

# **Průvodní a technická zpráva k akci: „Zprůtočnění DVT Hradečka v k.ú. Mladeč“**



**Provozní úsek závodu Horní Morava:**

**Vypracovala: Ing. Renáta Najdková**

**Datum: červenec 2017**

## ÚDAJE O AKCI

Název akce: Zprůtočnění DVT Hradečka v k.ú. Mladeč  
Katastrální území: Mladeč  
Kraj: Olomoucký  
ORP: Litovel  
Vodní tok (IDVT): DVT Hradečka (IDVT 10189136)  
Správce toku: Povodí Moravy, s.p., závod Horní Morava, provoz Olomouc

## ÚDAJE O ZADAVATELI

Název: Povodí Moravy, s.p.,  
Sídlo: Dřevařská 932/11, 602 00 Brno  
IČO: 708 900 13  
Projektant - Ekolog: Ing. Renáta Najdková

## POŽADOVANÉ PRÁCE

Odstranění 87ks dřevin a 2800m<sup>2</sup> křovin a 50m<sup>3</sup> naplavenin z průtočného profilu. Jedná se o dřeviny již napadané v korytě toku, překážky bránící plynulému odtoku vody (zachycené náplavy a zátarasy z dřevní hmoty), dále dřeviny rostoucí přímo v korytě toku cca do úrovně spodní poloviny hloubky průtočného profilu koryta a ostatní porosty označené oranžovou reflexní barvou (porosty proschlé, prohnílé, napadené dřevokaznou houbou a hrozící vývratem do koryta toku nebo na okolní pozemky). Zatření pařezů, nacházející se v průtočném profilu, proti výmladkům herbicidním přípravkem určeným k použití v blízkosti vody do konce směny, při které došlo k odstranění dřeviny. Likvidace těžebního odpadu a následný úklid pracoviště. Zhotovitel odkoupí od Povodí Moravy, s.p. vytěžené dřevo a zajistí jeho odvoz. Cena za dřevní hmotu bude zhotovitelem navržena nezávisle na ceně za práci. Při fakturaci budou pohledávky Zhotovitele a Zadavatele vypořádány vzájemným zápočtem.

## ÚČEL AKCE

Dřeviny určené k odstranění snižují průtočnou kapacitu toku, tvoří překážku plynulému odtoku vody, brání přístupu do koryta, hrozí vyvrácením do toku nebo na okolní louky, kde mohou svým pádem ohrozit bezpečnost a zdraví osob. Větve přestálých, proschlých a prohnilých porostů padají do koryta toku a vytváří podmínky pro vznik překážek – nápěchů z organických naplavenin, které jednak brání plynulému odtoku, jednak jsou při přivalech vody odnášeny k nátokovému objektu spodní hrázové výpusti poldru Mladeč, kde se tvoří nápěchy. Vzniklé nápěchy pak významně omezující funkčnost propusti a způsobují ucpání záchytných česlí.



**POPIS LOKALITY A CHARAKTERISTIKA POZEMKŮ**

Akce bude provedena na pozemku vodního toku parc. č. 642/1 v k. ú. Mladeč, v majetku státu ČR, se kterým má právo hospodařit Povodí Moravy, s.p., a to ve dvou úsecích: úsek od ř.km 0,276 po ř.km 0,430 a úsek od ř.km 0,540 po ř.km 1,100. Práce budou prováděny na pozemcích na březích a v korytě vodního toku se ztíženým přístupem pro mechanizaci. Drobný vodní tok je zvodnělý pouze v období přívalových dešťů. Terén je svažité s množstvím nerovností. Pozemky pod korytem a část pozemků přiléhajících k vodnímu toku jsou v majetku České republiky s právem hospodaření určeným pro Povodí Moravy, s.p. Přístup ke korytu je možný po veřejných komunikacích a pozemcích v majetku České republiky s právem hospodaření určeným pro Povodí Moravy, s.p. a pozemcích soukromých vlastníků.

**SEZNAM POZEMKŮ A DOTČENÝCH PROVÁDĚNÍM PRACÍ (VSTUPY NA POZEMKY)**

vlastník	podíl	parcela	k. ú.
Obec Mladeč, č. p. 78, 78321 Mladeč		75/1,75/5,75/10,75/11,75/12,75/14,75/15, 91,92,94/6,94/13,94/14,98/1,279,665	Mladeč
Nakládal Oto Doc. Ing., Ph.D., Víska 30, 78321 Litovel		75/9	Mladeč
Krtek David, č. p. 80, 78321 Mladeč		75/4	Mladeč
SJM Vyhnálek Jiří a Vyhnálková Lenka, č. p. 56, 78321 Mladeč		75/3	Mladeč
Jurečková Ludmila, č. p. 70, 78321 Mladeč		75/6,75/7	Mladeč
Tomaščík Miroslav Bc., Česká čtvrť 306/29, Nemilany, 78301 Olomouc		94/8	Mladeč
SJM Gajdošík Josef a Gajdošíková Ilona, Na Letné 447/37, Lazce, 77900 Olomouc		94/9	Mladeč
Typner Kamil, č. p. 18, 78321 Mladeč		94/10,94/11	Mladeč

**VSTUPY NA POZEMKY CIZÍCH VLASTNÍKŮ**

Vlastní těžba dřeva bude probíhat na pozemcích ve vlastnictví Povodí Moravy, s.p. případně na pozemcích soukromých vlastníků. Vlastníci těžebních a sousedních pozemků byli dopisem s plánovanou probírkou obeznámeni. Pokud při pracích dojde ke vstupům na pozemky cizích vlastníků, je nutné dbát na maximální bezpečnost při práci a šetrné využití pozemků. Po ukončení práce na daném pozemku je zhotovitel povinen bezodkladně uvést tento pozemek do původního stavu. Jakékoliv nevratné škody na těchto pozemcích je zhotovitel povinen majiteli kompenzovat v plné výši.

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRACÍ**

Zahájení akce: říjen 2017 v době vegetačního klidu

Ukončení akce: do 20. listopadu 2017

## MAPOVÉ PODKLADY





## FOTODOKUMENTACE

















## VYZNAČENÍ POROSTŮ V TERÉNU A SPECIFIKACE DŘEVIN

Odstraněny budou dřeviny rostoucí přímo v korytě toku cca do úrovně spodní poloviny hloubky průtočného profilu koryta (převážně náletové dřeviny do průměru 15 cm a křoviny) a ostatní porosty označené oranžovou reflexní barvou. Ostatní neoznačené dřeviny nebo dřeviny označené zelenou reflexní barvou na břehu nebudou káceny a zůstanou v porostu zachované a nepoškozené. Písmeno X označuje větší shluk stromů a znamená odstranění celého trsu dřevin. Vyznačení proběhlo v květnu roku 2017.

D 1,3 m:	12	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	celkem
<b>Výpočet porostní zásoby</b>																				
<b>VRBA</b>																				
výška (m)	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Q 1 ks (m3)	0,03	0,05	0,11	0,17	0,28	0,42	0,61	0,83	1,11	1,45	1,73	1,96	2,22	2,49	2,76	3,03	3,3	3,56	4,1	
počet (ks)	3	3	3	3	6	1	2	3	4	2	2	1	1							34
Q celkový (m3)	0,09	0,15	0,33	0,51	1,68	0,42	1,22	2,49	4,44	2,9	3,46	1,96	2,22							21,87
<b>OLŠE</b>																				
výška (m)	6	7	8	10	12	14	16	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	x	x	
Q 1 ks (m3)	0,02	0,06	0,11	0,2	0,36	0,57	0,85	1,2	1,63	2,07	2,57	3,15	3,8	4,34	4,92	5,49	6,07			
počet (ks)			1	1	1															3
Q celkový (m3)			0,11	0,2	0,36															0,67
<b>JASAN</b>																				
výška (m)	5	6	7	8	10	12	14	16	18	19	20	21	22	x	x	x	x	x	x	
Q 1 ks (m3)	0,03	0,04	0,09	0,17	0,29	0,43	0,7	1,03	1,42	1,82	2,29	2,83	3,42							
počet (ks)						1														1
Q celkový (m3)						0,43														0,43
<b>JAVOR</b>																				
výška (m)	7	9	11	12	14	15	16	17	18	20	21	22	23	x	x	x	x	x	x	
Q 1 ks (m3)	0,04	0,07	0,16	0,27	0,46	0,68	0,96	1,3	1,72	2,33	2,94	3,64	4,45							
počet (ks)	7	7	7	4	4	4	4	1	1	1		1								41
Q celkový (m3)	0,28	0,49	1,12	1,08	1,84	2,72	3,84	1,3	1,72	2,33		3,64								20,36
<b>LÍPA</b>																				
výška (m)	7	9	11	12	14	15	16	17	18	20	21	22	23	25	26	27	28	29	30	
Q 1 ks (m3)	0,04	0,07	0,16	0,27	0,46	0,68	0,96	1,3	1,72	2,33	2,94	3,64	4,45	5,1	5,89	6,66	7,41	8,23	9,01	
počet (ks)		1		1							1									3
Q celkový (m3)		0,07		0,27							2,94									3,28
<b>HABR</b>																				
výška (m)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	x	x	x	x	
Q 1 ks (m3)	0,03	0,05	0,11	0,17	0,28	0,42	0,61	0,83	1,11	1,45	1,73	1,96	2,22							
počet (ks)					1	1														2
Q celkový (m3)					0,28	0,42														0,7
<b>JILM</b>																				
výška (m)	5	6	7	8	10	12	14	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	x	x	
Q 1 ks (m3)	0,03	0,05	0,11	0,2	0,34	0,54	0,81	1,16	1,6	2,06	2,6	3,21	3,91	4,69	5,58	6,56	7,67			
počet (ks)													1							1
Q celkový (m3)													3,91							3,91
<b>HLOH</b>																				
výška (m)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	x	x	x	x	
Q 1 ks (m3)	0,03	0,05	0,11	0,17	0,28	0,42	0,61	0,83	1,11	1,45	1,73	1,96	2,22							
počet (ks)	2																			2
Q celkový (m3)	0,06																			0,06
ÚHRNEM (ks)	12	11	11	9	12	7	6	4	5	3	3	2	2							87,0
ÚHRNEM (m3)	0,4	0,7	1,6	2,1	4,2	4,0	5,1	3,8	6,2	5,2	6,4	5,6	6,1							51,3



## Sortimentace těžebního fondu

dřevina	Počet stromů (ks)	objem celkem (m3)	Průměrný objem (m3)	sortimentace							
				pilařské výřezy III. tř.		ost. průmyslové IV. tř.		palivo VI. tř.		Odpad	
				%	m 3	%	m 3	%	m 3	%	m 3
VRBA	34	21,87	0,6432					70%	15,31	30%	6,56
OLŠE	3	0,67	0,2233					80%	0,54	20%	0,13
JASAN	1	0,43	0,4300					80%	0,34	20%	0,09
JAVOR	41	20,36	0,4966					80%	16,29	20%	4,07
LIPA	2	3,28	1,6400					80%	2,62	20%	0,66
HABR	2	0,7	0,3500					80%	0,56	20%	0,14
JILM	1	3,91	3,9100					80%	3,13	20%	0,78
HLOH	3	0,06	0,0200					80%	0,05	20%	0,01
POČET CELKEM	87	51,28	0,5894						38,84		12,44
ZUŽITKOVATELNÉ DŘEVÍ			38,837								
ODPAD			12,443								



## ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ PRACÍ

- Práce budou prováděny pomocí motorových pil, speciálního nebo univerzálního lesního traktoru, za použití ručního dřevorubeckého nářadí, případně jiných pomůcek a zařízení (lanová dopravní zařízení, stromolezecké vybavení, plovoucí zařízení, atd.). Ořez, kácení, soustřeďování a odvoz dříví bude provedeno na náklady dodavatele.
- Kácením, soustřeďováním a odvozem dříví nesmí dojít k poškození objektů a zařízení jiných vlastníků, správců a uživatelů. Dodavatel je povinen úzce spolupracovat se správcí sítí při operativním vypínání vedení a s vlastníky a uživateli pobřežních pozemků při operativním řešení vstupů na tyto pozemky.
- Pokud zhotovitel způsobí Povodí Moravy, s.p. či jinému vlastníkově škodu, je povinen toto neprodleně ohlásit příslušnému pracovníkovi Povodí Moravy, s.p.
- Soustřeďování dříví musí být prováděno v polozávěsu, nikoli jen prostým vlečením. V případě, že by svazek dříví nebo i jednotlivý kus mohl poškodit dřeviny, břehy nebo majetek cizích subjektů, musí být soustřeďování provedeno po jednotlivých kusech nebo s přepínáním úvazku.
- Klest a těžební odpad musí být odstraňován **současně a průběžně** s kácením porostu. Technologický postup se musí přizpůsobit tak, aby nedocházelo k přejíždění klestu traktorem, jeho rozbití na malé kousky a zaježdění do půdy.
- Klest a těžební zbytky mohou být zneškodňovány štěpkováním nebo odvozem na místa dalšího zpracování nikoliv pálením. V případě štěpkování musí být štěrpková odvážena průběžně.
- Pařezy musí být seříznuty co nejnižší, rovnoběžně se sklonem břehu. V průtočném profilu zatřeny proti výmladkům herbicidním přípravkem určeným k použití v blízkosti vody do konce směny, při které došlo k odstranění dřeviny.
- Odvoz odpadu vzniklého při realizaci prací, zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. převzetí těchto odpadů do vlastnictví osoby oprávněné k jejich převzetí podle zákona č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, není-li touto osobou přímo zhotovitel.
- Dodavatel musí vést pracovní deník, ve kterém zaznamená všechny údaje důležité z hlediska technologie, bezpečnosti práce, pracovních podmínek, kontrol, atd.
- V průběhu práce musí být respektovány pokyny pracovníků Povodí Moravy, s.p. a na závěr musí být pracoviště předáno ve stavu jako před zahájením těžby.
- Pokud při realizaci díla vznikne dřevní štěrpková, je zhotovitel povinen po ukončení prací sdělit její celkové získané množství v m<sup>3</sup> a její následné využití (uložení na místě, likvidace, prodej, pro vlastní potřebu atp.).
- **Těžba a úklid musí být dokončen do 20. 11. 2017!!!**

## OCHRANA DŘEVIN A OŠETŘENÍ POROSTŮ

Kácením a soustřeďováním určených dřevin nesmí být poškozeny ostatní dřeviny břehového porostu. Pokud by k poškození výjimečně došlo, budou asanovány (dotvarovány a konzervace ran) nebo po dohodě s dozorem investora zcela odstraněny.



## **BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI**

Při těžbě, soustředování, druhození a odvozu dříví musí být důsledně dodržováno nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru. Zejména je nutné dbát na zabezpečení bezpečnosti uživatelů přilehlých pozemků, staveb, komunikací, veřejných prostranství a sítí. Za bezpečnost při práci je zodpovědný zhotovitel a přebírá na sebe veškerá rizika, zejména pak odpovědnost za škodu na zdraví a majetku svém, Povodí Moravy, s.p. a třetích osob.

## **DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

Pokud bude provádění prací vyžadovat dopravní značení, zhotovitel si jej zajistí na vlastní náklady a zodpovědnost, včetně jeho projednání s orgány státní správy a policie ČR, stejně jako případnou opravu a očištění komunikací rozbitých či znečištěných v souvislosti s prováděním údržby.

## **ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

Po skončení prací bude okolí akce uvedeno do původního stavu. Břehy a zemní pláň poškozené mechanizací budou po skončení prací zatravněny vhodnou travní směsí.

## **PŘÍLOHY**

Oznámení o vstupu na pozemky

Oznámení o kácení dřevin rostoucích mimo les

Stanovisko orgánu ochrany přírody