než 10 m, bude v daném místě provedena dosadba listnatých dřevin, stanovištně a provenienčně vhodných (např. dub, javor, lípa, jilm, jasan), velikosti obvodu kmene sazenic 10-12 cm, opatřených kůly a ochranou proti okusu,

- břehy toku budou po ukončení prací uvedeny do původního stavu.

**Bude provedena náhradní výsadba v počtu 11 kusů.**

**ad H) Policie**

- U I etapy úpravy toku Žlebůvky se jedná o intravilán města Němčice nad Hanou. Podél vodoteče Žlebůvka se vybudována zpevněná místní komunikace, která bude sloužit k nakládce vytěžené zeminy z toku Žlebůvky.

- U II. etapy požadujeme před zahájením čištění koryta zpevnit komunikaci parc.č. 6811 vrstvou drceného kameniva o mocnosti min. 0,2m.

**Vzhledem k charakteru stavby v podobě údržbových prací se tyto podmínky jeví jako nepřiměřené. Stávající přístupové trasy používá zemědělská technika a budování nových konstrukcí se jeví jako nadbytečné.**

**ad I) MRS**

MRS dal následující podmínky:

- Veškeré pracovní stroje a pracoviště bude zajištěno proti úniku závadných látek do vodního prostředí.

- Úpravou toku Žlebůvka nedojde k omezení napájení přilehlé nádrže „Porážka“, tak aby nebyla ohrožena rybí obsádka v této nádrži, na které je vyhlášen rybářský revír č. 461 006–Brodecký potok1.

#### **ad 1) CETIN, a.s.**

Ve vyznačeném místě se nachází síť elektrokomunikací, orientační zákres je uveden v situaci C.3. a D.2.. a před zahájením prací provede zhotovitel vytýčení. Budou dodrženy podmínky stanovené při pracích v ochranném pásmu. Dotčení sítí je v cca km 1,002 křížení u lávky opt.kabel v chrániče, v km 1,028 u LB opt.kabel v chrániče, v km 1,242 u mostu nezm. kabel v chrániče, v km 1,253 křížení opt. a met. kabel.

#### **ad 2) EO-N**

Ve vyznačeném prostoru se nachází síť nadzemního NN v cca km 1,006, 1,081, 1,091. Zhotovitel před zahájením prací ověří existenci sítí a provede vytýčení. Práce v ochranném pásmu budou v charakteru odstranění nánosů v korytě. Budou dodrženy podmínky stanovené při pracích v ochr. pásmu

#### **ad 4) RWE Distribuce, s.r.o**

Ve vyznačeném prostoru se nachází STL v cca km 1,019, 1,083. Zhotovitel před zahájením prací ověří existenci sítí a provede vytýčení. Práce v ochranném pásmu budou v charakteru odstranění nánosů v korytě. Budou dodrženy podmínky stanovené při pracích v ochr. pásmu.

#### **ad 6) V.H.P. Ivanovice na Hané, s.r.o.**

Ve vyznačeném prostoru se nachází vodovod v cca km 1,005, 1,108, 1,251, 1,264 a kanalizace v cca km 1,015, 1,087. Zhotovitel před zahájením prací ověří existenci sítí a provede vytýčení. Práce v ochranném pásmu budou v charakteru odstranění nánosů v korytě. Budou dodrženy podmínky stanovené při pracích v ochr. pásmu.

#### ***f) Seznam vyjímek a úlevových řešení:***

Pro stavbu nebyly žádány žádné výjimky a úlevová řešení.

#### ***g) Seznam souvisejících a podmiňujících investic:***

Realizace stavby nevyžaduje žádné související investice, které by její provedení podmiňovaly.

#### ***h) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (dle KN):***

Majetkoprávní poměry byly zjišťovány z volně přístupné databáze ČÚZK [www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz) ke dni 15. 6. 2016.

Trasa toku je jasně dána a bude dodržena. Údržbové práce v korytě toku nepřinášejí nový zábor a rozsah prací se omezuje na šířku dna a cca 1/2 délky břehů. Hrana břehů nebude narušena ani měněna.

Tab. 1. Dotčené pozemky v k.ú. Němčice nad Hanou

DOTČENÉ PARCELY STAVBOU						
Katastrální území	Parcela KN č.	Výměra parcely KN m <sup>2</sup>	Druh pozemku Využití pozemku	LV	Vlastník	Adresa
Parcely dotčené stavbou						
Němčice nad Hanou	6803	8183	vodní plocha	10001	Němčice nad Hanou	Palackého nám. 3, 79827
	6805	1718	ostatní plocha	10001	Němčice nad Hanou	Palackého nám. 3, 79827
	6812	711	ostatní plocha	10001	Němčice nad Hanou	Palackého nám. 3, 79827
	3735/19	143	vodní plocha	10001	Němčice nad Hanou	Palackého nám. 3, 79827
	3735/18	51	vodní plocha	136	Povodí Moravy s.p.	Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
	3735/17	163	vodní plocha	492	Povodí Moravy s.p.	Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
	3735/15	65	vodní plocha	136	Povodí Moravy s.p.	Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
	3735/16	8	vodní plocha	1092	Povodí Moravy s.p.	Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
	3674/16	8	ostatní plocha	10001	Němčice nad Hanou	Palackého nám. 3, 79827
	3735/5	1536	vodní plocha	10001	Němčice nad Hanou	Palackého nám. 3, 79827
	3735/14	103	vodní plocha	136	Povodí Moravy s.p.	Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
	3735/13	25	vodní plocha	10001	Němčice nad Hanou	Palackého nám. 3, 79827
	5179	1258	ostatní plocha	10001	Němčice nad Hanou	Palackého nám. 3, 79828
	6811	964	ostatní plocha	10001	Němčice nad Hanou	Palackého nám. 3, 79829
	3672/9	43	ostatní plocha	492	Němčice nad Hanou	Palackého nám. 3, 79830
	3735/43	25	vodní plocha	10001	Němčice nad Hanou	Palackého nám. 3, 79831

Tab. 2 Sousední pozemky toku v k.ú. Němčice nad Hanou

SOUSEDNÍ PARCELY						
Katastrální území	Parcela KN č.	Výměra parcely KN m <sup>2</sup>	Druh pozemku Využití pozemku	LV	Vlastník	Adresa
Sousední parcely						
Němčice nad Hanou	6809	1444	ostatní plocha	10001	Němčice nad Hanou	Palackého nám. 3, 79827
	244/4	163	vodní plocha	492	Ing. Matoušek František Novák Jaroslav	Doloplazy 3, 79826 Doloplazy Čsl. Armády 432, 79827 Němčice nad Hanou
	6810	2508	ostatní plocha	10001	Němčice nad Hanou	Palackého nám. 3, 79827
	3672/12	66	ostatní plocha	10002	Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
	3735/11	9	ostatní plocha	492	Oplocký Antonín Oplocký Vlastimil	Zahradní 604, 79827 Němčice nad Hanou Zahradní 613, 79827 Němčice nad Hanou
	3672/10	128	ostatní plocha	10002	Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
	3672/1	3582	ostatní plocha	NE	-	-
	3735/44	2	vodní plocha	136	Povodí Moravy s.p.	Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
	3674/15	279	ostatní plocha	10001	Němčice nad Hanou	Palackého nám. 3, 79827

Příjezd na stavbu bude po komunikacích na parcelách v majetku města.

#### **A.4. Údaje o stavbě**

##### **a) stavba nebo změna dokončené stavby:**

Odstranění nánosů a náletových dřevin v ř. km 0,450 – 1,267, zn. 817 m.

##### **b) Účel užívání stavby:**

Cílem je zajistit dostatečnou kapacitu koryta, zabránit zpomalování odtoku, následnému zvýšenému usazování sedimentu a dalšímu zmenšování průtočného profilu. V budoucnu je nutné na tento úsek navázat s čištěním směrem proti toku.

##### **c) Trvalá nebo dočasná stavba:**

Trvalá stavba

##### **d) Ochrana stavby:**

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

##### **e) Bezbariérové užívání:**

Stavba není určena k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a není navržena jako bezbariérová, což je v souladu s 1 vyhláškou č. 398/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů, která stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

##### **f) Splnění požadavků dotčených orgánů:**

Požadavky dotčených orgánů byly zohledněny a do dokumentace zapracovány. Vyjádření jsou přiložena v dokladové části projektu.

##### **g) Seznam výjimek a úlevových řešení:**

Pro návrh stavby není třeba užít výjimky nebo úlevová řešení.

##### **h) Navrhované kapacity stavby:**

Jedná se pouze o údržbu při zachování původních rozměrů objektů. Průtočný profil koryta bude v místech odtěžení sedimentu navrácen do původní podoby a budou odstraněny břehové porosty v místech, kde zasahují do průtočného profilu nebo narušují opevnění.



### **i) Základní bilance stavby:**

Dokončená stavba nebude mít žádné nároky na spotřebu elektrické energie, odvod splaškové a dešťové vody a napojení na veřejné sítě. Dokončená stavba nebude produkovat žádné odpady.

Během výstavby budou vznikat odpady běžné ze stavební činnosti. Nakládání s nimi se bude řídit zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Z vlastního provozu stavby (její existence) nebudou vznikat žádné odpady.

Přehled odpadů při výstavbě je uveden následující tabulce :

Přehled odpadů při výstavbě je uveden následující tabulce :

Kateg. č.	Název druhu odpadu	Původ
17 01	Beton, hrubá a jemná keramika, a výrobky ze sádry	Čistění toku
17 02	Dřevo, sklo, plasty	Čistění toku
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)	Čistění toku
17 05	Zemina	Čistění toku
20 03	Ostatní komunální odpady	Provoz na staveništi

Město Němčice nad Hanou nabídlo pro uložení odtěžených nánosů parcelu určenou k rekultivaci a vedenou jako ostatní plocha p.č. 902/1 o ploše 86 676 m<sup>2</sup>, ve vzdálenosti do 3 km od toku. Rozbor odebraných nánosů, který byl proveden akreditovanou laboratoří dle zákona 294/2005 Sb. (v platném znění), využití odpadu na plochy zatížené lidskou činností. Výsledky analýzy ukázaly nemožnost uložení materiálu z potoka Žlebůvka na povrch terénu. Limitní hodnoty C10-C40 a PAU byly značně překročeny.

Odtěžený materiál z kryta toku bude odvezen na skládku. Laboratoř provedla doplnění rozborů výluhem a zařadila sediment do třídy vyluhovatelnosti I. **Předpoklad místa uložení je skládka ve městě Němčice nad Hanou ve vzdálenosti do 3,5 km od toku (SITA CZ a.s).**

Podrobné výsledky rozborů, protokoly a vyhodnocení jsou uloženy v části G.

V případě vzniku stavebních odpadů nebudou zařazeny pod katalogové číslo 200307 - objemný odpad.

### **j) Základní předpoklady výstavby:**

Předpokládaná doba výstavby je 2 měsíce od zahájení. Realizace stavby se předpokládá během roku 2016. V první fázi proběhne údržba břehových porostů v době vegetačního klidu a následně bude odtěžen sediment. Práce nebudou prováděny v neděli a ve svátek.

### **k) Orientační náklady stavby:**

1,76 mil. Kč

#### **A.5. Členění stavby na objekty**

Stavba není členěna na objekty.

#### **A.6. Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu**

Dostupnost stavby bude zabezpečena prostřednictvím místních komunikací vedoucí podél vodního toku. Místy bude nutné sediment dopravovat korytem.

Brno, 2016

Ing. Radka Roubcová