

Stavba: Mlýnský náhon, Horní Moštěnice – optimalizace toku

INVESTIČNÍ ZÁMĚR

IV. etapa



V Olomouci, listopad 2017

Zodpovědný projektant:

Ing. Jakub Feltl, Ph.D.

Komár V.

OBSAH

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
NÁZEV STAVBY	3
MÍSTO STAVBY	3
ÚDAJE O VLASTNÍKOVÍ	3
2. POPIS SOUČASNÉHO STAVU.....	3
NEGATIVNÍ FAKTORY	3
CELKOVÝ POPIS STAVBY	4
3. NÁVRH OPATŘENÍ NA ZLEPŠENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU.....	6
SO 01 – PROČIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍHO KORYTA - Ř. KM 9,150 - 10,545	6
SO 02 – OPTIMALIZACE TOKU - Ř. KM 10,545 - 11,165	6
SO 03 – STAVIDLOVÝ OBJEKT	7
3.1.1. Stavidlový objekt - návrh	7
SO 04 – POMÍSTNÉ ÚPRAVY BŘEHŮ	7
4. VLIV VÝSTAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	7
5. RIZIKA PRO PROVÁDĚNÍ.....	8
SO 01 – PROČIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍHO KORYTA - Ř. KM 9,150 - 10,545	8
SO 02 – OPTIMALIZACE TOKU - Ř. KM 10,545 - 11,165	8
SO 03 – STAVIDLOVÝ OBJEKT	9
SO 04 – POMÍSTNÉ ÚPRAVY BŘEHŮ	9
6. MAJETKOPRÁVNÍ VZTAHY	9
7. VÝCHOZÍ PODKLADY	11
8. PŘEDPOKLÁDANÉ STAVEBNÍ NÁKLADY	11
9. NÁLEŽITOSTI DALŠÍHO STUPNĚ PD	11
10. FOTODOKUMENTACE	13
11. SITUACE STAVBY	19

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

NÁZEV STAVBY

Mlýnský náhon, Horní Moštěnice – optimalizace toku

MÍSTO STAVBY

Horní Moštěnice, okres Přerov

Olomoucký kraj

k.ú. Horní Moštěnice (643572)

Délka řešeného úseku – 2,563 km.

Kilometráž: ř. km 9,132 – 11,695 (dle DIBAVOD)

ÚDAJE O VLASTNÍKOVÍ

Správce toku (Mlýnského náhonu)

Povodí Moravy s.p.

Dřevařská 932/11, 602 00 Brno

IČ: 70890012

DIČ: CZ70890013

Zastoupen: MVDr. Václavem Gargulákem

2. POPIS SOUČASNÉHO STAVU

V současné době již Mlýnský náhon neslouží původnímu účelu (zásobení vodou pěti původních mlýnů), jeho funkce je ponechána pouze jako krajinotvorný prvek se zajištěným stálým průtokem. Z náhonu jsou napouštěny rybníky ve Věžkách, Vlkoši a Břestu.

Manipulace stavidel na nátoku je v tuto chvíli zajišťována obcí Horní Moštěnice. Manipulace se však neřídí žádným platným dokumentem. Manipulační řád ke stavidlu byl zrušen KÚOK (č.j. KUOK 62189/2016), v současnosti neexistuje žádný platný provozní ani manipulační řád k ani jednomu objektu u jezu v Horní Moštěnici (MVE, jez na Moštěnce, nápusťné stavidlo mlýnského náhonu).

NEGATIVNÍ FAKTORY

Z hydrotechnických výpočtů vyplývá, že kapacita Mlýnského náhonu je ovlivňována zejména jeho podélným sklonem, který v některých úsecích v současné době nabývá i záporných hodnot. Další nezanedbatelné snížení kapacity je způsobeno výrazně zarostlým profilem. S ohledem na všechny tyto skutečnosti je stávající kapacita koryta cca 245 l/s. Ale i při minimálních průtocích v náhonu (20 – 40 l/s) je hladina vody poměrně vysoko a dochází tak k podmáčení přilehlých nemovitostí.

Dalším výrazným nedostatkem je „právní vakuum“ v lokalitě kolem vtokového stavidla. V tomto místě se nachází pevný jez na Moštěnce, MVE na PB Moštěnky a stavidlo Mlýnského

náhonu. Ani k jedné z výše zmíněných staveb neexistuje schválený manipulační či provozní řád. Zvláště při minimálních průtocích v Moštěnce je situace velmi neuspokojivá. Minimální zůstatkový průtok pod jezem je stanoven na 0,07 m³/s (převzato z návrhu MŘ pro stavidlo – rok 2014). V tomto případě se hladina v nadjezí pohybuje na kótě 206,15 m n. m. Dno vtoku do Mlýnského náhonu je na kótě 205,89 m n. m. a vtok je hrazen dvěma stavidlovými tabulemi o celkové šířce 2,4 m. Z tohoto důvodu je velká část průtoku odkloněna do Mlýnského náhonu a není tak zajišťován minimální zůstatkový průtok v podjezí.

CELKOVÝ POPIS STAVBY

Mlýnský náhon protéká obcí Horní Moštěnice a dále pak obcí Vlkoš a Kyselovice a vtéká zpět do Moštěnky západně od obce Břest.

Mlýnský náhon je dotován z Moštěnky, levostranného přítoku řeky Moravy.

Nátok do mlýnského náhonu je v ř. km 14,706, vyústění zpět do Moštěnky potom v ř. km 3,896.

Investiční záměr zahrnuje úsek mlýnského náhonu v ř. km 9,132 – 11,695, který je ve správě Povodí Moravy, s.p.

K mlýnskému náhonu byla dochována historická dokumentace z roku 1962, která řešila generální opravu náhonu a odtěžení usazeného nánosů.

Trasa mlýnského náhonu:

Mlýnský náhon je umístěn na veřejně přístupném území v intravilánu i extravilánu obce Horní Moštěnice. Je odkloněn z toku Moštěnka v jihovýchodní části obce a prochází intravilánem v severozápadním směru. V extravilánu prochází mezi poli lemován hustými břehovými porosty. Konec řešeného území je západně od intravilánu obce v lokalitě bývalého mlýna Záhatí.

Niveleta toku:

Nadmořská výška nivelety toku se pohybuje v rozmezí od 202,36 m n. m. do 205,89 m n. m. s podélným sklonem od -35,00 ‰ do 23,3 ‰.

Opevnění koryta:

Dno ani břehy koryta nejsou, až na výjimky krátkých úseků kolem propustků, technicky opevněny. Břehy jsou stabilizovány travním drnem.

Objekty na toku:

V extravilánu obce se nachází tři hospodářské betonové mosty v ř. km 9,155; 10,011 a 10,316. Další most je železniční v ř. km 10,485, pod kterým jsou dva propustky DN 1200 o délce cca 11 m. Přejezd v ř. km 11,519, pod kterým jsou dva propustky DN 1000 o délce 6 m. Poté jsou přerušeny betonovým vtokovým objektem, do kterého jsou svedeny příkopy, vedoucí podél silnice I/55. Poté oba propustky DN 1000 pokračují pod silnicí I/55 v délce cca 22 m již do intravilánu obce Horní Moštěnice. V ř. km 10,718 se nachází betonový most sloužící pro přejezd

po místní komunikaci (ul. Havlíčkova). Dále je zde lávka pro pěší v ř. km 10,941 a panelový přejezd v ř. km 10,982. V ř. km 11,031 stojí betonový most sloužící jako příjezd na soukromý pozemek. V ř. km 11,123 – 11,161 dochází k zatrubnění náhonu pod veřejnou komunikací (ul. Revoluční). Zatrubnění je DN 1000 o délce cca 38 m. Na vtokovém objektu jsou osazeny česle světlosti 100 mm. V ř. km 11,669 stojí nátokové stavidlo, s kterým v současné době manipuluje obec Horní Moštěnice.

Zatrubnění (propustky):

Zatrubnění je provedeno z hrdlových betonových trub v úsecích ř. km:

10,481 – 10,491	2x DN 1200	dl. 11,0 m
10,516 – 10,522	2x DN 1000	dl. 6,0 m
10,524 – 10,544	2x DN 1000	dl. 22,0 m
11,123 – 11,161	DN 1000	dl. 38,0 m

Stavidlo :

Stavidlo je dvoupolové o celkové hradící šířce 2,40 m. Dosedací práh stavidla je na kótě 205,89 m n.m. Celková hradící výška je 2,50 m. Stavidla jsou ovládána ručně pomocí ovládacího mechanismu z lávky přes Mlýnský náhon. Ovládací mechanismus je zajištěn visacími zámky, tak aby bylo zamezeno manipulaci nepovolanými osobami. Manipulaci v tuto chvíli zajišťuje obec Horní Moštěnice bez platného manipulačního řádu. Lávka je na kótě 208,65 m n.m.

3. NÁVRH OPATŘENÍ NA ZLEPŠENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU

V rámci řešené studie byly definovány hlavní problémy, které způsobují neutěšené odtokové poměry v Mlýnském náhonu, zejména potom v intravilánu obce Horní Moštěnice. Na tyto problémy bylo reagováno návrhem opatření v různých variantách, ze kterých byl nakonec vybrán a v průběhu jednání s investorem a dotčenými orgány odsouhlasen finální rozsah řešení.

Návrhy jsou rozděleny do čtyř stavebních objektů:

SO 01 – Pročištění stávajícího koryta - ř. km 9,150 - 10,545

SO 02 – Optimalizace toku - ř. km 10,545 - 11,165

SO 03 – Stavidlový objekt

SO 04 – Pomístné úpravy břehů

SO 01 – PROČIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍHO KORYTA - Ř. KM 9,150 - 10,545

Rozsah pročištění byl stanoven v jednotném sklonu 1,12 ‰ mezi stávajícím stupněm v ř. km 9,150 a propustkem pod silnicí I/55. Tvar koryta bude vycházet z historické dokumentace a bude jej tvořit jednoduchý lichoběžník šířky ve dne 1 200 mm se sklony svahů 1:1,5. V rámci pročištění se počítá s odtěžením sedimentu o celkovém objemu cca 1 400 m³, průměrná tloušťka sedimentu se pohybuje kolem 35 – 40 cm. Součástí pročištění bude i probírka stávající břehové vegetace a to zejména v nově navrhovaném průtočném profilu.

SO 02 – OPTIMALIZACE TOKU - Ř. KM 10,545 - 11,165

V úseku mezi ř. km 10,545 – 11,165 je navržen nový tvar koryta s vloženou kynetou šířky ve dně 800 mm a výškou stabilizované bermy 450 mm.

Dojde k minimálnímu rozšíření koryta o cca 15 – 30 cm na každém z břehů. Kapacitní průtok kynety odpovídá cca 125 l/s. Šířka stabilizovaných berem je navržena od 600 do 800 mm tak, aby byl zajištěn prostor pro pravidelnou údržbu křovinořezy.

V první fázi by byl z koryta toku odtěžen sediment o objemu cca 915 m³. Následně by byly osazeny těžké kameny pro stabilizaci kynety a následně dosypána navrhovaná berma. Sклон nivelety po pročištění by byl v celém úseku 0,36 ‰. Vyššího sklonu není možné v tomto úseku dosáhnout s ohledem na výškové řešení propustků na začátku a konci úseku.

Celkový návrh musí být přizpůsoben řádnému majetkoprávnímu projednání. V dalším stupni projektové dokumentace, při vynesení, podrobných příčných řezu, musí být zajištěny všechny souhlasy dotčených pozemků. V případě nezískání souhlasu bude návrh technického řešení upraven tak, aby byl projednatelný v celém rozsahu a to až do fáze získání pravomocného stavebního povolení. Konečné řešení musí respektovat hydrotechnické posouzení, v případě potřeby bude proveden přepočet na navržený stav, tak aby byla podložena funkčnost a efektivita konečného řešení (zpracovateli dalšího stupně PD budou poskytnuta vstupní data hydrotechnického posouzení ze studie).

SO 03 – STAVIDLOVÝ OBJEKT

Neutěšenou situaci v lokalitě kolem vtoku do Mlýnského náhonu, jež je popsána v textu výše, řeší navrhovaná úprava stavidlového objektu. Nový objekt bude řešen *propojením snímače hladiny na Thomsonově přelivu s automatickým ovládáním stavidel (servomotory)*.

3.1.1. Stavidlový objekt - návrh

Návrh počítá s osazením servomotorů na stávající tabulové uzávěry stavidlového objektu, které by byly propojeny se snímačem hladiny na nově vybudovaném příčném prahu. Nový betonový příčný práh by byl situován cca 10 m před stávajícím stavidlem. Horní hrana betonového prahu by byla na kótě 206,15 m n. m. (hladiny sucha). Při podkročení této hladiny by voda protékala jen skrz Thomsonův měrný přeliv hloubky 25 cm. V tomto případě by byl zajištěn přítok do Mlýnského náhonu o velikosti 45 l/s (se snižující se hladinou v nadjezí by klesal). Zbývajících 70 l/s zůstane a bude tvořit minimální zůstatkový průtok v Moštěnce.

Osazení automatického uzavíracího systému stavidel je z důvodu povodňových průtoků. Stavidla by byla trvale vyhrazena na kótu 206,43 m n. m., čímž by byl zajištěn přítok do náhonu za normálních a minimálních stavů. V případě dosažení hladiny 206,72 m n. m. před příčným prahem by se stavidlo začalo automaticky uzavírat a to z toho důvodu, že hladina kapacitního průtoku za stavidlem je na kótě 206,65 m n. m. Z rozdílu hladin před stavidlem a za stavidlem a při použití hydraulických výpočtů vyplývá, že při následném zvyšování hladiny v Moštěnce by vlivem přetlaku (výtok zatopeným otvorem) docházelo k vyššímu nátoku než je $Q_{kap} = 650$ l/s. Proto je doporučeno v případě dosažení této hladiny stavidla po dobu povodňových průtoků v Moštěnce zavřít a opět otevřít až hladina před stavidly klesne pod kótu 206,72 m n. m.

V návrhu je potom nutno počítat s osazením automaticky ovládaných stavidel, přípojkou NN z nejbližšího sloupu el. Vedení – viz příloha č.2 (vzdálenost cca 80 m) a vybudováním nového příčného prahu s Thomsonovým měrným přelivem, automatickým snímačem hladiny a bezpečnostními prvky (pochůzí rošt, zábradlí...).

SO 04 – POMÍSTNÉ ÚPRAVY BŘEHŮ

Požadavek na doplnění tohoto stavebního objektu přišel ze strany starosty obce Horní Moštěnice. Po terénním průzkumu s investorem bylo dohodnuto, že oprava nátrží bude provedena přesvahováním za použití místního materiálu, břehy budou následně osety travní směsí. A to v úseku, který bude pro použitou techniku přístupný tak, aby nepoškodila ploty příbřežníků. Tj. úsek mezi ř. km 11,500 – 11,615.

Součástí výše navrhovaných technických opatření MUSÍ být vytvoření aktuálního provozního a manipulačního řádu pro stavidlo Mlýnského náhonu a návrhu nakládání s povrchovými vodami. A to v koordinaci s řešením manipulačních a provozních řádů na dalších objektech v této lokalitě (MVE, pevný jez na Moštěnce).

4. VLIV VÝSTAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavbou bude dotčeno koryto Mlýnského náhonu v rámci zpracování PD nutno žádat o závazné stanovisko k dotčení VKP (ÚSES), projekt musí obsahovat zakres a popis všech

dotčených a ohrožených dřevin, nutno rovněž žádat o povolení kácení dřevin s návrhem nové výsadby.

Dle vyjádření KÚOK záměr nevyžaduje posouzení vlivů na životní prostředí. Uvedený záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry a koncepcemi významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptací oblasti.

5. RIZIKA PRO PROVÁDĚNÍ

Rizika pro provádění jsou velmi odlišná s ohledem na charakter úpravy jednotlivých stavebních objektů. Proto jsou rizika rozdělena po jednotlivých SO.

SO 01 – PROČIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍHO KORYTA - Ř. KM 9,150 - 10,545

Samotné dno koryta je tvořeno výrazně neúnosným materiálem (jemnozrné usazeniny...) proto by bylo ideální odtěžení sedimentů realizovat z břehů koryta. Ačkoliv koryto v těchto říčních kilometrech prochází intenzivně zemědělsky obdělávanou krajinou, v některých úsecích však nachází velmi hustá břehová vegetace. S ohledem na možný přístup do koryta vodního toku bude nutná probírka stávající zeleně a v minimální možné míře také kácení vzrostlých stromů za účelem přístupu ke korytu. Vzhledem k tomu, že se jedná o VKP, je zde riziko komplikovanějšího projednání se zástupci ochrany přírody a krajiny.

V průběhu prací musí být zajištěna únosnost hospodářských mostů pro pojezd mechanizace stavby.

Další neznámou jsou výsledky rozborů sedimentu a následná otázka kam sediment ukládat. (Rozbory sedimentů a místo uložení bude ověřeno v rámci zpracování projektové dokumentace.) V případě, že směsný vzorek sedimentu bude posouzen dle vyhlášky 294/2005 Sb. (tab. 10.3 a 10.4), vyhláška o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a nevyhoví daným podmínkám je nutno jej likvidovat na skládce nebezpečných odpadů. V opačném případě je možné jej rozprostít na okolní zemědělské pozemky. Což si vyžádá kladné projednání s vlastníky a uživateli těchto pozemků.

Příjezd na staveniště by neměl být problematický. Je zajištěn sítí stávajících polních cest ve vlastnictví okolních obcí případně SPÚ.

SO 02 – OPTIMALIZACE TOKU - Ř. KM 10,545 - 11,165

V tomto řešeném úseku je jedinou problémovější lokalitou úsek mezi ř. km 10,545 – 10,715, kde jediný možný přístup pro mechanizaci je po levém břehu náhonu přes soukromé pozemky. Přístup po dobu stavby byl, v průběhu řešení studie předjednan, proto by z tohoto pohledu neměl být překážkou v realizaci navržených opatření – viz příloha č. 4.

V úseku výše po toku je již přístup bezproblémový a to po obecních pozemcích a zpevněných plochách místních komunikací. Vzhledem k tomu, že se jedná o práce přímo v intravilánu obce Horní Moštěnice je nutno brát zřetel na stávající objekty a inženýrské sítě. Práce je nutno provádět s maximální opatrností.

SO 03 – STAVIDLOVÝ OBJEKT

Při budování nového objektu pro osazení Thomsonova měrného přelivu je nutno zohlednit trasy stávajících inženýrských sítí (zejména podzemního vedení NN, křížící koryto Mlýnského náhonu). To by mělo být respektováno a v případě nutnosti navrženo k přeložení. Další rizika se v tuto chvíli nedají dopředu předpokládat, příjezd na staveniště je dobře dostupný, při volbě správných technologických postupů by nemělo docházet k výraznějším komplikacím. Pozemky v této lokalitě jsou v majetku Povodí Moravy, s.p.

SO 04 – POMÍSTNÉ ÚPRAVY BŘEHŮ

S ohledem na charakter úpravy by v případě použití menší techniky neměl být problém při realizaci tohoto stavebního objektu.

6. MAJETKOPRÁVNÍ VZTAHY

Stavba bude realizována převážně na pozemcích Povodí Moravy, s.p. a obce Horní Moštěnice. V případě SO 02 bylo předběžně dohodnuto, že dojde investorem k odkupu příslušné části parcely č. 1463/1 v současné době v majetku obce Horní Moštěnice. Součástí PD bude projednání přístupu ke korytu po dobu realizace stavby (bylo již předjednáno – viz zápisy z jednání se soukromými majiteli, příloha č. 4). Přehled pozemků dotčených navrhovanou stavbou je uveden v tabulce níže a v příloze č. 1.

Tab. 1 Přehled parcel dotčených realizací stavby

k.ú.	par. č.	druh	Vlastník - jméno	druh	poznámka	kontakt	vyjádření vlastníka
Horní Moštěnice	268/1	zahrada	Kotůlková Ludmila	Havlíčková 505/23, 75117 Horní Moštěnice	dotčeno přístupem	728 285 957, 720 560 351	souhlasí - viz záznam ze dne 19.10.2017
			Kotůlek Ivan	Havlíčková 505/23, 75117 Horní Moštěnice	dotčeno přístupem	728 285 957, 720 560 351	souhlasí - viz záznam ze dne 19.10.2017
	269/1	zahrada	Ludvová Alena	Dr. A. Stojana 12/12, 75117 Horní Moštěnice	dotčeno přístupem	605 210 680	souhlasí - viz záznam ze dne 16.10.2017
	269/2	zahrada	Ludvová Alena	Dr. A. Stojana 12/12, 75117 Horní Moštěnice	dotčeno přístupem	605 210 680	souhlasí - viz záznam ze dne 16.10.2017
	270/1	orná půda	Mňačková Žaneta	Nádražní 246/10, 75117 Horní Moštěnice	dotčeno přístupem	776 802 086	bez reakce
			Steinerová Vendula	Dr. A. Stojana 109/9, 75117 Horní Moštěnice	dotčeno přístupem	775 425 503	souhlasí - viz záznam ze dne 9.11.2017
	1111/4	ostatní plocha	Česká republika Správa železniční dopravní cesty	st. org., Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	pročištění		souhlasí při splnění podmínek
	1270/2	zahrada	Česká republika Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	nedotčeno		nemá námitky, při dotčení požaduje majetkoprávní vypořádání
	1271	zahrada	Česká republika Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	nedotčeno		nemá námitky, při dotčení požaduje majetkoprávní vypořádání
	1294/1	ostatní plocha	Obec Horní Moštěnice	Dr. A. Stojana 120/41, 75117 Horní Moštěnice	nedotčeno		souhlasí bez připomínek
	1415/1	ostatní plocha	Obec Horní Moštěnice	Dr. A. Stojana 120/41, 75117 Horní Moštěnice	nedotčeno		souhlasí bez připomínek
	1415/2	ostatní plocha	Obec Horní Moštěnice	Dr. A. Stojana 120/41, 75117 Horní Moštěnice	pročištění		souhlasí bez připomínek
	1416	ostatní plocha	Česká republika Ředitelství silnic a dálnic ČR	Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha	pročištění		souhlasí při splnění podmínek
	1417/1	ostatní plocha	Obec Horní Moštěnice	Dr. A. Stojana 120/41, 75117 Horní Moštěnice	nedotčeno		souhlasí bez připomínek
	1462/1	vodní plocha	Česká republika Povodí Moravy	s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	pročištění		projenáno v rámci výrobních výborů
	1462/2	vodní plocha	Obec Horní Moštěnice	Dr. A. Stojana 120/41, 75117 Horní Moštěnice	pročištění, zůstane v majetku obce		souhlasí bez připomínek
	1463/1	vodní plocha	Obec Horní Moštěnice	Dr. A. Stojana 120/41, 75117 Horní Moštěnice	optimalizace - odkup		souhlasí bez připomínek
	1463/3	vodní plocha	Obec Horní Moštěnice	Dr. A. Stojana 120/41, 75117 Horní Moštěnice	pročištění, zůstane v majetku obce		souhlasí bez připomínek
	1492/1	vodní plocha	Česká republika Povodí Moravy	s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	nedotčeno		projenáno v rámci výrobních výborů
	1492/6	ostatní plocha	Česká republika Povodí Moravy	s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	nedotčeno		projenáno v rámci výrobních výborů
	1492/8	ostatní plocha	Česká republika Povodí Moravy	s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	nedotčeno		projenáno v rámci výrobních výborů
	1541/1	ostatní plocha	Česká republika Ředitelství silnic a dálnic ČR	Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha	pročištění		souhlasí při splnění podmínek
	1542/1	ostatní plocha	Obec Horní Moštěnice	Dr. A. Stojana 120/41, 75117 Horní Moštěnice	pročištění		souhlasí bez připomínek
	st. 16	zastavěná plocha a nádvoří	Česká republika Ředitelství silnic a dálnic ČR	Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha	pročištění		souhlasí při splnění podmínek

7. VÝCHOZÍ PODKLADY

Hlavním podkladem je zpracovaná studie „Mlýnský náhon, Horní Moštěnice – optimalizace toku“. Data ze zpracované studie budou poskytnuta ve formátech *.dgn, *.xlsx, *.hew.

Dalším podkladem je územně plánovací informace, resp. vyjádření MěÚ Přerov (odbor stavební) – viz příloha č. 3. Z té vyplývá nutnost zpracování dokumentace pro územní řízení pro SO 03. *S ohledem na tuto skutečnost bude nutno PD zpracovat pro všechny navrhované objekty ve dvou stupních DUR a DSP.*

8. PŘEDPOKLÁDANÉ STAVEBNÍ NÁKLADY

Orientační stavební náklady činí cca 5,0 mil. Kč. Přesné náklady vyjdou z detailního rozpočtu v dalších stupních PD.

9. NÁLEŽITOSTI DALŠÍHO STUPNĚ PD

Obecně musí být další stupně PD (DUR a DSP) zpracovány dle aktuálních právních předpisů, zejména dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, včetně zajištění inženýrské činnosti. V textu níže jsou dále uvedeny body, které by měly být součástí zpracované PD, s komentářem, v jakém minimálním rozsahu by měly být zpracovány:

- Rozbor sedimentu – rozbor směšného vzorku sedimentu pro SO 01 a SO 02 dle vyhlášky 294/2005 Sb. (tab. 10.3 a 10.4), vyhláška o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady vč. ověření nejbližšího možného místa pro uložení sedimentu.
- IGP – kromě objektu SO 03 není IGP nezbytně nutný. V případě SO 03 je možné využití historického vrtu z databáze geofondu, který byl realizován v bezprostřední blízkosti navrhovaného objektu.
- Technický průzkum – v dalším stupni se doporučuje posoudit technický stav hospodářských mostů (specifikovat únosnost mostů pro návrh POV – je možno ověřit u správců, uživatelů či historické dokumentace).
- Stavebně technologický průzkum – součástí PD bude zhodnocení technického stavu stávajícího stavidlového objektu. Obsahem bude jeden jádrový vrt v rozsahu 5 bm a vyhodnocení stavu betonové konstrukce stavidla vč. zkoušky pevnosti betonové konstrukce. S ohledem na tyto výsledky budou specifikována nutná doplňující opatření
- Manipulační a provozní řád – nedílnou součástí PD (i s odkazem na vyjádření DOSS) musí být návrh manipulačního a provozního řádu stavidlového objektu ve vlastnictví Povodí Moravy, s.p., který bude respektovat nově navrhovaná opatření. Nutností je také dořešení návrhu povolení nakládání s vodami na daném vodoprávním úřadě. To vše v koordinaci a zohledněním dalších vodohospodářských objektů v této lokalitě (MVE, pevný jez na Moštěnce)
- Ověření mocnosti sedimentu v polní trati mezi ř. km 9,160 – 9,600, doplňující geodetické zaměření v nezbytně nutném rozsahu pro další stupně PD, doplnění max. 10 příčných profilů.
- Projednání přípojného místa NN
- Inventarizace dřevin
- Plán BOZP zpracovaný oprávněnou osobou

- V rámci inženýrské činnosti budou uzavřeny smlouvy o právu provést stavbu.
- V PD bude popsán návrh způsobu možného provádění stavby
- V místě křížení s Mlýnským náhonem přibližně v úseku mezi ř. km 10,550 – 10,650 (parc. č. 269/1 a 268/1) bylo upozorněno majiteli pozemků na uložení výtlačného potrubí pravděpodobně v majetku Hanácké Kyselky s.r.o. Tuto skutečnost je nutno v dalším stupni PD podchytit.

V Olomouci, listopad 2017

Vypracoval: Ing. Jakub Feltl, Ph.D.

⁶
AGPOL[®] AGPOL s.r.o.
Jungmannova 153/12
779 00 Olomouc
Česká republika
tel.: 585 208 458, IČ: 28597044, DIČ: CZ28597044



10. FOTODOKUMENTACE



Obrázek 1 – Betonový hospodářský most v ř. km 9,155



Obrázek 2 – Betonový hospodářský most v ř. km 10,011



Obrázek 3 – Betonový hospodářský most v ř. km10,316



Obrázek 4 – Železniční most s propustkem - 2x DN 1200 v ř. km 10,485



Obrázek 5 – Výtokový objekt propustků – 2x DN 1000 v ř. km 11,519



Obrázek 6 – Most sloužící pro přejezd po místní komunikaci v ř. km 10,718



Obrázek 7 – Betonová lávka pro pěší v ř. km 10,941



Obrázek 8 – Panelový přejezd v ř. km 10,982



Obrázek 9 – Betonový most pro přejezd na soukromý pozemek v ř. km 11,031



Obrázek 10 – Výtokový objekt zatrubnění – DN 1000 v ř. km 11,123



Obrázek 11 - Vtokový objekt zatrubnění – DN 1000 s česlicemi v ř. km 11,161



Obrázek 12 – Stavidla v ř. km 11,669

11. SITUACE STAVBY

