

Zadavatel:

Povodí Moravy, s. p.

Dřevařská 932/11, 601 75 Brno.

IČ: 708 90 013.

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA KOO BOZP. PŘÍPRAVNÁ FÁZE.

Bílý potok, ř. km 0,000 – 1,504, Veverská Bítýška, oprava koryta.



Autor: Ing. Jiří Sedláček, Okružní 906/36, 674 01 Třebíč,
Osvědčení: Reg. č.: TACZ/234/KOO/2022
Tel.: +420 776 855 579
Email: projektsestav@gmail.com

V Třebíči.

7. 12. 2023

OBSAH:

- a) Identifikační údaje stavby.
- b) Výstup koordinátora BOZP.
- c) Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, vyskytující se na daném staveništi dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- d) Provádění stavby v souladu s legislativními předpisy.
- e) Vyhodnocení koordinátora BOZP stavby.
- f) Základní ustanovení stavby.
- g) Závěr.

a) Identifikační údaje stavby.

Údaje o stavbě:

Název akce:

Bílý potok, ř. km 0,000 – 1,504, Veverská Bítýška,
oprava koryta.

Místo stavby:

Kraj Jihomoravský, okres Brno - venkov, obec Veverská
Bítýška.
parc. č. 931/1; 2219; 1291/1; 1275/1; 1306/1; 1246/1;
1143/1; 794/1; 602/1; 538/1; 741; 576/1, k. ú. Veverská
Bítýška (781304).

Druh stavby:

Oprava koryta Bílého potok - jedná se o opravu
kamenných dlažeb a doplnění kamenné paty.

Zadavatel:

Povodí Moravy, s. p.
Dřevařská 932/11, 601 75 Brno.
IČ: 708 90 013.

Údaje o zpracovateli PD:

Povodí Moravy, s. p., Závod Dyje, útvar TDS a projekce.
Dřevařská 932/11, 601 75 Brno.
IČ: 708 90 013.

Zodpovědný projektant:

Ing. Aleš Záruba.
ČKAIT 140 04 03.

Souhrnný technický popis stavby:

V rámci této akce se jedná o odtěžení sedimentu a opravu koryta.

Stavební práce na vodním toce budou probíhat na pozemcích České Republiky, s právem hospodaření určeným Povodí Moravy, s. p. Před zahájením stavebních prací je nutné vymezit staveniště a zřídit zařízení staveniště, ke kterému jsou předurčeny parcely č. 714, č. 602/1, v k. ú. Veverská Bítýška, ve vlast. Města Veverská Bítýška. Je nutné brát ohled na inženýrské sítě.

Součástí stavebních prací bude kácení, dle povolení MěÚ Kuřim a ořez větví na pravém břehu v ř. km 0,454 – 0,570. V úsecích, kde se pata koryta skutečně nachází, ale je značně rozplavená, bude pata doplněna kamenem o hmotnosti 80-200 kg. V úsecích, kde pata koryta úplně chybí, bude vybudována nová pata koryta z kamenného záhozu o hmotnosti 80-200 kg.

Úseky, kde je dlažba uložena na sucho, budou kompletně rozebrány a uloženy do vodostavebního betonu a vyspárovány. V úsecích, kde je dlažba uložena do betonu, budou vysekány spáry do hloubky 12 cm a následně vyspárovány.

Stavba bude prováděna „shora dolů“ od ř. km 1,504 po ř. km 0,000 (směrem po toku), aby nedocházelo k zanášení již opravených úseků.

SO-01 Odtěžení sedimentu

V celém úseku je nutné provést před opravou dlažeb odtěžení sedimentů. Sediment bude využit k zahrázkování úseků, kde bude vybudována nová pata koryta. Poté bude sediment použit k zásypům na p. č. 5657, k. ú. Bystrc, dle vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, §6, bod 4.

SO-02 Oprava koryta

Stávající stav dlažeb je v současné době nevyhovující, plochy dlažeb jsou porostlé mechem a místy prorůstá nežádoucí travní vegetace. Spáry dlažeb jsou popraskané, kameny místně vypadané a kamenná pata rozplavená.

Koryto vodního toku Bílý potok má tvar jednoduchého lichoběžníku se šířkou ve dně v rozsahu 5,0 – 7,0 m a hloubkou koryta v rozsahu 1,3 - 1,6 m.

V rámci udržovacích prací bude v celém úseku provedeno očištění tlakovou vodou.

SO-03 Oprava přístupů k vodě

V celém zájmovém úseku se nachází 58 přístupů do vody. V rámci udržovacích prací bude zanecháno pouze 30 přístupů, které budou ve správcovství Povodí Moravy, s. p., Moravského rybářského svazu z. s. a soukromých osob, které přístupy využívají pro vlastní potřebu.

Zbývajících 28 přístupů bude zrušeno. Stávající konstrukce bude rozebrána a břeh bude zrušeno. Stávající konstrukce bude rozebrána a břeh bude v tomto místě opevněn kamennou dlažbou do betonu ve sklonu okolního břehu.

b) Výstup koordinátora BOZP.

Stavba bude realizována v obci Veverská Bítýška, kde bude probíhat oprava stávajícího stavu opevnění Bílého potoka. V přípravné fázi proběhlo jednání mezi zadavatelem stavby, tj. Povodí Moravy, s.p., projektantem a koordinátorem BOZP, aby projekt a práce byly v souladu se zákonem 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a NV 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi. Koordinátor BOZP bude v realizační fázi akce vykonávat kontrolní dny v rámci kontrolních dnů stavby, a také namátkově z důvodu efektivnějších kontrol stavby.

c) Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, vyskytující se na daném staveništi dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.
- Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
- Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.

d) Provádění stavby v souladu s legislativními předpisy.

Zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce.

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění.

Zákon č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění.

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Zákon č. 465/2006 Sb., Úplné znění zákona č.361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů.

Zákon č. 258/2000 Sb., O ochraně veřejného zdraví; ve znění pozdějších platných předpisů.

Zákon č. 350/2011 Sb., O chemických látkách a přípravcích, chemický zákon; ve znění pozdějších platných předpisů.

Zákon č. 458/2000 Sb., O podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon); ve znění pozdějších platných předpisů.

Zákon č. 151/2000 Sb., O telekomunikacích a o změně dalších zákonů; ve znění pozdějších platných předpisů.

Zákon č. 151/2000 Sb., O elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích); ve znění pozdějších platných předpisů.

Zákon č. 250/2021 Sb., O bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů.

Zákon č. 254/2001 Sb., Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., O vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů.

Nařízení vlády č. 406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. , kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

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

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších platných předpisů.

Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se úraz ohlašuje a zasílá záznam o úrazu.

Nařízení vlády č. 176/2008 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení.

Nařízení vlády č.168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.

Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., O evidenci a registraci pracovních úrazů a o nahlášení provozních nehod a poruch technických zařízení ve znění pozdějších platných předpisů.

Vyhláška č. 20/2012 Sb., O obecných technických požadavcích na výstavbu.

Vyhláška č. 73/2010 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění.

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění.

Vyhláška MMR č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.

Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Vyhláška č.20/1989 Sb., o úmluvě o bezpečnosti a zdraví pracovníků a o pracovním prostředí.

Vyhláška č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních).

Vyhláška č. 48/1982 Sb., vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení; v pozdějším znění předpisu.

Vyhláška č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů; v pozdějším znění předpisu.

Vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu.

e) Vyhodnocení koordinátora BOZP stavby:

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci v přípravné projektové fázi: **Vyhověla.**

f) Základní ustanovení stavby.

Koordinace na staveništi:

Koordinace BOZP na staveništi je smluvním zhotovitelem na základě opatření Plánu BOZP, opatření v zápisech z kontrolních dnů stavby a opatření v zápisech z kontrol oprávněných osob (TDS, inspektor OIP atp.).

Ochrana třetích osob:

Stavební práce budou prováděny bez přerušení v obci Veverská Bítýška. U vstupu na staveniště budou umístěny výstražné tabulky a značení. Staveniště bude zajištěno dle NV č. 591/2006 sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, Příloha č. 1 a) staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m. Dodavatel stavby musí zajistit bezpečnost silničního provozu na přilehlých vedlejších a nebezpečných komunikacích. Staveniště a výjezd z něj nutno opatřit nezbytnými omezujícími a výstražnými značkami dle zpracovaného ZOV, zejména dopravního řešení.

Zhotovitelé:

Smluvní zhotovitel stavby určí osobu odpovědnou za odborné vedení provádění stavby.

Zhotovitelé nezapočnou práce dříve, než jím bude odpovědnou osobou zadavatele protokolárně předáno staveniště a všichni zaměstnanci na staveništi nebudou seznámeni se staveništěm a nebezpečím od prováděných činností, s organizací PO a poskytování první pomoci. Stavební práce budou prováděny dle zadavatelem odsouhlasených technologických postupů a všichni zaměstnanci před započítím prací budou s technologickými postupy seznámeni. Pokud si zhotovitel sjedná pro provedení části práce podzhotovitele (právníkou či fyzickou osobu - OSVČ), je povinen neprodleně informovat zadavatele, TDS a Koo BOZP o rizicích, vyplývajících z jí zvolených pracovních a technologických postupů a je plně odpovědný za to, že tento podzhotovitel dodržuje bezpečnostní předpisy, opatření stanovená v plánu BOZP a v zápisech z kontrolních dnů a z kontrol oprávněnými osobami, používá na staveništi předepsané OOPP a nářadí, dopravní prostředky a stroje s ověřenou technickou způsobilostí. Dále uváděné požadavky tohoto odstavce se vztahují i na podzhotovitele. Zhotovitelé zvolí při provádění stavebních prací postupy a technologie, případně přijmou dodatečná technická opatření zajišťující dodržení stanovené maximální hladiny hluku na staveništi v obytné zóně. Zhotovitel stavby odpovídá za to, že k provádění prací určil zaměstnance s dostatečnou kvalifikací a zkušeností a k provádění prací zdravotně způsobilé.

Zhotovitel stavby odpovídá za to, že při realizaci stavby používá nářadí, dopravní prostředky a stroje s ověřenou technickou způsobilostí. Zaměstnanci musí na staveništi trvale používat přidělené OOPP včetně výstražné bezpečnostní vesty. Zaměstnanci se zvláštní odbornou způsobilostí musí mít doklad u sebe na staveništi. Zhotovitel stavby odpovídá za to, že včas informoval odpovědné osoby zadavatele a uživatele o skutečnostech, které mohou způsobit ohrožení bezpečnosti osob a majetku zadavatele nebo uživatele nebo zvýšit riziku vzniku požáru nebo ohrožení životního prostředí a neprodleně přistoupil k odstraňování jejich příčin.

Zhotovitel je povinen poučit pracovníky na stavbě o zákazu:

- a) svévolného vzdalování se z odevzdaného pracoviště,
- b) vstupu na pracoviště pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek, příp. drog.

Odpovědnost:

Stavbyvedoucí:

Za odborné vedení provádění stavby je odpovědný autorizovaný stavbyvedoucí.

Stavbyvedoucí je povinen řídit provádění stavby v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací, zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývajících ze zvláštních právních předpisů, zajistit řádné uspořádání staveniště a provoz na něm a dodržení obecných požadavků na výstavbu, popřípadě jiných technických předpisů a technických norem. Stavbyvedoucí je povinen působit k odstranění závad při provádění stavby a neprodleně oznámit stavebnímu úřadu závady, které se nepodařilo odstranit při vedení stavby, vytvářet podmínky pro kontrolní prohlídku stavby a spolupracovat s osobou vykonávající technický dozor stavebníka a koordinátora BOZP. Stavbyvedoucí určí jmenovitě osoby odpovědné za realizaci bezpečnostních opatření a kontroly jejich účinnosti a četnost prováděných kontrol a případně jmenovitě osoby určené k řízení jednorázových činností na staveništi se stanovením rozsahu pravomocí. Vedoucí zaměstnanci zhotovitelů Odpovědnost za BOZP při řízení a provádění stavebních prací na staveništi mají v rámci svých řídicích pravomocí všichni vedoucí zaměstnanci. Vedoucí zaměstnanec zhotovitele, odpovědný za řízení a provádění stavebních prací, zajistí pro jednotlivé pracovní činnosti, které souvisejí s prováděním rizikových prací, zpracování technologických nebo pracovních postupů, jejichž součástí je zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce. S postupy musí být před zahájením práce seznámeni všichni zúčastnění zaměstnanci. Vedoucí práce musí mít pro účely kontroly k dispozici doklady o dosažené platné kvalifikaci a o zdravotním stavu všech podřízených zaměstnanců v rozsahu, vyžadovaném právními a ostatními předpisy. Dále musí být vedoucí pracovník schopen doložit u všech podřízených na staveništi doklady o přidělení OOPP a patřičná potvrzení o platných zkouškách u používaných ochranných prostředků, pokud jsou výrobcem nebo právním nebo jiným předpisem požadovány. Zaměstnanci a OSVČ se zvláštní způsobilostí pro provádění práce musí být na staveništi kdykoli schopni prokázat kontrolujícímu oprávnění k provádění práce předložením potřebného dokladu. Používají-li se k provádění prací elektrické nebo pneumatické nářadí, mechanizační prostředky a stroje, pro které právní předpis nebo předpis výrobce požaduje periodické provádění kontrol a revizí nebo kontroly technické způsobilosti, musí být vedoucí práce na staveništi kdykoli schopni prokázat kontrolujícímu splnění těchto požadavků předložením potřebného dokladu. Tytéž doklady mohou být kontrolním orgánem požadovány i po na stavbě působících OSVČ.

Kontroly na staveništi

Osoby oprávněné ke kontrole:

- koordinátor BOZP na staveništi,
- zástupce stavebního úřadu,

- inspektor oblastního inspektorátu práce,
- hlavní stavbyvedoucí,
- technický dozor stavebníka,
- bezpečnostní technici zhotovitelů.

Závady, které jsou zjištěné při kontrolách, jsou bezodkladně zaznamenány do stavebního deníku nebo protokolu o kontrole, včetně přijatých opatření s lhůtou jejich splnění. Záznam musí obsahovat potřebné časové a věcné údaje (čas zjištění závady, čas zápisu a data všech dalších zápisů s identifikací závady).

Pořádek a úklid staveniště

Za pořádek a úklid předaných pracovišť a likvidaci vyprodukovaných odpadu odpovídá zhotovitel stavebních prací, kterému bylo pracoviště předáno. Pořádek a úklid na staveništi a likvidaci vyprodukovaných odpadů zajišťuje zhotovitel stavebních prací až do předání pracoviště nazpět zadavateli stavebních prací.

Vyprodukovaný odpad na pracovišti se bude ukládat na místo, určené při předání pracoviště zadavatelem stavebních prací. Nepředpokládá se vyprodukování nebezpečných odpadů. Zvýšenou pozornost bude zhotovitel klást na omezení prašnosti a úletu odpadu z lehkých stavebních materiálů a úklidu skleněných střepů.

Seznámení s opatřením

Zástupce zadavatele stavebních prací prokazatelně před zahájením stavby předá zhotoviteli podklady pro realizaci stavby a seznámí při předání pracoviště odpovědnou osobu zhotovitele s konkrétními zásadami pohybu na pracovišti, nebezpečím od provozovaných technologií, způsobem vyhlášení požárního poplachu a přivolání první pomoci po dobu prováděných stavebních prací. Před započatím stavebních prací seznámí prokazatelně vedoucí práce své podřízené se stanovenou pracovní dobou, pravidelnými přestávkami a evidencí pracovní doby na pracovišti, nebezpečím od provozovaných technologií, způsobem vyhlášení požárního poplachu a způsobem přivolání první pomoci. Vedoucí práce provede záznam o seznámení zaměstnanců do stavebního deníku s uvedením dne, hodiny seznámení a způsobu přezkoušení zaměstnanců (ústně, písemně apod.). V zápisu o školení zaměstnanců zhotovitele musí být uvedeno, že byly všem zaměstnancům vysvětleny nejasnosti související se stavební činností, související rizika a zaměstnanci prohlašují, že seznámení porozuměli. Jestliže dojde ke zvýšení počtu zaměstnanců nebo jejich výměně, musí být provedeno opětovné proškolení zaměstnanců individuálně – zajistí vedoucí práce. Seznámení a proškolení zaměstnanců musí být obnoveno při každé změně některého z dokumentů související se stavební činností nebo situace na pracovišti, mající vliv na bezpečné provádění stavebních prací a zabezpečení PO.

g) Závěr

Stavba bude bezpečně prováděna a bude zajištěna dodržováním pravidel bezpečné práce ve stavebnictví - Vyhl. ČÚBP, NV. č. 362/2005 Sb. a NV. č. 591/2006 Sb..

V Třebíči.

Dne 7. 12. 2023

.....

Ing. Jiří Sedláček

Koordinátor BOZP