

Technická zpráva

1.0 Všeobecná část

1.1 Základní údaje

Název stavby:	II/610 Předměřice, most ev.č. 610-020 přes inundaci Jizery u Předměřic
Stavební objekt:	SO 441 PROVIZORNÍ PŘELOŽKA VO
Místo stavby	Středočeský kraj k.ú. Předměřice nad Jizerou [734284]
Objednatel:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o. Zborovská 11 150 21 Praha 5"
HIP:	Ing. Jan Bažil
Projektant SO:	PONTEX s.r.o. Bezová 1658/1 147 00 Praha- Braník
Zodpovědný projektant	Ing. Pavel Holeček tel 725 518 583 e-mail: holecek@pontex.cz
Účel	PDPS
Datum	06/2023
Majitel zařízení:	Obec Předměřice nad Jizerou 294 74 Předměřice nad Jizerou 132

dále jen „Majitel VO“

1.2 Územní podmínky, požadavky na řešení

Náplní tohoto stavebního objektu je provizorní přeložka veřejného osvětlení (dále jen "VO") v obci Předměřice nad Jizerou na silnici II/610 z důvodu rekonstrukce mostu ev.610-020.

Dokumentace slouží pro výběr zhotovitele stavby.

Detaily technického řešení a zejména výběr konkrétních výrobků bude náplní dalšího stupně PD (RDS). VO bude do své správy přebírat zástupce Majitele VO. Jednotlivé komponenty pak musí být odsouhlaseny jeho správcem.

Při provádění výkopových prací dojde ke křížení a souběhu se stávajícími inženýrskými sítěmi. V zájmovém prostoru stavby se nachází kabely sdělovacího vedení, kanalizace, silové vedení NN a vodovod (závlaha). Kolizní místa křížení s těmito sítěmi jsou vykreslena na výkresu č. 2 Situace pouze orientačně. Před realizací stavby bude poloha sítí vytyčena. Při provádění výkopů je nutno v místech střetu dodržovat maximální pozornost a v ochranném pásmu předmětné sítě provádět výkopy ručně.

Projektant upozorňuje, že stavba se nachází v ochranném pásmu VN a VVN. Z tohoto důvodu je nutné před zahájením stavby zajistit u spol. ČEZ Distribuce jejich „Souhlas s činností a umístěním stavby v ochranném pásmu distribuční soustavy“.

1.3 Použité podklady

- a) situace stavby
- b) zákres stávajících inženýrských sítí dle jejich správců
- c) prohlídka na místě stavby

2.0 Technické řešení

Stávající stav:

VO u silnice II/610 je provedeno jednostrannou soustavou světelných míst. Světelná místa tvoří stožáry, na kterých jsou umístěna svítidla na výložnících.

Navržené řešení:

Charakteristika sítě a zařízení:

Rozvodná soustava:

3PEN, AC, 50Hz, 400V/TN-C

- základní ochrana: izolace živých částí dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3
- ochrana při poruše: automatické odpojení od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Projektované VO

kabelové vedení AYKY 4-Jx16 mm²

Délka přeložky: cca 165 m

Krytí ve volné trase: 0,7 m

Navržené řešení:

Navrhuje se provizorní propojení části VO dotčeného stavbou v rozsahu dle přílohy č. 2 (Situace). Bude provedena pokládka nové podzemní kabelové trasy VO.

Napájení:

Napájení nového provizorního kabelu VO bude provedeno napojením na stávající kabel VO ve svorkovnicích stávajících stožárů VO.

příloha č. 1 – Technická zpráva

Uložení provizorního kabelu VO:

Provizorní kabel VO bude uložen ve volném terénu do pískového lože s krytí výstražnou PE fólií červené barvy.

Zemní práce:

V tomto objektu budou provedeny zemní práce související demontáží stávající kabelové trasy VO a s odstraněním tří stávajících světelných míst v rozsahu dle přílohy č. 2 (Situace).

Demontáže:

Bude provedena demontáž stávajícího VO. Jedná se o tři světelná místa včetně kabeláže. Svítidla budou s nejvyšší opatrností odmontována, uskladněna a zabezpečena proti poškození (vč. odcizení). Demontované stožáry s jejich výložníky a demontovaná kabeláž budou předány Majiteli VO pro případné druhotné použití popř. budou po dohodě se zástupcem Majitele VO ekologicky zlikvidovány. Betonové základy se vybourají a budou odvezeny na skládku.

Postup provádění:

Před zahájením stavby budou vytyčeny stávající inženýrské sítě jejich správci/majiteli. Bude položena nová kabelová vložka kabelu VO a stávající VO bude demontováno v rozsahu dle přílohy č.2 (Situace).

3.0 Podmínky provádění

Před zahájením výkopových prací je nutné vyžádat si přesné vytyčení dotčených podzemních vedení jejich správci a zajistit si jejich dozor při provádění prací. Výkopy inženýrských sítí budou řádně zabezpečeny proti pádu osob zábranami. Křížené inženýrské sítě budou před zahájením prací zaměřeny, po odkrytí řádně upevněny, označeny a chráněny dle podmínek jejich správců.

Při provádění prací je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy pro práci s elektrickými zařízeními. Práce a obsluha na elektrických zařízeních se řídí dle ustanovení ČSN EN 50110-1 ed. 2 a ČSN EN 50110-2. Při realizaci stavby musí být dodržovány veškeré zákonné a podzákonné právní a ostatní předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci a protipožární ochranu (BOZP a PO), aktuálně platné v době realizace práce.

4.0 Projednání

Projektová dokumentace tohoto stavebního objektu byla odsouhlasena Majitelem VO.