

Revitalizace údolní nivy Třebůvky v lokalitě Knížecí Louka

Projektová dokumentace pro provádění stavby
Duben 2013

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Obsah

1	IDENTIFIKACE STAVBY	2
a)	Identifikace stavby a stavebníka	2
b)	Identifikace zpracovatele dokumentace	2
c)	Účel stavby	3
2	ÚDAJE O DOSAVADNÍM VYUŽITÍ ÚZEMÍ	3
a)	Údaje o majetkoprávních vztazích	3
3	ÚDAJE O PROVEDENÝCH PRŮZKUMECH A NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	5
4	INFORMACE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ	5
5	INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU	5
6	ÚDAJE O SPLNĚNÍ PODMÍNEK REGULAČNÍHO PLÁNU, ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ, PŘÍPADNĚ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE	6
7	VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY NA SOUVISEJÍCÍ STAVBY A JINÁ OPATŘENÍ	6
8	PŘEDPOKLÁDANÁ LHŮTA VÝSTAVBY VČETNĚ POPISU POSTUPU VÝSTAVBY	6
9	STATISTICKÉ ÚDAJE O STAVBĚ	7

1 IDENTIFIKACE STAVBY

a) Identifikace stavby a stavebníka

Název stavby : **Revitalizace údolní nivy Třebůvky
v lokalitě Knížecí louka**

Místo stavby: katastrální území Moravská Třebová

Obec s rozšířenou působností: Svitavy

Kraj : Pardubický

Vodní tok : Třebůvka

Číslo hydrologického pořadí : 4 – 10 – 02 - 070

Stavebník : **Město Moravská Třebová**
Nám. T.G.Masaryka 32/ 29
571 01 Moravská Třebová
IČ : 00277037
tel.: 461 353 111
fax : 461 311 572
e-mail : posta@mtrebova.cz

Stupeň dokumentace: dokumentace pro provádění stavby

b) Identifikace zpracovatele dokumentace

Zpracovatel: **PÖYRY ENVIRONMENT, a.s.**

Zodpovědný projektant: Ing. Vladimír Vašíček
Sídlo : Botanická 834 / 56 , 602 00 Brno
I Č : 46 34 75 26
DIČ : CZ 46 34 75 26
Tel. : 541 554 111 , 596 657 206
Fax: 541 211 205
E-mail: vladimir.vasicek@poyry.com
HIP : Ing. Vladimír Vašíček ,tel. 721 438 666

Předkládanou dokumentaci zpracovala společnost Pöyry Environment, a.s. na základě smlouvy o dílo ev.č. zhotovitele 13017, ev. č. objednatele ORM – 0005/13, uzavřené mezi objednatelem Městem Moravská Třebová a zhotovitelem Pöyry Environment, a.s. pod názvem Revitalizace údolní nivy Třebůvky v lokalitě Knížecí louka.

Copyright © Pöyry Environment a.s.

Společnost Pöyry Environment, a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno, IČ 46347526 je oprávněna k projektové činnosti ve výstavbě na základě živnostenského listu č. ev. 370200-55903 vydaného pod č.j. ŽÚ/19478/06/Kör Živnostenským úřadem města Brna dne 11.08.2006.

Dokumentaci pro stavební povolení autorizoval Ing. Jerzy Nowak, autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství a pro stavby hydrotechnické, ČKAIT - č. autorizace 1102445.

c) Účel stavby

Účelem stavby je zřídit revitalizované území údolní nivy Třebůvky pro zvýšení biodiverzity v území a umožnit rozvoj živočišných a rostlinných společenstev mokřadního a vodního typu. Je navrženo vybudování nového koryta původního toku v nové trase odpovídající zásadám revitalizace toku a zřízení 4 vodních tůň, součástí projektu je i návrh výsadeb.

Účelem stavby není protipovodňová ochrana, navržený ochranný val bude plnit ochrannou funkci až po provedení opatření výše po toku vedoucích ke snížení kulminačních průtoků (poldr), příp. po provedení takových protipovodňových opatření, která zamezí nátoky velkých vod přes ulici Brněnskou na vzdušné straně ochranného valu.

2 ÚDAJE O DOSAVADNÍM VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Město Moravská Třebová se nachází asi 10 km východně od města Svitavy, v mírně kopcovité krajině. Zájmová lokalita nazývaná Knížecí louka je na jižním okraji zástavby v údolní poloze mezi novým korytem vodního toku Třebůvka a původním korytem toku, procházejícím dříve podél okraje zástavby města. Údolní poloha je rovinná tvořená záplavovým územím toku, kde se nacházejí travní porosty a břehové porosty podél vodotečí. Zájmová lokalita je ohraničena korytem toku Třebůvka a to ze západu jeho původním korytem, z východu nověji vybudovaným, jehož trasa je vedena v souběhu se silnicí. Ze severu je ohraničena částí původního koryta toku zvaného Boršovský potok, které se stáčí k východu a vtéká do Třebůvky. Lokalita je křížena stromovou alejí, přetínající údolní nivu na severovýchodním okraji lokality.

Město Moravská Třebová se nachází v údolní poloze při toku Třebůvka. Do této vodoteče se níže od zájmové lokality vlévá tok Světlý potok, na severním okraji lokality Boršovský potok. Vlastní tok Třebůvka se vlévá do řeky Moravy níže od města Mohelnice. Větvení toku Třebůvka na původní koryto a nověji vybudované je na jihozápadním okraji zájmového území.

Jižně od zájmové lokality prochází silnice č. I / 35, ze které odbočuje silnice propojující střed města s touto hlavní komunikací.

a) Údaje o majetkoprávních vztazích

Navrhovaná stavba se nachází na pozemku ve vlastnictví stavebníka nebo na pozemcích, ke kterým získal právo ke stavbě. Jedná se o následující pozemky :

Dotčené pozemky kat. území Moravská Třebová

parcela	výměra m ²	číslo LV	druh pozemku	vlastnické právo
1739/1	39465	10001	trv. travní porost	Město Moravská Třebová
1735/13	1008	2365	vodní plocha	ČR - Povodí Moravy, s.p. Brno
1735/19	2111	2365	vodní plocha	ČR - Povodí Moravy, s.p. Brno
1742/1	1759	10001	ostatní plocha	Město Moravská Třebová
1756	5904	2365	vodní plocha	ČR - Povodí Moravy, s.p. Brno

Sousedící pozemky

kat. území Moravská Třebová

parcela	výměra m ²	číslo LV	druh pozemku	Vlastník / právo hospodaření
1739/10	1202	2843	Trvalý travní porost	König Milan Ing.
1735/15	356	2365	Vodní plocha	ČR / Povodí Moravy, s.p.
393/2	1654	10001	Ostatní plocha	Město Moravská Třebová
318/9	6	10001	Ostatní plocha	Město Moravská Třebová
318/10	1	10001	Ostatní plocha	Město Moravská Třebová
318/4	68	60000	Ostatní plocha	ČR / Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových
317/2	20	10002	zahrada	ČR / Státní pozemkový úřad
316	1659	4883	Zastavěná plocha a nádvoří	Hacura Radek Ing.
315	236	734	zahrada	Vondráček Kamil, Vondráčková Marcela
313	162	1071	zahrada	Drtílek František
311	158	735	zahrada	Krušina Martin
309	140	736	zahrada	SJM Matuška Jaroslav a Matušková Jitka
307	99	737	zahrada	Koutný Miroslav
305	71	738	zahrada	Mrázková Kamila
302/2	1401	2858	Zastavěná plocha a nádvoří	Appel Martin, Drapl Pavel, Draplová Monika, Entová Eva, Fryč Michal, Jurčíková Helena, Kos Jindřich, Město Moravská Třebová, Polák Daniel Bc., Sarovová Helena, Zatloukal Jiří Ing., Zemanová Gabriela, Žežulková Hana
303/1	669	60000	Ostatní plocha	ČR / Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových
1735/5	192	71	Vodní plocha	ČR / HEDVA, tkalcovny hedvábí, státní podnik
303/2	4256	60000	Ostatní plocha	ČR / Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových
303/10	751	314	Ostatní plocha	Pardubický kraj / Integrovaná střední škola Moravská Třebová
303/11	26	314	Ostatní plocha	Pardubický kraj / Integrovaná střední škola Moravská Třebová
303/13	124	2365	Ostatní plocha	ČR / Povodí Moravy, s.p.
303/12	64	314	Ostatní plocha	Pardubický kraj / Integrovaná střední škola Moravská Třebová
1757/1	17191	10001	Orná půda	Město Moravská Třebová
1755	25305	10001	Orná půda	Město Moravská Třebová
1754/1	2092	2365	Ostatní plocha	ČR / Povodí Moravy, s.p.
1735/21	68	2365	Vodní plocha	ČR / Povodí Moravy, s.p.
1740/3	125	314	Ostatní plocha	Pardubický kraj / Integrovaná střední škola Moravská Třebová
1735/20	2178	314	Vodní plocha	Pardubický kraj / Integrovaná střední škola Moravská Třebová
3900/14	80	4043	Ostatní plocha	OMV Česká republika, s.r.o.
1739/13	571	4043	Trvalý travní porost	OMV Česká republika, s.r.o.

3 ÚDAJE O PROVEDENÝCH PRŮZKUMECH A NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Pro účely vypracování projektové dokumentace byly použity výsledky těchto průzkumů:

- zaměření území (polohopis v souřadnicovém systému S-JTSK , výškopis ve výško-vém systému Balt po vyrovnání), které provedla firma Zeměměřičská kancelář Brno
- hydrologické údaje o m- denních průtocích byly vyhotoveny ČHMÚ pobočka Ostrava v 05.2009
- údaje o klimatických poměrech byly převzaty z Atlasu podnebí
- pro zjištění majetkoprávních vztahů byla vyhotovena kopie katastrální mapy na Kata-strálním úřadu pro Pardubický kraj, katastrální pracoviště Svitavy. Vlastnické vztahy k dotčeným parcelám byly zjištěny ze souboru popisných informací vedeném na KÚ pro katastrální území Moravská Třebová

Stavba po dokončení nevyžaduje napojení na žádnou inženýrskou síť. Příjezd ke stavbě je zajištěn v průběhu výstavby i po dokončení po stávající účelové komunikaci odbočující z ul. Brněnská a dále po stávající nebezpečné cestě podél původního koryta Třebůvky.

4 INFORMACE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

K navrhovanému řešení se vyjádřily následující dotčené orgány a organizace:

- Povodí Moravy, s.p. Brno
- Telefónica Czech Republic, a.s.
- VHOS, a.s.
- ČEZ Distribuce a.s. – energetická zařízení
- ČEZ ICT Services, a.s.
- RWE Distribuční služby, s.r.o.- plynárenská zařízení
- Technické služby Moravská Třebová s.r.o.

Zájmovým územím prochází nadzemní el. vedení VN. Jeho ochranné pásmo je třeba respektovat při výstavbě navrhovaných objektů a při výsadbě zeleně. Souhlas s prací v ochranném pásmu VN je doložen v dokladové části dokumentace.

Podmínky správce toku Povodí Moravy Brno jsou v dokumentaci zapracovány.

5 INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Stavba byla navržena v souladu s platnými právními předpisy, zejména:

- zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu
- vyhláškou č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb;
- vyhláškou č. 268/2009 Sb., která stanoví technické požadavky na stavby, které náleží do působnosti obecných stavebních úřadů

- vyhláškou č. 269/2009 Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb., která stanoví obecné požadavky na využívání území při vymezení ploch a pozemků, při stanovování podmínek jejich využití a umísťování staveb na nich a rozhodování o změně stavby a změně vlivu stavby na využití území;
- zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů;
- zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění;
- zákonem č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) v platném znění;
- vyhláškou č. 395/1992 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění;
- vyhláškou č. 499/2006 o dokumentaci staveb, v platném znění
- vyhláškou č. 367/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla.

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

6 ÚDAJE O SPLNĚNÍ PODMÍNEK REGULAČNÍHO PLÁNU, ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ, PŘÍPADNĚ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE

Stavební povolení vydal Městský úřad Moravská Třebová, odbor výstavby a územního plánování, dne dd.mm.rrrr pod zn. xxxxxxxx. Rozhodnutí nabylo právní moci dne dd.mm. rrrr.

Podmínky pro umístění byly zpracovány v projektové dokumentaci pro stavební povolení.

Dle rozhodnutí pro umístění stavby je umístění stavby v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací. Umístění stavby vyhovuje obecným požadavkům na využívání území.

7 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY NA SOUVISEJÍCÍ STAVBY A JINÁ OPATŘENÍ

V zájmovém území se v současnosti nepřipravuje žádná další výstavba a celkově je území v územním plánu vyčleněno pro zřízení územního systému ekologické stability. Pouze podél jeho západního okraje se připravuje zřízení cyklostezky. Termín realizace není v současnosti znám.

Ve výhledu se připravuje také provedení revitalizace zámeckého parku. V rámci této akce se předpokládá, že by se provedlo také propojení bývalého náhonu v zámeckém parku s revitalizovaným korytem toku Třebůvky s možností omezeného odběru vody do prostoru parku.

Ochranný val bude plnit ochrannou funkci až po provedení plánovaných opatření ke snížení kulminačních průtoků výše po toku (poldr) nebo po zamezení nátoků velkých průtoků (od cca Q20) přes ulici Brněnskou do prostoru na vzdušné straně ochranného valu. Po provedení těchto opatření upraví Povodí Moravy, s.p. rozsah záplavového území.

8 PŘEDPOKLÁDANÁ LHŮTA VÝSTAVBY VČETNĚ POPISU POSTUPU VÝSTAVBY

Výstavba stavby bude probíhat podle finančních možností stavebníka. Předběžně se předpokládá, že výstavba bude probíhat v těchto termínech :

zahájení výstavby 08.2013

dokončení výstavby 12.2013

Doporučuje se následující rámcový postup výstavby:

Nejprve se provede odstranění nevhodných porostů a sejmutí ornice na dotčené ploše v prostoru navrhované revitalizace vodního toku a vodních tůň. V dalším postupu se provede vykopávka koryta vodoteče a vodních tůň. Provede se výstavba vzdouvacího objektu na toku Třebůvka. Při výkopových pracích se bude současně provádět zasypání původního koryta toku Třebůvka. Dále se provede úprava okolního terénu, který se uvede do původního stavu. Následovat bude výsadba navrhovaných dřevin v zájmovém prostoru.

9 STATISTICKÉ ÚDAJE O STAVBĚ

Stavba je členěna na následující stavební objekty :

- SO 01 Revitalizace vodního toku
- SO 02 Vzdouvací objekt
- SO 03 Odběrný objekt
- SO 04 Vodní tůň
- SO 05 Výsadba dřevin

Údaje o revitalizaci toku :

Vodní dílo :	úprava koryta a břehů, skluzy
Účel užití vodního díla:	revitalizace toku
Délka dotčeného vodního toku:	426,86 m
Maximální návrhový průtok :	$Q = 0,5 \text{ m}^3/\text{s}$
Říční kilometr vodního toku – konec stavby :	0,74490
Říční kilometr vodního toku – začátek stavby :	0,31804

Délka ochranného valu (hutněného násypu)	303 m
Výška ochranného valu	1,2-1,95 m
Objem hutněného násypu	4250 m^3

Údaje o vodních tůňích celkově:

- množství skrývky ornice	1107 m ³
- objem výkopu	3823 m ³
- vytvořená volná vodní plocha	3127 m ²
- plocha nově vzniklého mokřadu	450 m ²
- celková výměra řešené plochy vč. doprovod. opatření	31 000 m ²

Pro odběr povrchové vody z koryta toku Třebůvka platí tyto údaje (SO 02) :

1. Původ odebírané vody : z vodního toku
2. Účel užití vody : pro oživení vody v revitalizovaném korytě toku

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 3. Související vodní díla : | odběrný objekt |
| 4. Typ odběrného objektu : | z vodního toku, objekt s gravitačním odběrem |
| 5. Minim. zůstatkový průtok ve vodním toku
Třebůvka v novém korytě pod vzdouvacím
objektem v km 37,953 : | Q = 68,0 l/s |
| 6. Minim. hladina podzemní vody : | 352,92 m n.m. |
| 7. Vodní značka: | hrana vzdouvacího objektu |
| 8. Průměrné množství odběru : | 40 l/s |
| 9. Maxim množství odběru : | 800 l/s (za povodně) |
| 10. Maxim měsíční odběr : | 100 tis. m3 / měs. |
| 11. Roční odběr : | 600 tis. m3/rok |

V Ostravě, duben 2013

Ing. Gabriela Dosoudilová
gabriela.dosoudilova@poyry.com
Ing. Vladimír Vašíček
vladimir.vasicek@poyry.com