

E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY



TRANSCONSULT s.r.o.

č. paré



TRANSCONSULT s.r.o.

Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové

Vedoucí projektu	Prudič	<i>Prudič</i>	Středisko: 1
Odpovědný projektant	Prudič	<i>Prudič</i>	Vedoucí: Ing. Píša
Zpracovatel	Prudič	<i>Prudič</i>	Zak. číslo: 1 5 1 2 1 0 0 0 2
Přezkoušel	Ing. Píša	<i>Ing. Píša</i>	Arch.č. 02615 Formát: A4
Kontroloval	Ing. Tužil	<i>Ing. Tužil</i>	Datum: 11/2015
Objednatel:	Kraj Vysočina		Účel: DSP+PDPS

II/357 JIMRAMOV – MOST EV. Č. 357-020

Část. dok.:

E

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

k dokumentaci pro stavební povolení a provádění stavby

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

1. ÚVOD

Popis zásad organizace výstavby pro předmětnou stavbu je součástí dokumentace pro provedení stavby. Navržené postupy výstavby vychází z místních podmínek a požadavků.

2. SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

000 Objekty přípravy staveniště

SO 001 Provizorní chodník s lávkou

100 Objekty pozemních komunikací

SO 101 Úprava komunikace

SO 102 Chodník

SO 110 Dopravní opatření

200 Mostní objekty a zdi

SO 201 Most přes Fryšávku

3. CHARAKTERISTIKA A CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ STAVENIŠTĚ VČETNĚ JEHO ODVODNĚNÍ

Území stavby je vlastně záplavovým územím vodního toku „Fryšávka“ v blízkosti zaústění do vodního toku „Svratka“ je v zásadě volné bez zástavby, které by bránilo průtoku velkých vod.

Území (mimo uvedené přemostění) je volné ploché s travním porostem a jednotlivými stromy.

Stavební činnost budou omezovat případné průtoky velkých vod.

Staveniště bude odvodněno do koryta řeky.

Uspořádání staveniště odpovídá charakteru stavby – liniová stavba. Hranice dočasných a trvalých záborů jsou patrné ze situace – část dokumentace B.2 a B.3

Pro záplavové území toku Fryšávka km 0,000 – 21,375 byla zpracována studie řešící průtoky (hladiny) velkých vod (Povodí Moravy r. 2009).

Hladiny velkých vod (výškový systém Bpv) dle studie Povodí Moravy z r. 2009

	„pod mostem“	„nad mostem“
hladina Q500	495,32	496,29
hladina max. GW Q100	495,19	495,98
hladina Q100 dnes	495,10	495,82
hladina Q50 dnes	495,00	495,61
hladina Q20 dnes	494,83	495,33
hladina Q10 dnes	494,69	495,08
hladina Q5 dnes	494,53	494,85
hladina Q1 dnes	494,15	494,34

4. STANOVENÍ OBVODU STAVENIŠTĚ, JEHO ZDŮVODNĚNÍ A ÚDAJE O POZEMCÍCH STAVENIŠTĚ

Obvod staveniště je vymezen hranicemi trvalých a dočasných záborů. Do dočasného záboru jsou zahrnuty plochy nezbytné pro realizaci stavby. Případné další návrhy na zábor dočasných ploch (deponie, zařízení staveniště) musí zajistit zhotovitel stavby včetně všech případných povolení, smluv o pronájmu pozemků, připojení staveniště na inženýrské sítě a projednání všech přístupů na staveniště včetně potřebných rozhodnutí. V dokumentaci jsou vytyčeny hranice dočasných a trvalých záborů stavby.

- **trvalý zábor** je navržen na plochách stavby, které nejsou v současné době v majetku investora a po stavbě dojde ke změně využití území (opěry, pilíře, komunikace).

- **dočasný zábor** je navržen na plochách stavby, které se využijí dočasně jako manipulační plochy po dobu stavby (manipulační) a dále pro provizorní chodník s lávkou pro přemostění Fryšávky po době stavby. Dočasné zábory jsou uvažovány s délkou trvání do 1 roku.

4.1 Seznam parcel dotčených stavbou

k.ú. Jimramov

Parcely s trvalým zábořem stavby		k.ú. Jimramov
Parcela KN	druh pozemku	
1200/2	ostatní plocha - zeleň	
1246/7	ostatní plocha - silnice	
PK 1199/1	ostatní plocha - silnice	
PK 1255	vodní plocha - koryto vodního toku přirozené nebo upravené	
191/3	ostatní plocha - silnice	
1202	ostatní plocha - silnice	

k.ú. Jimramov

Parcely s dočasným zábořem stavby		k.ú. Jimramov
Parcela KN	druh pozemku	
1199/2	ostatní plocha - ostatní komunikace	
1200/2	ostatní plocha - zeleň	
1246/7	ostatní plocha - silnice	
1247/2	ostatní plocha - ostatní komunikace	

Parcely s dočasným zábořem stavby		k.ú. Jimramov
PK 1199/1		ostatní plocha - silnice
PK 1200/1		ostatní plocha - ostatní komunikace
190		ostatní plocha - jiná plocha
PK 1255		vodní plocha - koryto vodního toku přirozené nebo upravené
1		ostatní plocha - zeleň
191/3		ostatní plocha - silnice
1202		ostatní plocha - silnice

4.2 Seznam sousedních parcel vůči záboru stavby

k.ú. Jimramov

Parcela KN	Číslo LV	Vlastník
1198/1	1	Městys Jimramov, náměstí Jana Karafiáta 39, 59242 Jimramov
1199/1	1	Městys Jimramov, náměstí Jana Karafiáta 39, 59242 Jimramov
1200/3	1	Městys Jimramov, náměstí Jana Karafiáta 39, 59242 Jimramov
1200/4	1	Městys Jimramov, náměstí Jana Karafiáta 39, 59242 Jimramov
1263/2	1	Městys Jimramov, náměstí Jana Karafiáta 39, 59242 Jimramov
PK 205	1	Městys Jimramov, náměstí Jana Karafiáta 39, 59242 Jimramov
st.206	126	Havlišová Vlasta, U Fryšávky 56, 59242 Jimramov
1248/1	344	Česká republika - Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
196/3	424	SJM Gühne Thomas Maria a Gühne Barbora, Gühne Thomas Maria, Daitenhausenerstr. 11, 85386 Eching, Německo Gühne Barbora, Pavlovova 1516, 59231 Nové Město na Moravě
st.189	424	SJM Gühne Thomas Maria a Gühne Barbora, Gühne Thomas Maria, Daitenhausenerstr. 11, 85386 Eching, Německo Gühne Barbora, Pavlovova 1516, 59231 Nové Město na Moravě
191/2	517	Dvořák Otto, Pod Horou 51, Benátky, 59242 Jimramov
st.199	811	Bradáč Antonín Mgr., U Fryšávky 53, 59242 Jimramov Bradáčová Zdeňka, U Fryšávky 53, 59242 Jimramov
196/7	984	SJM Horák Martin Ing. a Horáková Gabriela Mgr., Horák Martin Ing., Borovnická 156, 59242 Jimramov Horáková Gabriela Mgr., Lidická 719/79, Veveří, 60200 Brno
st.197	984	SJM Horák Martin Ing. a Horáková Gabriela Mgr., Horák Martin Ing., Borovnická 156, 59242 Jimramov Horáková Gabriela Mgr., Lidická 719/79, Veveří, 60200 Brno
st.185/3	991	SJM Švarc Milan a Švarcová Martina, Zahradní 41, Benátky, 59242 Jimramov
1273	1010	SJM Bradáč Antonín Mgr. a Bradáčová Zdeňka, U Fryšávky 53, 59242 Jimramov
1275	1010	SJM Bradáč Antonín Mgr. a Bradáčová Zdeňka, U Fryšávky 53, 59242 Jimramov
191/1	1037	Donát Vítek Ing., č.p. 239, 50312 Všestary

5. ZÁSADY NÁVRHU ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Řešení zařízení staveniště v rámci vymezeného obvodu staveniště je věcí zhotovitele stavby. Objekty ZS a skládky nelze zřizovat v záplavovém území vodního toku Fryšávky.

Zařízení staveniště (plochy případně jiné objekty zařízení staveniště) bude proto řešeno zhotovitelem stavby v souladu s jeho potřebami a podmínkami výstavby a v souladu s možností provozu stávajících zařízení a objektů v době realizace s ohledem na dopravní situaci.

6. NÁVRH POSTUPU A PROVÁDĚNÍ STAVBY

Způsob realizace stavby bude odpovídat druhu předmětné stavby bez zvláštních požadavků. Před zahájením stavby dojde k vytyčení stávajících inženýrských sítí. Před demolicí mostu bude nutné zajistit převedení pěších pro provizorním chodníku s lávkou – viz. SO 001. V době vegetačního klidu je nutné vykácet v dotčené dřeviny a případné sejmutí kulturních vrstev (v předstihu informovat nájemce o záborech pozemků). Před navrhovanou stavbou mostu je nutné provést v potřebném rozsahu demolicí stávající mostní konstrukce a dále budou ubourány části průčelních zdí kleneb a odstranění zásypu v celém rozsahu. Následně se provede nová nosná konstrukce mostu a stávající kamenná klenba bude zesílena monolitickou železobetonovou deskou s průčelními zdmi a konzolami pro rozšíření vozovky.

Stavba bude prováděna za úplné uzavírky silnice II/357.

7. MOŽNÉ NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA ZDROJE ENERGIÍ A VODY

Voda – cisterny nebo užitková z potoka.

Plyn – neuvažuje se.

Telekomunikace – neuvažuje se.

El. energie – elektrocentrála.

8. MOŽNOSTI NAKLÁDÁNÍ S ODPADY Z VÝSTAVBY

Jednotlivé druhy odpadu vzniklé během realizace řeší příslušná část Průvodní zprávy – kap.13.

9. PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ

Přístupy na staveniště budou po stávající komunikaci, bez provizorních navazujících staveništních komunikací. Zhotovitel stavby musí používané komunikace udržovat ve sjízdném a čistém stavu.

10. POŽADAVKY NA ZABEZPEČENÍ OCHRANY STAVENIŠTĚ A JEHO OKOLÍ

Zhotovitel stavby musí před jejím zahájením vypracovat a projednat se správcem toku – Povodí Moravy „Povodňový plán“, ve kterém budou uvedeny postupy a zásady způsobu ochrany majetku při průchodech velkých vod staveništěm a pravidla vzájemné součinnosti správce toku a účastníků výstavby.

11. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY, KTERÉ VYŽADUJÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Pravidla BOZP a povinnosti jednotlivých účastníků výstavby z hlediska vyloučení

bezpečnostních rizik v průběhu provádění staveb jsou zakotvena v zák. č. 309/2006 Sb. a prováděcí vyhlášce NV 591/2006. Podrobnosti stanoví plán BOZP. Objednatel stavby musí zajistit výkon koordinátora BOZP v průběhu výstavby.

12. NÁVRH ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM VÝSTAVBY

Řešení přechodného dopravního značení včetně vyznačení objízdné trasy je podrobně řešeno v rámci stavebního objektu SO 110 Dopravní opatření a SO 001 Provizorní chodník s lávkou.

