

TECHNICKÁ ZPRÁVA

k zásadám organizace výstavby

1. Úvodní údaje

a) Stavba

Název stavby : **Most ev.č. 3128-6 Rybná nad Zdobnicí**
Druh stavby : rekonstrukce
Místo stavby : Rybná nad Zdobnicí
Katastrální území : Rybná nad Zdobnicí
Kraj : Královéhradecký
Okres : Rychnov nad Kněžnou

b) Stavebník nebo objednatel stavby

Investor Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové
Ičo : 70889546
Telefon : 495 817 111
Fax : 495 817 336
Email : posta@kr-kralovehradecky.cz

c) Projektant

OPTIMA spol. s r.o.
Projektová, inženýrská a stavební činnost
Žižkova 738, 566 01 VYSOKÉ MÝTO
e-mail: info@optima-vm.cz
IČO: 15030709
Ing. Bohuslav Shejbal, jednatel
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT 0700216
Ing. Neudert autorizovaný inženýr pro dopravní stavby,
mosty a inženýrské stavby ČKAIT 0700316

Zhotovitel stavby : Dle výběrového řízení

2. Charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně odvodnění

Jedná se o rekonstrukci stávajícího mostu na silnici III/3128 v obci Rybná nad Zdobnicí ve vzdálenosti 75m od silnice I/11. Vzhledem ke stísněným poměrům je nutné odstranit celou stávající nosnou konstrukci a je nutná uzávěrka silnice III/3128. Provádění po polovinách, případně provizorní přemostění není realizovatelné.

Na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti se nacházejí tyto inženýrské sítě :

- silové vedení nadzemní NN
- kabely sdělovací

Orientační zákres jednotlivých sítí je patrný ze situace. Před zahájením zemních prací je nutné požádat správce jednotlivých sítí o jejich vytyčení. Vrchní vedení inženýrských sítí jsou zřejmá. !

Dotčená ochranná pásma

Stavbou jsou dotčena následující ochranná pásma

- ochranné pásmo silnice III. třídy – 15 m od osy
 - ochranná pásma jednotlivých sítí
 - ♦ u kabelových vedení všech druhů napětí (vč. vedení ovládacích, signálních a sdělovacích) do 110 kV od krajního kabelu na každou stranu 1 m
 - ♦ ochranné pásmo venkovního vedení je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, které činí:

napětí nad 1kV do 35 kV včetně	7 m
napětí nad 35kV do 110 kV včetně	12 m
- stožárové transformátory s napětím od 1 kV do 52 kV 7 m

Zemní práce prováděné v ochranných pásmech těchto vedení musí být prováděny ručně bez použití mechanismů a musí být dodrženy podmínky správců těchto zařízení obsažených v jejich vyjádření, jež jsou součástí přílohy této projektové dokumentace – „F – Doklady“ včetně podmínek pro dočasné skladování materiálu v blízkosti těchto ochranných pásem.

3. Stanovení obvodu staveniště, jeho zdůvodnění a údaje o pozemcích staveniště, včetně pozemků které zajišťuje stavebník

Obvod staveniště vychází z řešeného území. Do obvodu staveniště je zahrnut celý rozsah stavby včetně dočasných záborů pozemků nutných pro výstavbu.

Stavba je umístěna v katastrálním území: Rybná nad Zdobnicí (p.č.2032/2, 2036/5)
Dotčené pozemky jsou zpracované v samostatné příloze Záborový elaborát.

Pozemky pro zařízení staveniště si zajistí stavebník.

Obvod staveniště je vyznačen v koordinační situaci.

4. Zásady návrhu zařízení staveniště

Staveniště bude řádně označeno a zajištěno proti vstupu nepovolaným osobám.

Vzhledem k tomu, že není znám zhotovitel stavby, předpokládá projekt vybudování zařízení staveniště (ZS) na pozemcích v blízkosti stavby. Použití pozemků pro ZS je nutné projednat a dohodnout s jejich vlastníky. Vlastní potřeby pro ZS, napojení na energie je nutné upřesnit v návaznosti na požadavky zhotovitele. Umístění a počet objektů ZS navrhne a upřesní zhotovitel stavby. Zařízení staveniště zhotovitel stavby odsouhlasí s investorem stavby.

Příjezd na stavbu je ze silnice III/3128.

Stavba bude prováděna podle platných technických kvalitativních podmínek a vyhlášek.

Stravování a event. ubytování zajistí zhotovitel stavby dle svých možností.

5. Návrh postupu a provádění výstavby

Vzhledem k tomu, že není znám termín zahájení stavby ani finanční krytí stavby, není možné zpracovat harmonogram postupu výstavby, který bude věci zhotovitele po přidělení zakázky. V dalším je uveden pouze orientační sled prací, tak jak ho předpokládá projekt:

- vytyčení a stabilizace pevných bodů
- úprava objízdných tras
- provizorní dopravní značení a převedení dopravy na objízdné trasy
- přípravné práce, odbourání nosné konstrukce přeložka sdělovacího vedení
- založení mostu
- nosná konstrukce
- izolace
- mostní svršek
- úprava toku
- zpětná přeložka sdělovacího vedení
- odstranění provizorního značení
- dokončovací práce

6. Objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu

Stavba neobsahuje objekty, které je nutné uvádět samostatně do provozu.

7. Možné napojení na zdroje

Napojení na zdroje si zajistí dodavatel stavby. S ohledem na rozsah a strukturu stavebních prací se předpokládá zajištění zdrojů i z mobilních zdrojů dodavatele.

8. Možné nakládání s odpady z výstavby

Je popsáno v průvodní zprávě.

9. Přístup na staveniště

Příjezd na stavbu bude po stávající silnici III/3128.

10. Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí

Staveniště bude řádně označeno a zajištěno proti vstupu nepovolaným osobám.

11. Návrh řešení dopravy během výstavby

Navržený postup rekonstrukce mostu předpokládá úplnou uzavěrku silnice III/3128 v obci Rybná nad Zdobnicí.

Doprava bude vedena ze silnice III/3128 po místní komunikaci na silnici I/11. Stávající místní komunikace bude zpevněna asfaltovým recyklátem v šířce 5,0m a vjezd na silnici I/11 bude rozšířen na 10m. Celková délka objízdné trasy je 2400m. Na silnici I/11 bude provizorním dopravním značením snížena rychlost v místě napojení objízdné trasy na 50km/h, viz TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích (II.vydání).

12. Bezpečnost práce

Obecně platí, že na stavbě budou dodržovány veškeré platné bezpečnostní předpisy, vztahující se na charakter prací a činností na stavbě. Zvláštní upozornění je na bezpečnost při demolici stávajících konstrukcí a při provádění stavebních prací v souběhu s veřejným provozem.

Na stavbě mohou pracovat pouze pracovníci vyučení nebo alespoň zaučení v daném provozu.

Při práci je třeba dbát všech příslušných norem a ustanovení a zvláště předpisů o bezpečnosti práce. Pravidla a zásady bezpečnosti práce stanoví zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Uvedené předpisy jsou závazné pro staveb. firmy a subjekty, které provádějí stavební práce.

Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu, nebo když to vyžadují klimatické podmínky, řádně osvětleno.

Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, hasiči, plynárna, vodárna, Policie ČR).