

STAVBA:

III/41017 Radotice - most ev. č. 41017-3




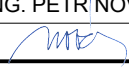
OBJEDNATEL:



Krajská správa a údržba  
silnic Vysočiny, p.o.

Kosovská 1122/16

586 01 Jihlava

 <div>DIPONT s.r.o., projektová a inženýrská činnost Klíšská 1432/18, 400 01 Ústí nad Labem, CZ E: dipont@dipont.cz T: 00420 475 201 724</div>			Zakázka: D18003	Datum: 07/2019
ODP. PROJEKTANT STAVBY ING. FRANTIŠEK KORTUS 	VYPRACOVAL KARLA HROTKOVÁ, DiS. 	TECHNICKÁ KONTROLA ING. PETR NOVÁK 	Účel PD: Měřítko: Formát:	PDPS - 9xA4
STAVBA:  III/41017 Radotice - most ev. č. 41017-3			Část:  B.2	Paré:
PŘÍLOHA: PRŮVODNÍ ZPRÁVA K PROVÁDĚNÍ STAVBY			Příloha:	

<b>1</b>	<b>Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Odvodnění staveniště .....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>Dočasné a trvalé zábory pro staveniště .....</b>	<b>3</b>
<b>7</b>	<b>Požadavky na bezbariérové obchozí trasy .....</b>	<b>4</b>
<b>8</b>	<b>Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace .....</b>	<b>4</b>
<b>9</b>	<b>Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....</b>	<b>5</b>
<b>10</b>	<b>Ochrana životního prostředí při výstavbě.....</b>	<b>5</b>
<b>11</b>	<b>Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi .....</b>	<b>5</b>
<b>12</b>	<b>Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....</b>	<b>5</b>
<b>13</b>	<b>Zásady pro dopravní inženýrská opatření .....</b>	<b>5</b>
<b>14</b>	<b>Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby .....</b>	<b>5</b>
<b>15</b>	<b>Zařízení staveniště.....</b>	<b>6</b>
<b>16</b>	<b>Harmonogram.....</b>	<b>6</b>

## 1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot

Staveniště je bez nároků na energie. Na staveništi budou využívána strojová zařízení bez nároků na energie. Staveniště bude vybaveno skladem, prostorem pro dodavatele, WC, zásobníkem vody na mytí a přenosnou elektro centrálou na výrobu elektrické energie. V případě nutnosti si sám zhotovitel stavby zajistí připojení na potřebné zdroje energie.

## 2 Odvodnění staveniště

Trvalý vodní tok bude usměrněn pomocí hrázek podél stávajících opěr. Šířka koruny hrázky je 500 mm. V případě srážkových vod je uvažováno s čerpáním vody ze stavební jámy.

### Průtoky získané od ČHMÚ

Vodní tok	Tok Želetavka	
Číslo hydrologického pořadí	4-14-02-0320	
Profil	Silniční most ev. č. 41017-3 (Radotice) k.ú. Radotice	
Souřadnice v S JTSK	X= -674805m, Y=1176014m	
Plocha povodí A	175,2	km <sup>2</sup>

N-leté průtoky $Q_N$							$m^3.s^{-1}$
1	2	5	10	20	50	100	třída
6,3	9,6	15	21	27	37	45	III

## 3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště je bez nároků na energie. Na staveništi budou využívána strojová zařízení bez nároků na energie. Staveniště bude vybaveno skladem, prostorem pro dodavatele, WC, zásobníkem vody na mytí a přenosnou elektro centrálou na výrobu elektrické energie.

## 4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Po dobu výstavby bude komunikace 3. třídy v místě stavby uzavřena. Objízdné trasy jsou řešeny v samostatném SO 181 Dopravně inženýrská opatření. Po dokončení stavby bude nový most plnit stejnou funkci jako předešlý – převedení komunikace přes trvalý vodní tok - Želetavka. Pokud se bude na staveništi provádět práce vyvolávající vyšší hlučnost, nesmí docházet touto prací k rušení nočního klidu v obci.

## 5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci opravy mostu pod komunikací 3. třídy bude vybourán stávající most takřka v celém rozsahu a nahrazen novým železobetonovým klenbovým mostem o teoretickém rozpětí 16,355, m. Nosná konstrukce bude vetknuta do železobetonových pasů, které budou provedeny na roštu z mikropilot. Oprava mostu vyvolá práce na komunikaci, které budou zahrnovat odstranění stávajících vrstev vozovkového souvrství v rozsahu dle PD. Bude provedeno mýcení náletových křovin v rozsahu do 30 m<sup>2</sup> a kácení přilehlých stromů, které zasahují do prostoru nutného pro výstavbu nové konstrukce mostu. Nejedná se o žádné významné krajinné prvky.

## 6 Dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Dočasnými a trvalými zábory se zabývá část C.3 – Záborový elaborát, který je součástí této PD.

Nový most bude delší oproti stávajícímu a to z důvodu navržení nového chodníku pro chodce. Toto rozšíření si vyžádá menší zábory na pozemcích Obce Radotice a Povodí Moravy, s.p. Dále budou zábory pro křídla mostu. Výměry jednotlivých záborů na pozemcích viz tabulka níže. Stavebními pracemi nedojde k záborům pozemků ZPF a PUPFL. Dočasné zábory budou pouze po dobu stavby, jež se předpokládá po dobu 4-5 měsíců. Pro zařízení staveniště (stavební buňka, mobilní WC apod.) je uvažován zábor v rozsahu 15 m<sup>2</sup> na pozemku č. 930/7 (k.ú. Radotice). Pozemek je ve vlastnictví Kraje Vysočina.

### Seznam vlastníků dotčených parcel

Parc. číslo	Výměra m <sup>2</sup>	Trvalý zábor	Dočasný zábor	Druh pozemku	Způsob ochrany	Využití pozemku	LV	Vlastník přísl. hospodařit	Adresa
-------------	-----------------------	--------------	---------------	--------------	----------------	-----------------	----	----------------------------	--------

#### k.ú. Radotice

930/2	856	-	209	Ostatní plocha		Silnice	157	Kraj Vysočina KSUSV, p.o.	Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava
930/7	1803	-	896	Ostatní plocha		Silnice	157	Kraj Vysočina KSUSV, p.o.	Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava
924/31	260	-	32	Vodní plocha		Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	74	Česká republika Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
943/11	2028	1	447	Vodní plocha		Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	74	Česká republika Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
943/12	17	7	10	Vodní plocha		Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	74	Česká republika Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
943/13	17	11	6	Vodní plocha		Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	74	Česká republika Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno

924/29	641	5	74	Vodní plocha		Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	74	Česká republika Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
924/30	1850	1	73	Vodní plocha		Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	74	Česká republika Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
924/3	7423	9	139	Ostatní plocha		Ostatní komunikace	10001	Obec Radotice	Č.p.1, 67532 Radotice
924/11	768	24	94	Ostatní plocha		Ostatní komunikace	10001	Obec Radotice	Č.p.1, 67532 Radotice
924/9	408	13	218	Ostatní plocha		Ostatní komunikace	10001	Obec Radotice	Č.p.1, 67532 Radotice
924/2	10275	12	170	Ostatní plocha		Ostatní komunikace	10001	Obec Radotice	Č.p.1, 67532 Radotice

## 7 Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Vzhledem k charakteru stavby není uvažováno s bezbariérovými obchozími trasami. Cca 150 m po proudu se nachází stávající lávka pro pěší.

## 8 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady budou v průběhu stavby přímo nakládány a odváženy. Krátkodobé skladování je dovoleno výhradně v prostoru záboru staveniště. Převážní prostředky při přepravě stavebního odpadu musí být zcela uzavřeny nebo musí mít ložnou plochu zakrytou plachtou, bránící úniku tohoto odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, je přepravce povinen neprodleně znečištění odstranit.

Zhotovitel díla bude povinen během stavebních prací zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů, aby bylo zabráněno úniku ropných produktů do okolí. Pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby příp. kontejneru, vyvést na příslušnou skládku nebezpečného odpadu nebo do spalovny. V případě úniku ropných látek je zhotovitel povinen neprodleně informovat dotčené orgány státní správy.

Všechny nebezpečné odpady je třeba skladovat a likvidovat v souladu s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb. a vyhlášky č. 294/2005 Sb. Odpad charakteru „N“ bude v průběhu stavby shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených uzavřených nádob z nepropustných materiálů, které budou chráněny proti odcizení, neodborné manipulaci a úniku nebezpečné látky do okolního prostředí. Nebezpečné odpady budou likvidovány osobami oprávněnými k nakládání s těmito látkami. Ropné látky mohou být likvidovány biodegradací, znečištěné čisticí tkaniny apod. mohou být spáleny.

## 9 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Předpokládá se využití vykopané zeminy pro zpětné zásypy. Zemina musí splňovat podmínky dle ČSN 73 6133 pro zeminu vhodnou. Deponie zeminy vhodné bude v místě stavby. Část zeminy bude využita na terénní úpravy a zbylá zemina bude odvezena na skládku. Pokud zemina nebude vyhovovat daným podmínkám, bude odvezena v celém objemu.

## 10 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Veškeré odpady vzniklé na stavbě mostu budou skladovány a likvidovány dle zákona č. 185/2001 Sb, ve znění pozdějších předpisů. Během provádění stavby může dojít ke zvýšení prašnosti a hluku v okolí stavby. Stavba však svojí prací nesmí rušit noční klid v obci.

Je třeba dbát zvýšené nároky na ochranu proti úniku ropných látek do trvalé vodoteče. Mimo plánované kácení nesmí být poškozeny stávající dřeviny.

**Zabezpečení ochrany staveniště je povinností zhotovitele stavby.**

## 11 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavebních prací je třeba dodržovat předpisy BOZ, nařízení vlády č. 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích, v platném znění včetně změn (nař. vlády 136/2016) a zákon č. 309/2006 Sb. v platném znění (**zákon č. 88/2016**), který upravuje další požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích a o zajištění BOZ při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.

Je nutno dodržovat veškeré předpisy týkající se protipožární ochrany, zejména zákon 133/85 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vyhlášku 246/2001 Sb. včetně pozdějších předpisů.

Pracoviště musí být vybavena lékárníčkami první pomoci, na vývěskách musí být uvedeny základní bezpečnostní předpisy a dále nezbytná telefonní čísla na záchrannou službu, policii, inspektorát bezpečnosti práce, požárníky.

V místě stavby se dle jednotlivých správců nenacházejí žádné inženýrské sítě. V rámci stavby se neuvažuje s žádnou přeložkou. V obci se nacházejí nadzemní vedení. V blízkosti jakéhokoliv inženýrského vedení je nutné dbát opatrnosti při pohybu stavebních strojů.

## 12 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby není uvažováno.

## 13 Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Komunikace bude v místě stavby přerušena. Doprava bude vedena po objízdných trasách. Dopravně inženýrská opatření jsou zpracována v samostatně - viz SO 181 Dopravně inženýrská opatření.

## 14 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Pro provádění stavby není potřeba stanovovat speciální podmínky.

## 15 Zařízení staveniště

Staveniště bude viditelně ohrazeno min. zábranami typu Z2, popřípadě ještě oploceno. V blízkosti stavby na pozemku č. 930/7 bude umístěno zařízení staveniště (stavební buňka zhotovitele, mobilní WC apod.). Staveniště bude pro vjezd i výjezd přístupné po komunikaci 3. třídy.

## 16 Harmonogram

Součástí této zprávy je harmogram, který je na samostatném listu (1xA3).

V Ústí nad Labem, červenec 2019

Karla Hrotková, DiS.  
konstruktérka

HARMONOGRAM VÝSTAVBY - III/41017 Radotice - most ev. č. 41017-3

