

E.

VEDOUcí PROJEKTANT	ING.KOTLÁN	
ZODP. PROJEKTANT	ING.KOTLÁN	
VYPRACOVAL		
KONTROLOVAL	ING.SEDLÁK	
INVESTOR: KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY, p.o.		
AKCE:		
III/38710 - ROŽNÁ		
OBSAH		
ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY		

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Označení stavby:

Název: III/38710 Rožná
Druh stavby: rekonstrukce
Místo stavby: silnice III/38710
Katastrální území: Rožná
Kraj: Vysočina
Stupeň dokumentace: DSP+PDPS

1.2. Objednatel dokumentace a investor stavby:

Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.
Kosovská 16
586 01 Jihlava

1.3. Zhotovitel:

Generální projektant:
PROfi Jihlava spol. s r.o.
Pod Příkopem 6, 586 01 Jihlava
IČ 18198228
Ing. Jan Sedlák, osvědčení o autorizaci ČKAIT č.1003073

2. PODMÍNKY A ORGANIZACE VÝSTAVBY

Stavba neklade žádné specifické nebo podmiňovací požadavky na vlastní realizaci. Projekt předpokládá provedení přípravy území – vytýčení stavby, inženýrských sítí a zřízení zařízení staveniště.

Pozemky pro zařízení staveniště

Pozemek určený pro umístění zařízení staveniště nebyl v době zpracování tohoto stupně projektové dokumentace znám, předpokládá se umístění na stávajícím silničním pozemku. Stavbou silnice budou dotčeny pouze stávající silniční pozemky, stavba bude prováděna na stávajícím silničním tělese. Stavbou nejsou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa. Stavbou nebudou trvale zabrány pozemky ZPF.

Stavba neklade žádné zvláštní požadavky na zařízení staveniště. Pro zařízení staveniště lze využít plochu opravované vozovky.

Pro všechny plochy využívané stavbou je nutno následně zajistit:

- *při výstavbě je nutno zajistit dobrý technický stav používaných mechanismů (pravidelně a často kontrolovat, v případě nedostatků zajistit okamžitou nápravu), provádět opravu a údržbu mimo zájmové území, popř. provést údržbu ve firmách k tomu určených.*

- *zemní práce (výkopy se musí provádět co nejrychleji (neprodlužovat stavbu) poněvadž hrozí nebezpečí kontaminace i hlubšího horninového prostředí a následně podzemních vod nejen z nedbalosti pracovníků (napař. únik ropných látek), ale také ze splachů okolního terénu při srážkové činnosti popř. při přívalových deštích*
- *pod stojící stavební stroje (mechanizmy) zajistit vaničky na zachycování možných úkapů nebezpečných látek. V případě nahodilých úniků provést okamžité sanační opatření*
- *manipulace (stáčení a výdej) s ropnými látkami a umývání vozidle je na lokalitě zakázáno*
- *jakékoliv nebezpečné úkapy okamžitě odborně zlikvidovat, popř. provést sanační opatření (dekontaminace horninového prostředí, tj. odtěžení nejexponovanější vrstvy zeminy a navezení čisté zeminy)*

Z uvedeného vyplývá, že na stavebním dvoře lze umístit pouze mobilní buňky pro zařízení staveniště s hygienickým zařízením, které nebude mít dopad na kvalitu podzemních vod. To znamená, že zde budou umístěny chemické WC, které bude nutno vyvážet k likvidaci do zařízení k tomu určených, odpadní vody z umýváren je nutno jímat do nádrže a vyvážet. Nelze zde manipulovat s ropnými materiály a chemickými látkami ani je skladovat.

Náklady na zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na IS je plně v režii vybraného dodavatele stavby.

Zdroje vody a energie

Vzhledem k omezeným možnostem provozu HSD je vhodné pitnou vodu dovážet cisternami, případně je možný i odběr z veřejného vodovodu. Betonářské práce - předpokládá se dovoz hotové betonové směsi.

Přístupy na staveniště a dopravní trasy

Přístup na staveniště je zajištěn po stávajících pozemních komunikacích.

Skládky

Skládky materiálu včetně odpadu budou zajištěny dodavatelem stavby popř. určeny investorem stavby.

Omezení silničního provozu

Po dobu stavby bude částečně omezeno obecné užívání komunikací. Na těchto komunikacích budou v jednotlivých etapách výstavby částečné uzavírky. Stavba bude realizována za vyloučeného veřejného provozu po etapách. Objízdná trasa bude vedena po přilehlých sousedních komunikacích II. a III. třídy. Bude nutný odklon místní autobusové dopravy.

Z hlediska civilní obrany - instalace stálého zařízení nebude umístěna.

Zásady řešení zařízení staveniště, provádění

Rozsah staveniště je dán rozsahem předmětné stavby. Protože jde o stavbu relativně malého rozsahu, nebudou se zřizovat objekty zařízení staveniště s výrobním či sociálním zařízením nebo zázemím. Očekává se pouze umístění mobilní staveništní buňky (maringotky) zhotovitele v blízkosti staveniště.

Příjezd na staveniště je možný po stávajících pozemních komunikacích.

Umístění případné (dočasné) skládky stavebního materiálu je možné přímo na staveništi.

Nepředpokládá se, že bude nutné zřízení staveništní přípojky elektrické energie NN. Zřízení staveništní přípojky elektrické energie bude případně možné ze stávajících kabelových rozvodů elektrické energie NN - s osazením staveništního rozvaděče.

Nepředpokládá se, že bude nutné zřízení staveništní přípojky vody.

Nebude se zřizovat staveništní telefonní přípojka. Pro telefonické spojení ze stavby se předpokládá použití mobilních telefonů.

Odfrézované živičné vrstvy budou po dohodě se správcem komunikace převezeny na určenou skládku KSÚS kraje Vysočina.

Drobný komunální odpad vzniklý při provozu zařízení staveniště bude likvidován v souladu s obvyklým postupem v místě stavby po dohodě s příslušným obecním úřadem.

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 změně některých zákonů a ustanoveními vyhlášek MŽP č. 383/2001 Sb. a 376/2001 Sb. v platném znění.

Pro skladování veškerých druhů nebezpečných odpadů, jejichž vznik se předpokládá na místě stavby a v prostorech stavebních dvorů bude v rámci stavebních dvorů zřízen zastřešený prostor, ve kterém 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 v §3 a 4 vyhlášky č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

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

- 080100 odpady barev a laků
- 080400 odpady lepidel a těsnících materiálů
- 120100 odpady z obrábění kovů a plastů, jmenovitě odpady kódů 120106 - 120110
- 130100 odpady hydraulických olejů a brzdových kapalin
- 130200 motorové, převodové a mazací oleje
- 140100 odpadní rozpouštědla
- 150199 obaly znečištěné škodlivinami
- 150200 sorbenty, čistící tkaniny, filtrační materiály
- 160600 galvanické články (mimo odpadu 160604)
- 170601 izolační materiál s obsahem azbestu
- 200121 zářivka a/nebo ostatní odpad s obsahem rtuti.

Další fáze nakládání s uvedenými druhy nebezpečných odpadů (doprava a

zneškodnění) budou zajištěny dodavatelským způsobem přímo osobami k těmto činnostem oprávněnými dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Množství odpadů, které budou při stavbě komunikace a při servisních činnostech v rámci stavebních dvorů vznikat, není možné v době zpracování projektové dokumentace přesněji specifikovat.

Přebytečná zemina z výkopů a odkopávek, příp. stavební suť a vybourané hmoty se ze staveniště odvezou na k tomu určenou skládku. Rozvoz zemin bude probíhat v trase navržené komunikace a po stávajících přístupových komunikacích území. V případě znečištění komunikací je nutno provádět okamžitý úklid a čištění povrchů vozovek.

Podmínky výstavby

- vybraný dodavatel stavby provede vlastní dopracování OV včetně časového harmonogramu prací, které předloží před zahájením prací ke schválení investoru stavby, POLICII ČR a ostatním dotčeným správcům
- vybraný dodavatel stavby vypracuje provozní schéma území při realizaci stavby
- zhotovitel stavby bude plnit průběžné požadavky správců dotčených IS v průběhu výstavby, tak aby nedošlo k jejich poškození
- dodržet podmínky uvedené v písemném souhlasu se stavbou příslušného stavebního úřadu, v případě zjištění odchýlné skutečnosti od předpokladů PD zajistit úpravu odborně způsobilou osobou a souhlas příslušného schvalovacího orgánu
- vybraný dodavatel stavby je povinen respektovat požadavky správců dotčených inženýrských sítí – případně vybrané práce na přeložkách bude provádět správcem určená firma na náklady dodavatele stavby

Zvláštní podmínky na provádění stavby

Navržený rozsah stavby nevyžaduje zvláštní podmínky na provádění stavby, která vyžadují bezpečnostní opatření. Při provádění stavby je nutno dodržovat všechny platné předpisy a směrnice týkající se BOZP, mimo jiné zákon č.309/2006 Sb., nařízení vlády č.591/2006 Sb., nařízení vlády č.362/2005 Sb. a ostatní.

Dodavatel stavby při splnění podmínek daných příslušnými předpisy zajistí na stavbě ve spolupráci s investorem účast koordinátora bezpečnosti práce a vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví pro fázi výstavby navržené stavby.

3. ČASOVÝ POSTUP VÝSTAVBY

3.1 Technologie výstavby

Stávající mostní konstrukce bude úplně vybourána a ve stejném místě bude postaven most nový. Nový most je navržen jako deskový rám z monolitického ŽB.

Vybouraný materiál bude uložen na skládky, které si zajistí zhotovitel. Skládky stavebního materiálu budou zřízeny na určených plochách - předpokládá se využití plochy uzavřené vozovky po obou stranách mostu. Nároky na zařízení staveniště nebudou vůči investorovi vznášeny - jedná se o stavbu malého rozsahu a vybraný zhotovitel si zajistí zařízení staveniště dle svých potřeb ze svých zdrojů.

V blízkosti vodního toku je zakázáno zřizovat skládky stavebního odpadu, či skladovat odplavitelný stavební materiál.

Staveništní dočasná skládka musí být zhotovitelem zajištěna tak, aby byly dodrženy požadavky veškerých zákonů, vyhlášek apod.

3.2 Postup výstavby

Po dohodě s investorem byl určen tento rozsah komplexní přestavby mostu:

- uzavření mostu pro veškerou dopravu a vyznačení objízdné trasy
- vytýčení stávajících inženýrských sítí a příprava staveniště
- přeložka vzdušného vedení NN v rámci SO401
- odbourání stávajícího vozovkového krytu
- odstranění konstrukčních vozovkových vrstev
- dočasné zatrubnění řeky Nedvědičky
- kompletní vybourání původních mostních konstrukcí
- práce spojené se založením stavby
- betonáž rámové mostní konstrukce z monolitického ŽB
- provedení izolací a přechodových oblastí vč. drenáží za opěrami a přechodových klínů
- vybetonování ŽB monolitických říms
- odláždění svahů koryta pod mostem (vč. přesahů před a za mostem)
- obnova konstrukčních vozovkových vrstev a navázání na stávající konstrukci vozovky
- položení asfaltobetonového krytu vozovky
- osazení zábradlí na mostě
- obnovení provozu

Řešení objízdných tras:

Vzhledem k šířkovému uspořádání stávající silnice a navržené technologii opravy není možná realizace stavby po polovinách vozovky a bude nutná plná uzavírka úseku ve kterém budou realizovány stavební práce.

V rámci dopravně inženýrských opatření byla navržena obousměrná objízdná trasa po silnici III/38710 a II/387 přes Nedvědici, dále pak po silnici II/390 přes obec

Sejřek, silnici II/385 ve směru Střítež - Dolní Rožínka. Z Dolní Rožínky vede objízdna trasa po silnici III/38710 až do obce Rožná.

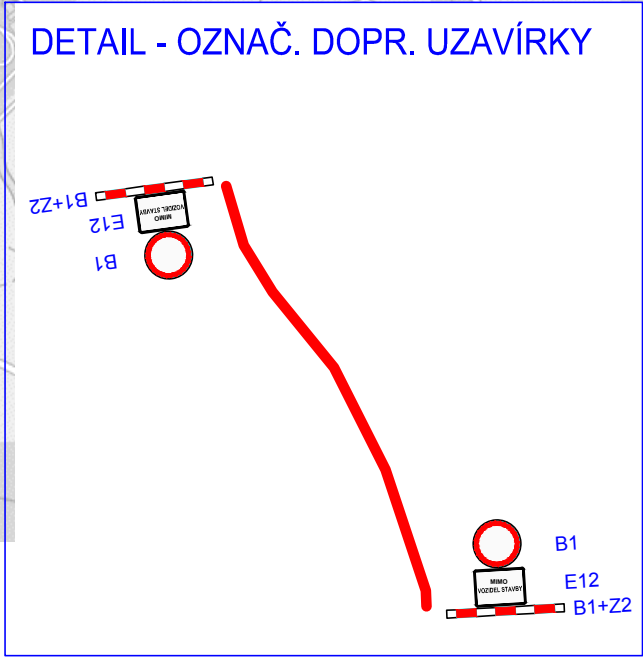
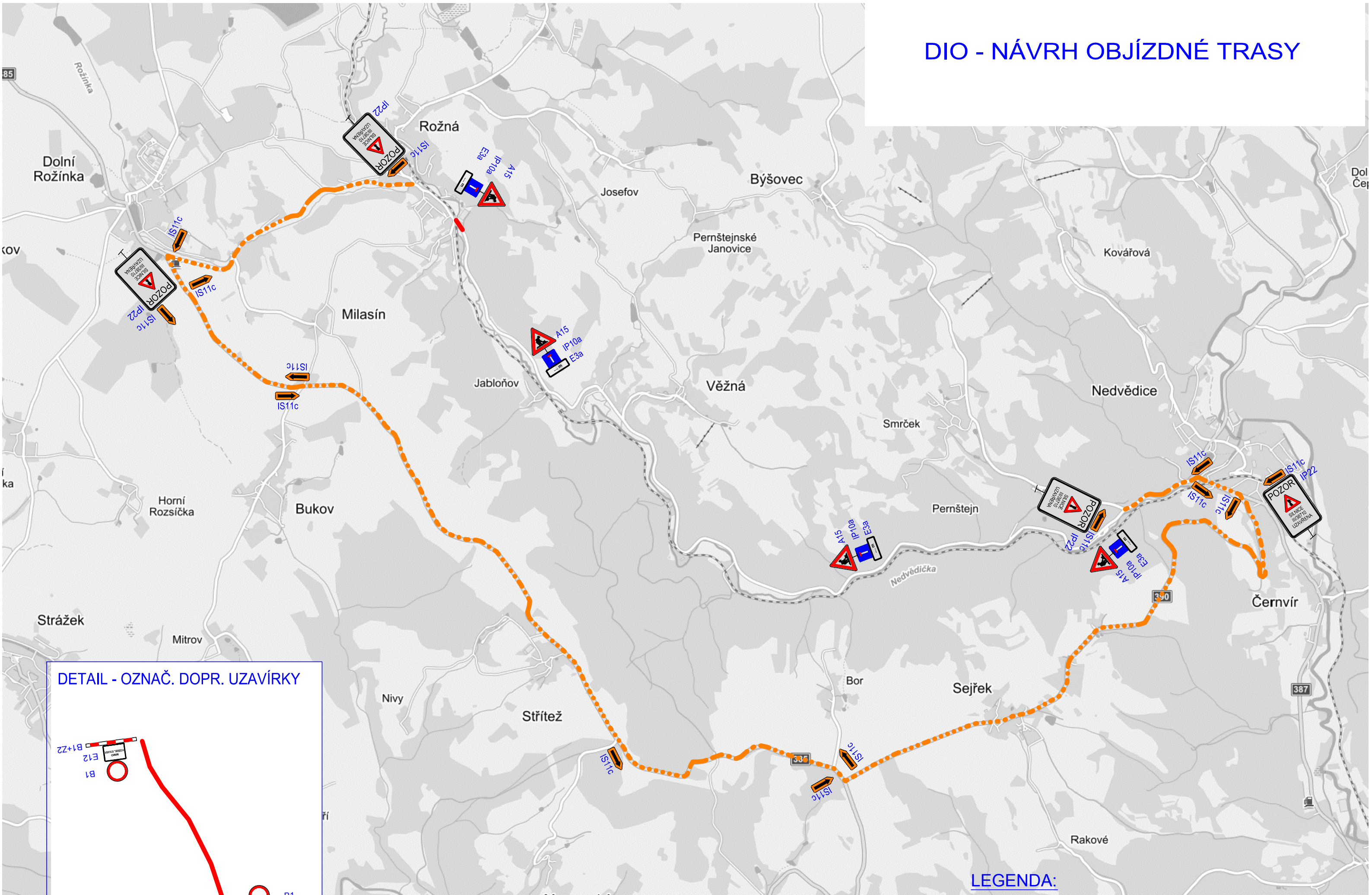
Zhotovitel stavby je povinen před zahájením stavby požádat Odbor dopravy a silničního hospodářství Městského úřadu Bystřice nad Pernštejnem o stanovení přechodného dopravního značení za předchozího souhlasu DI Policie ČR, zajistit osazení dopravních značek a dbát o úplnost a funkčnost přechodného dopravního značení po celou dobu výstavby.

Před zahájením prací předloží vybraný zhotovitel časový harmonogram postupu výstavby na základě, kterého bude upřesněn plán organizace výstavby včetně návrhu objízdnych tras a s tím související provizorní dopravní značení, které bude řádně odsouhlaseno příslušnými dopravními orgány.

V Jihlavě, duben 2017

Vypracoval: Ing. Bohumil Kotlán

DIO - NÁVRH OBJÍZDNÉ TRASY



- LEGENDA:**
- UZAVŘENÝ ÚSEK SILNICE III/38710
 - NAVRŽENÁ OBOUSMĚRNÁ OBJÍZDNÁ TRASA