

**MĚSTSKÝ ÚŘAD BOSKOVICE**  
**ODBOR TVORBY A OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**  
**Masarykovo nám. 4/2, 680 18 Boskovice**

**tel.: 516 488 600**

**fax: 516 488 779**

**VZD INVEST s.r.o.**  
**Hraničky 354/59**  
**625 00 Brno - Bohunice**

Váš dopis/ze dne                      naše značka  
11.4.2022                      DMBO 10001/2022/TOŽP/Mz

vyřizuje/linka                      místo odeslání/datum  
Meluzínová M./635                      Boskovice 10.5.2022  
Ing. Synakievicz P./656  
Bc. Janíčková B./657  
Ing. Dejmková M./652  
Ing. Fialová V./659  
Ing. Šimonová B./668

**Vyjádření k projektové dokumentaci pro akci: „Stavidlo na vtoku náhonu propojující toky Křetínku a Svitavu, ř. km 0,460, Letovice.“**

Dne 11.4.2022 byla Odboru TOŽP MěÚ Boskovice doručena žádost o vyjádření se k projektové dokumentaci pro akci: „Stavidlo na vtoku náhonu propojující toky Křetínku a Svitavu, ř. km 0,460, Letovice,“ parc.č. 934/1 a 1266, k.ú. Letovice. Investor: Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno.

Stavba je rozčleněna na následující stavební objekty:

S0.01-ÚPRAVA PROFILU NÁHONU A NÁTOKU

S0.02-STAVIDLO

S0.03-OPĚRNÁ ZEĎ

Předmětem projektu „Stavidlo na vtoku náhonu propojující toky Křetínku a Svitavu, ř. km 0,460, Letovice“ je oprava stávajícího hrazení, včetně opravy části přilehlé zdi a opevnění břehu. Zájmová lokalita se nachází v kraji Jihomoravském, v k.ú. Letovice, v nadmořské výšce 320- 320 m n. m. Předmětem projektu „Stavidlo na vtoku náhonu propojující toky Křetínku a Svitavu, ř. km 0,460, Letovice“ je oprava stávajícího hrazení, včetně opravy části přilehlé zdi a opevnění břehu. Po opravě hradící konstrukce bude možno regulovat náhon do náhonu tak, aby při neškodném odtoku z VN Letovice nedocházelo k ohrožení nemovitostí v blízkosti náhonu (možnost omezit nátok do náhonu na max. 0,3 m<sup>3</sup>/s, nebo jej úplně uzavřít).

V rámci stavby budou provedeny údržbové práce na stávajícím hrazení-bude opraveno a nahrazeno stavidlem s ocelovou hradící deskou. Dále bude opravena přiléhající opěrná zeď.

Zeď bude tvořena železobetonovým nosným jádrem s obkladem z lomového kamene. Dále bude opraveno opevnění břehu před nátokem do stavidla. Záměr se nachází v zastavěném území. Parcely pro realizaci akce jsou v katastru nemovitostí vedeny jako druh pozemku: koryto vodního toku a způsob využití je vodní plocha. Toto odpovídá dosavadnímu využití pozemků a realizací záměru se jejich využití nezmění.

Navrhované opatření zlepši možnost manipulace s hradicí konstrukcí a dojde ke zlepšení estetického stavu lokality. Stavební práce budou probíhat na pozemcích ve vlastnictví stavebníka tj. Povodí Moravy. Před zahájením stavebních prací bude nutno vymezit staveniště a dohodnout se na umístění zařízení staveniště, stejně jako na místě pro dočasnou skládku materiálu, následně zajistit vytyčení jednotlivých prvků stavby.

#### **Projekt řeší tyto práce:**

- Betonáž
- □ Svahování břehů
- Opevnění břehů
- Opevnění dna
- Umístění ocelové hradicí konstrukce
- Oddělovací hrázka
- Bourání betonových konstrukcí
- Betonáž

#### **S0.01-ÚPRAVA PROFILU NÁHONU A NÁTOKU**

Bude provedeno vyprofilování břehů a jejich následné zpevnění kamennou rovnatinou tl. 0,4 m o hmotnosti kamenů 80-200 kg, ve sklonu 1:2. Toto opevnění bude opřeno o kamennou patu ve dně a položeno na podkladním štěrkopískovém loži o tl. 0,1 m a geotextílii min. 500 g/m<sup>2</sup>. Toto opevnění bude provedeno jak před stavidlem, tak i za stavidlem. Bude provedena sanace kaverny za stavidlem dosypáním zeminy a následným zhutněním násypu. Bude zhotoven ukončovací kamenný práh šířky 0,5 m a hloubky založení 0,8 m, ve sklonu 1:1,5. Pro vybudování kamenného prahu budou použity kameny o hmotnosti nad 200 kg. Za tímto účelem je nutno zajistit odklonění vody mimo lokalitu (zapytlování části vodního toku Křetínka) a zajištění čerpání průsaků vody.

#### **S0.02-STAVIDLO**

Původní hradicí konstrukce bude odstraněna a na jejím místě bude vybudován železobetonový práh a v něm bude umístěna ocelová hradicí konstrukce. Hradicí konstrukce (stavidlo) bude osazeno na železobetonový práh. Práh bude mít šířku 0,75 m, délku 4,0 m a úroveň dna 329,10 m n.m. Bude použit beton C30/35, XC1, XF3. Pod železobetonovým prahem bude proveden podkladní beton v tl. 0,15 m, s přesahem 0,3 m. Bude v ní vytvořen otvor pro osazení hradicí konstrukce. Ostění prahu bude upraveno pro osazení stavidla (po obvodu stavidla bude vytvořena kapsa o rozměrech 0,175 x 0,360 m). Do kapsy se umístí nosná konstrukce stavidla a následně dojde k prolití betonovou zálivkou. Šířka ocelové hradicí konstrukce bude 1,3 m a výška hradicí konstrukce bude 0,9 m. Hradicí konstrukce bude z oceli (ocelová deska), bude zatěsněno (boční a spodní těsnění). Ovládání hradicí konstrukce bude mechanické. Dosedací plochy pro těsnění budou z nerez. Ve dně v úseku délky 0,5 m za železobetonovým prahem bude provedena železobetonová deska, tloušťky 0,2 m. Pod deskou bude proveden podkladní beton tl. 0,15 m. Spojovací materiál v kontaktu s vodou bude proveden z nerez. Práh bude zavázán do terénu takovým způsobem, aby bylo zabráněno průsakům okolo něj.

#### **S0.03- OPĚRNÁ ZED'**

Bude opravena opěrná zed' v blízkosti stávající hradicí konstrukce, v současné době se nachází ve špatném technickém stavu - jsou vypadené spáry i jednotlivé kameny.

Část zdi bude vybourána a bude na jejím místě realizována železobetonová opěrná zed' s kamenným obkladem. Opěrná zed' bude mít celkovou šířku 0,6 m a bude tvořena z vnitřního železobetonového jádra šířky 0,3 m a vnějšího pohledového kamenného obkladu šířky 0,3 m. Maximální výška zdi nade dnem bude 1,15 m. Zed' bude opatřena monolitickou římsou. Ta bude mít tloušťku 0,15 m a přesah 0,05 m. Povrch římsy bude mít sklon 2 %. Do pracovních spár bude

vkládaný bobtnající pásek. Základ zdi bude mít šířku 0,8 m a hloubku založení 0,8 m. Pod základem bude proveden podkladní beton v tl. 0,15 m, s přesahem 0,3 m. Stěna bude vhodným způsobem napojena na stávající opěrnou zeď, která nebyla vybourána. Přejít úrovně nové železobetonové římsy na původní římsu bude proveden pomocí šikmé části ve sklonu 1:2. Prostor za zdí bude vysypán filtračním materiálem (hrubé kamenivo frakce 32/64), doplněno o geotextílii a na povrch rubové strany opěrné zdi bude vložena nová hydroizolace. Úsek od přelivné hrany jezové konstrukce po železobetonový práh (v délce cca 5,4 m) bude tvořen přímým úsekem a obloukem. Přímý úsek bude mít délku 2,3 m a oblouk bude mít délku 3,1 m (a poloměr  $R=1,5$  m). Za železobetonovým prahem s hradící konstrukcí bude směrem do náhonu vytvořena postupně se snižující zeď, v přímém směru, délky 3,4 m. Zeď bude tvořena z vnitřního železobetonového jádra šířky 0,3 m a vnějšího pohledového kamenného obkladu šířky 0,3 m. Zeď bude pozvolně klesat ve sklonu 1:3,5 z výšky 0,9 m na výšku 0,5 m nad základem.

Po prostudování předložené dokumentace vydáváme následující vyjádření:

**Z hlediska zájmů chráněných zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny,** ve znění pozdějších předpisů (dále zákona) sdělujeme následující:

- Stavbou dojde k dotčení vodních toků a jejich údolní nivy tedy významných krajinných prvků (dále VKP) „ze zákona“ dle § 3 odst. 1 písm. b) zákona. K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody dle § 4 odst. 2 zákona. Mezi takové zásahy patří zejména umísťování staveb, pozemkové úpravy, změny kultur pozemků, odvodňování pozemků, úpravy vodních toků a nádrží a těžba nerostů. **O vydání závazného stanoviska k zásahu do VKP dle § 4 odst. 2 zákona bude požádáno u věcně a místně příslušného orgánu ochrany přírody MěÚ Boskovice.** Vzor žádosti naleznete na [www.boskovice.cz](http://www.boskovice.cz).
- Realizace záměru dle předložené projektové dokumentace neklade požadavky na kácení dřevin rostoucí mimo les. Dojde pouze k trháni kořenů.
- Dřeviny rostoucí v okolí stavby musí být v souladu se zákonem *ochráněny před jejich poškozením a ničením* dle ustanovení § 7 odst. 1 zákona, a to v rozsahu dle české normy Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích ČSN 83 9061.
- Při realizaci stavby a zřízení zařízení staveniště budou jejím investorem dodržena pravidla obecné ochrany rostlin a živočichů v souladu s ustanovením § 5 odst. 3 zákona.

**Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu podle zákona ČNR č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu,** v platném znění (dále jen zákon), sdělujeme následující:

- Bez připomínek

**Z hlediska odpadového hospodářství zák. č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění** sdělujeme následující:

1. Nemáme námítky proti realizaci stavby za předpokladu, že s odpady přitom vzniklými bude nakládáno v souladu s legislativou platnou v odpadovém hospodářství.

2. Vzniklé odpady budou tříděny a zařazovány podle kategorie a druhu dle Katalogu odpadů a budou odděleně soustřeďovány tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich recyklace.
3. Odpady budou před jejich odvozem k likvidaci zabezpečeny před odcizením, únikem, nebo znehodnocením, které by zhoršilo možnost nakládání s daným odpadem v souladu s hierarchií odpadového hospodářství.
4. Vzniklé odpady budou předány přímo nebo prostřednictvím dopravce odpadu do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu (např. skládky, recyklační zařízení, sběrný) nebo obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu nebo na místo určené obcí podle § 59 odst. 2 a 5 zákona o odpadech.
5. Při stavbě se předpokládá vznik 14,5 t směsných stavebních a demoličních odpadů, 0,05 t železa a oceli.
6. **Po dokončení stavby je nutné mít k dispozici doklady o způsobu dalšího využití nebo odstranění jednotlivých druhů odpadů, z nichž bude zřejmý původ z předmětné stavby, druh odpadu, jeho množství, kdy a komu byl předán (např. vážní lístky), ty pak předložit na vyžádání správních orgánů v oblasti odpadového hospodářství.**

**Upozorňujeme, že s účinností od 01. 01. 2021 nového zákona o odpadech č. 541/2020 Sb.:**  
*V případě stavebního a demoličního odpadu je původce odpadu povinen v souladu s ust. § 15 odst. 2 písm. c) zákona o odpadech mít zajištěno předávání odpadů, které sám nezpracuje podle § 13 odst. 1 písm. e) zákona o odpadech, písemnou smlouvou před jejich vznikem s výjimkou případu, kdy množství produkováných stavebních a demoličních odpadů odpovídá množství stavebních a demoličních odpadů, které může fyzická nepodnikající osoba předat podle § 59 obci.*

**Z hlediska zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, ve smyslu ustanovení § 18 citovaného zákona, sdělujeme, že:**

Výše popsáný záměr podléhá ve smyslu ustanovení § 104 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, **ohlášení** příslušnému vodoprávnímu úřadu.

**Z hlediska zájmů chráněných zákonem č. 289/95 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění**

Připravovanou stavbou - „Stavidlo na vtoku náhonu propojující toky Křetínku a Svitavu, ř. km 0,460, Letovice“ dle doložené stavební situace, nebudou přímo dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa a ani tyto pozemky nebudou dotčeny ve vzdálenosti do 50 ti metrů od jejich hranice.

Městský úřad Boskovice, orgán státní správy lesů, k připravované stavbě nemá žádné připomínky a souhlasí s její realizací.

„otisk úředního razítka“

**Bc. Ing. Leona Fialová**  
**vedoucí odboru tvorby a ochrany ŽP**