
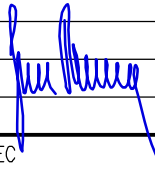



B.8. PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	KOLEKTIV	 	 FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	ING. MARTIN HYRŠ			
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: SVITAVY	OBEC: BRNĚNEC	STUPEŇ:	DUSP
INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11, PARDUBICE			ZAK.ČÍSLO:	1968-19-3
AKCE: OBNOVA MOSTU EV. Č. 36311-2 BRNĚNEC – BŘEZOVÁ NAD SVITAVOU OBJEKT: B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1968
			DATUM:	04/2019
			FORMÁT:	A4
			MĚŘÍTKO:	–
OBSAH: TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: B.8.1.

Stavba: Obnova mostu ev. č. 36311-2

B.8.1 –Technická zpráva

Stupeň: Projektová dokumentace k provedení stavby
(PDPS)

OBSAH:

1.	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot.....	5
2.	Odvodnění staveniště.....	6
3.	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	6
4.	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	6
5.	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	6
6.	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.....	6
7.	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	7
8.	Maximální produktová množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě.....	7
9.	Ochrana životního prostředí při výstavbě	8
10.	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.	9
11.	Úprava pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	9
12.	Zásady pro dopravní inženýrská opatření.....	9
13.	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.....	9
14.	Zařízení staveniště s vyznačením vjezdu.....	9
15.	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	9

1. POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT

Vlastní staveniště je navrženo v prostoru křížení komunikace III/36311 s vodním tokem Svitava, kde se nachází zájmový objekt most ev.č. 36311-2.

Před zahájením stavebních prací bude provedeno vytyčení dočasného záboru stavby. Vlastní dočasný zábor stavby reprezentuje zároveň i obvod staveniště.

Vyznačení uvedených ploch a prostorů je v samostatné příloze – Situace staveniště.

Plochy nad rámec dočasného záboru stavby požadované dodavatelem k užívání, budou řešeny v rámci stavby dodavatelem na jeho náklady.

Dočasná a trvalá skládka stavby bude řešena dodavatelem v jeho režii.

Připojení na zdroje bude realizováno z prostředků dodavatelské firmy.

Staveniště bude řešeno dle požadavků plánu BOZP stavby. Tyto práce budou zahrnuty do nabídky dodavatele.

Předané staveniště bude zabezpečeno a zajištěno proti vstupu nepovolaných osob.

Stavební práce mostního objektu jsou rozděleny do dílčích stavebních etap. Toto rozdělení je realizováno s ohledem na technologické postupy výstavby jednotlivých částí.

Zařízení staveniště i vlastní staveniště bude zabezpečeno z prostředků dodavatelské firmy.

Prostor pro skládku stavebního materiálu a pro umístění zařízení staveniště je zajištěn ve vyznačeném prostoru na předmostí objektu SO 201 a je zahrnut do dočasného záboru stavby. Skládka materiálu bude provedena vždy v místě dočasného záboru stavby a na staveništi mimo dočasný zábor, které bude řešeno v režii dodavatele. Prostor staveniště je dosti stísněný, proto se uvažuje s uložením části materiálu v prostoru staveniště a části na dočasně skládce mimo prostor staveniště v režii dodavatele stavby.

Před zahájením výstavby nutné odklonit veškerou dopravu mimo prostor staveniště na objízdnu trasu a provést práce spojené s objektem SO 202.

Dále je zde nutné uvést následující skutečnosti:

S ohledem na rozsah dočasného záboru stavby bude provedeno vytyčení obvodu staveniště (dočasný a trvalý zábor) a provedeno jeho vyznačení a zajištění.

Plochy použité v průběhu výstavby objektů budou po dokončení uvedeny do původního stavu. Zde se jedná o související pozemky ve vlastnictví dotčených vlastníků dle záborového elaborátu.

Před zahájením stavebních prací bude proveden dodavatelem stavby podrobný plán protipovodňových a protihavarijních opatření, který bude schválen správcem blízkého vodního toku Svitava, Odborem dopravy Krajského úřadu Pardubického kraje a zástupci investora a správce. Rovněž bude provedena aktualizace a projednání dočasného dopravního opatření s Policií ČR, odborem dopravy a zástupci investora.

Dále musí být umožněn přístup do blízkého mlýna po celou dobu výstavby.

Podrobný harmonogram prací bude proveden tak, aby veškeré stavební práce proběhly v jedné stavební sezoně a minimalizaci omezení dopravy na komunikaci III/36311.

Návrhový harmonogram stavebních prací je součástí projektové dokumentace (příloha Zásady organizace výstavby) s tím, že kompletní akce bude provedena v jedné stavební sezoně.

Připojení na zdroje bude realizováno z prostředků dodavatelské firmy. Veškerý materiál potřebný pro stavbu bude na stavbu dovezen, na místě nebude získáván žádný materiál pro stavbu.

2. ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Podzemní voda se nachází dle geotechnického průzkumu nad úrovní realizace výkopových prací. Z tohoto pohledu se uvažuje s odčerpáváním vniklé vody

3. NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba je již součástí dopravní infrastruktury. Přístup na staveniště je tudíž po stávající komunikaci III/36311.

Nepředpokládá se napojení na technickou infrastrukturu.

4. VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Plochy použité v průběhu výstavby objektů budou po dokončení uvedeny do původního stavu. Zde se jedná o související pozemky ve vlastnictví dotčených vlastníků dle záborového elaborátu.

5. OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

V prostoru stavby se nachází stávající keře a drobné stromy, které nevyžadují povolení o kácení. Dále se v prostoru stavby nacházejí vzrostlé stromy. Ty se nacházejí vlevo před mostem a za mostem na svahu komunikace III/36311-2. Jedná se o tyto listnaté stromy: lípa srdčitá (obvod kmene 2,40m), a javor klen (obvod. kmene 1,55m).

Akce si vyžádá kácení celkem 1ks stromů vlevo před mostem a 1ks vlevo za mostem s tím že vlastníky pozemků jsou:

Lípa srdčitá

Pozemek 2378/2

LV - 204 - Vlastník: PENAM, a.s., Cejl 504/38, Zábrdovice, 60200 Brno

Javor klen

Pozemek 2371/1

LV - 169 - Vlastník: Česká republika

Příslušnost hospodařit s majetkem: Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno

Tyto stromy budou pokáceny v rámci stavby a za některé bude provedena případně náhradní výsadba dle požadavků dotčených orgánů, majitelů soukromých pozemků a investora akce. Více viz dokladová část a vyjádření dotčených orgánů.

6. MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Problematiku dočasných a trvalých záborů řeší samostatná příloha této PD „Záborový elaborát“.

7. POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Obchozí trasa je uvažována po obvodu staveniště po provizorní lávce pro pěší.

8. MAXIMÁLNÍ PRODUKTOVÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Užíváním stavby se nepředpokládá vznik jiných odpadů, kromě odpadů vznikajících při standartním provozu mostní konstrukce.

Odpady budou vznikat pouze při realizaci stavby.

Odpady vznikající na místě hlavního staveniště

V rámci komplexu činností, které budou prováděny a které lze v rámci akce předpokládat, bude vznikat škála odpadů, jejichž druhy jsou uvedeny v následujících tabulkách.

V průběhu výstavby lze v prostoru hlavního staveniště s vysokou pravděpodobností očekávat vznik následujících druhů odpadů:

Druh	Název	Kategorie
030104	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, obsahující nebezpečné látky	N
030105	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	O
080111	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
080112	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O
080113	Kaly z barev nebo laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
080115	Vodní kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek	N
080199	Odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený (plechovky od barev)	N
120101	Piliny a třísky železných kovů	O
120102	Úlet železných kovů	O
120103	Piliny a třísky neželezných kovů	O
120104	Úlet neželezných kovů	O
120105	Plastové hobliny a třísky	O
120113	Odpady ze svařování	O
140602	Jiná halogenová rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N
140603	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N
150101	Papírové a lepenkové obaly	O
150102	Plastové obaly	O
150103	Dřevěné obaly	O
150104	Kovové obaly	O
150105	Kompozitní obaly	O
150106	Směsné obaly	O
150199	Odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený (obaly znečištěné škodlivinami)	
170101	Beton	O
170102	Cihly	O
170103	Tašky a keramické výrobky	O
170199	Odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený (odpady s obsahem asfaltu z demolic vozovek)	
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301	O
170503	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	O
170603	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603	O
170903	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901,170902,170903	O

Činnosti, při kterých budou vznikat odpady na místě výstavby uvedených částí komunikací, lze charakterizovat takto:

skrývky ornice a podorniční vrstvy
demolice stávajících vozovek

přeložky stávajících inženýrských sítí
pokládání jednotlivých vrstev komunikací

Nakládání s odpady

Koncepce odpadového hospodářství stavby je a bude zpracována na základě platné legislativy v odpadovém hospodářství a jejím cílem je stanovit základní principy nakládání s odpady vznikajícími při předmětné stavbě a to jak v přímých souvislostech s hlavním staveništem, tak i při činnostech, které se stavbou souvisejí.

Druhy vznikajících odpadů, jejichž vznik souvisí jednak přímo s prováděnými stavebními činnostmi a jednak s doprovodnými a servisními aktivitami prováděnými v souvislosti s hlavní stavbou v prostoru tzv. stavebních dvorů, jsou uvedeny dle uvedených míst vzniku, a pokud bylo možné, jsou v příslušných komentářích uvedena i množství vznikajících odpadů.

Nakládání s odpady vznikajícími na místě stavby a v prostorech stavebních dvorů se bude řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a ustanoveními vyhlášek MŽP č. 381/2001 Sb. a 383/2001 Sb.

Pro skladování veškerých druhů nebezpečných odpadů, jejichž vznik se předpokládá na místě stavby, kde budou umístěny shromažďovací prostředky pro ukládání jednotlivých druhů nebezpečných odpadů. Shromažďovací prostředky budou označeny identifikačním listem nebezpečného odpadu, symbolem nebezpečné vlastnosti odpadu a budou svým provedením odpovídat technickým požadavkům uvedeným ve vyhlášce č. 381/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a budou zabezpečeny proti zcizení odpadu a neoprávněné manipulaci s ním.

V těchto prostředcích odděleně podle jednotlivých druhů budou shromažďovány odpady skupin:

- odpady barev a laků
- odpady lepidel a těsnicích materiálů
- odpady z obrábění kovů a plastů

Další fáze nakládání s uvedenými druhy nebezpečných odpadů (rekonstrukce a zneškodnění) budou zajištěny dodavatelským způsobem přímo osobami k těmto činnostem oprávněnými dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Smlouvy s konkrétními firmami, které budou zajišťovat využití, nebo zneškodnění uvedených druhů odpadů budou uzavřeny firmami provádějícími stavbu.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

9.1.1. Ochrana dřevin

V rámci přípravy staveniště bude zajištěna ochrana stávajících vzrostlých dřevin, které nejsou určeny ke kácení, v souladu s ustanovením §7 zákona a ČSN 83 9061 „Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. V prostoru stavby se nacházejí náletové křoviny a dřeviny, které budou v rámci stavby odstraněny.

9.1.2. Ochrana památných stromů

V blízkosti stavby se nenachází.

9.1.3. Ochrana rostlin a živočichů

Před zahájením prací bude provedena obhlídka odborně způsobilou osobou a bude zajištěn transfer přítomných volně žijících živočichů.

9.1.4. Zachování ekologických vazeb v krajině

Stavba nemá vliv na ekologické vazby v krajině.

10. ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI.

Tuto problematiku řeší samostatná příloha této PD „Plán BOZP“.

11. ÚPRAVA PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Výstavbou nebudou dotčeny žádné další stavby, proto nebude nutná bezbariérová úprava jiných staveb.

12. ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Pro samotnou realizaci stavby bude nutné opětovně předložit zpracované dopravně inženýrské opatření.

V místě samotné uzavírky bude nutné doplnit z obou stran dopravní značení B1+Z2, které bude za snížené viditelnosti doplněno o výstražná světla oranžové barvy.

Objízdná trasa bude označena.

Před zahájením stavebních prací bude nutné předložit, na místně příslušný dopravní inspektorát policie ČR, návrh dopravně inženýrských opatření.

Dočasné značení na předmostí musí být navrženo dle TP 66.

13. STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Provedení stavby není podmíněno žádnými speciálními požadavky

14. ZAŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ S VYZNAČENÍM VJEZDU

Staveniště bude řešeno dle požadavků plánu BOZP stavby. Tyto práce budou zahrnuty do nabídky dodavatele.

Vjezd na staveniště je zabezpečen po komunikaci III/36311.

15. POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Realizace není vázána žádnými rozhodujícími termíny.

Postup výstavby se uvažuje v těchto krocích:

SO 121 – Komunikace III/36311

- Vypracování RDS dokumentace, Programu prací, TeP a TePř dodavatele, Plánu kontrolních a zkušebních zkoušek
- Vytyčení staveniště a objektu
- Vytyčení stávajících inženýrských sítí v prostoru staveniště
- Frézování vozovky a rozebrání nestmelených vrstev
- Pokládka nestmelených vrstev konstrukce vozovky
 - Dovoz vhodného materiálu nákladními automobily s rozrovnáním vrstev kolovými bagry v kombinaci s grejdry

- Pokládka živičných vrstev se spojovacími postřiky
 - Pokládka živice finišery s dovozem živic automobily a válcováním silničními válci
- Těsnění spar
 - Řezáno pilami na živici se zálivkami
- Provedení nezpevněných krajnic ze šterkodrti
- Uvedení dotčených ploch do původního stavu
- Vykližení prostoru a předání objektu do užívání
- Dokumentace DSPS

SO 122 – Místní komunikace

- Vypracování RDS dokumentace, Programu prací, TeP a TePř dodavatele, Plánu kontrolních a zkušebních zkoušek
- Vytyčení staveniště a objektu
- Vytyčení stávajících inženýrských sítí v prostoru staveniště
- Frézování vozovky a rozebrání nestmelených vrstev
- Pokládka nestmelených vrstev konstrukce vozovky
 - Dovoz vhodného materiálu nákladními automobily s rozrovnáním vrstev kolovými bagry v kombinaci s grejdry
- Pokládka živičných vrstev se spojovacími postřiky
 - Pokládka živice finišery s dovozem živic automobily a válcováním silničními válci
- Těsnění spar
 - Řezáno pilami na živici se zálivkami
- Provedení nezpevněných krajnic ze šterkodrti
- Uvedení dotčených ploch do původního stavu
- Vykližení prostoru a předání objektu do užívání
- Dokumentace DSPS

Kolaudace objektu s předáním objektu objednateli

SO 180 – Dočasné dopravní opatření

- Projednání DIO na příslušných úřadech
- Zhotovení a umístění DIO
- Převedení dopravy na objízdnou trasu
- Údržba DIO
- Odstranění DIO

SO 201 – Most ev. č. 36311-2

- Vypracování RDS dokumentace, TeP a TePř dodavatele, Plánu kontrolních a zkušebních zkoušek
- Vytyčení stávajících inženýrských sítí v prostoru staveniště
- Převedení dopravy na objízdnou trasu, a provedení přeložek inženýrských sítí
- Odstranění stávajících svislých DZ v daném prostoru
- Vytyčení staveniště a objektu od křovin a náletů a kácení označených dřevin
- Rozebrání vozovky
- Provedení výkopových prací a pažení
- Demolice stávajícího mostního objektu
- Vrtání pilot
- Výkopové práce pro realizaci výběhového křídla a opěr
- Rámové stojky a křídla
- Založení výběhového křídla
- Vodorovná část nosné konstrukce včetně nadbetonávek křídel
 - o Výstavba skruže
 - o Vázání betonářské výztuže n.k.
 - o Betonáž nosné konstrukce
 - o Odskržení nosné konstrukce.
- Dřív výběhového křídla

- Izolace spodní stavby a výběhového křídla, zajištění pracovních spár a izolace nosné konstrukce (vše z NAIP s pečetící vrstvou, AIP s ochrannou z geotextílie)
 - Celoplošná izolace na mostě
 - Nátěry proti zemní vlhkosti lícových ploch spodní stavby na vnější straně
 - Zásyp a obsyp mostu
 - Odvodnění přechodových oblastí
 - Provedení přechodových oblastí mostu
 - Odstranění zajištění výkopových prací (ve vhodné době výstavby)
 - Násyp konstrukce komunikace na předmostích a provedení podkladní vrstvy konstrukce vozovky
 - Osazení chodníků a zábradlí na mostě
 - Realizace rampových napojení říms u zhotovených křídel
 - Provedení konstrukce vozovky na mostě s úpravou komunikace na předmostích
 - Nátěry betonových povrchů mostního vybavení
 - Opevnění pod mostem a úpravy dotčených ploch
 - Provedení proříznutí vozovek na mostě a asfaltových modifikovaných zálivek
 - Tabulky s evidenčním číslem mostu dle ČSN 73 6220 a 73 6221
 - Uvedení dotčených ploch do původního stavu (ohumusování, osetí a údržba zeleně).
 - Obnova dopravního značení
 - Vyklizení prostoru a předání mostu do užívání
 - Dokumentace DSPS, Mostní listy a 1. HMP
 - Kolaudace objektu s předáním objektu objednateli.
- SO 202 – Provizorní Lávka
- Vypracování RDS dokumentace, TeP a TePř dodavatele,
 - Vytyčení stávajících inženýrských sítí v prostoru staveniště
 - Odstranění stávajících svislých DZ v daném prostoru
 - Vytyčení staveniště a objektu od křovin a náletů a kácení označených dřevin
 - Provedení výkopových prací
 - Provedení podsypu
 - Provedení spodní stavby
 - Smontování a uložení lávky
 - Provedení nájezdových ramp a provizorních chodníků na předmostích
 - Provedení objektu SO 201
 - Demontáž lávky
 - Demontáž spodní stavby
 - Úprava svahů koryta s ohumusováním a zatravněním dotčených ploch
- SO 340 – Přeložka vodovodu
 - Výkopové práce pro zhotovení přeložky
 - Výřez ve stávajícím řadu DN150
 - Uložení nového vedení přeložky
 - Zásyp přeložky vodovodu
 - SO 341 – Přeložka kanalizace
 - Výkopové práce pro zhotovení přeložky
 - Odstranění šachet a stávajícího potrubí
 - Uložení nového vedení přeložky a revizních šachet
 - Zásyp přeložky vodovodu
 - SO 431 – Provizorní přeložka el. vedení NN
 - Odpojení překládaného úseku z distribuční sítě
 - Přeložení vedení
 - Zapojení úseku do distribuční sítě
- Ve Vysokém Mýtě 04/2019

Ing. Martin Hyrš



MDS PROJEKT s.r.o.
Försterova č.p. 175
566 01 Vysoké Mýto
IČO: 274 87 938
DIČ: CZ 274 87 938

