

Propustek přes Mlýnský náhon v ulici Pod Nádražím v Hořovicích

Město Hořovice, Palackého náměstí 2, 268 01 Hořovice, e-mail: e-podatelna@mesto-horovice.cz

Správce propustku a investor:




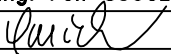
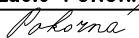
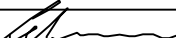
Město Hořovice
Palackého náměstí 2
268 01 Hořovice

Výškový systém:

Bpv

Souřadnicový systém:

S-JTSK

| | | | | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo zakázky: | 23 192 00 | HIP: | |  Praha 4, Bezová 1658, 147 00 tel: +420 244462219 fax: +420 244461038 |
| Schválil: | Ing. Petr SOUČEK | Zodp. projektant: | Ing. Pavel HOLEČEK | |
| |  | | 725 518 583, holecek@pontex.cz | |
| Tech. kontrola: | Ing. Lucie POKORNÁ | Vypracoval: | David Petřík | |
| | 607 738 841, lpo@pontex.cz | | dpe@pontex.cz | |
| |  | |  | |

| | | | | | |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|-------------|
| Objednatel: | Město Hořovice | Obec: | Hořovice | Kraj: | Středočeský |
| Akce: | Propustek přes Mlýnský náhon v ulici Pod Nádražím v Hořovicích | | | Datum | Stupeň |
| Část: | | | | 11/2023 | DUSP |
| Objekt: | S0461 – PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ (CETIN) | | | Souprava | Č. přílohy |
| Příloha: | | | | | D.1.4.1 |

SEZNAM PŘÍLOH

- | | |
|----------------------------------------------|---------|
| 1. Technická zpráva | |
| 2. Situace | M 1:200 |
| 3. Podélný řez kabelovým prostupem v silnici | M 1:50 |

Př. 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

- 1.1 Identifikační údaje
- 1.2 Úvod
- 1.3 Projektové podklady
- 1.4 Návaznost na jiné objekty
- 1.5 Rozsah projektu
- 1.6 Charakteristika zařízení
- 1.7 Cizí zařízení
- 1.8 Technické řešení
- 1.9 Použité předpisy a normy
- 1.10 Projednání projektové dokumentace
- 1.11 Postup stavby objektu

1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Stavba : | Propustek přes Mlýnský náhon v ulici Pod Nádražím v Hořovicích |
| Objekt č. název: | SO 461 Přeložka sdělovacího vedení CETIN |
| Kraj : | Středočeský |
| Obec : | Hořovice |
| Katastrální území : | Hořovice [645 371] |
| Stavebník : | Město Hořovice, Palackého nám. 2, 268 01 Hořovice |
| Projektant objektu: | Pontex, spol. s r.o. Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4 IČO: 407 63 439 |
| Zodpovědný projektant: | Ing. Pavel Holeček |
| Vypracoval: | David Petřík |
| Majitel zařízení: | CETIN a.s. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Vysočany IČO: 04084063 |
| Provozovatel zařízení: | dtto |
| Stupeň PD: | DUSP |
| Datum zpracování: | listopad 2023 |

1.2 ÚVOD

Stavba bude probíhat v průmyslové lokalitě v intravilánu města Hořovice. Území je v místě stavby rovinaté. V bezprostřední blízkosti stavby se nachází areály podnikatelských subjektů. Fyzicky se jedná o oplocení areálů a jeden stavební objekt s garáží a balkónem v těsném sousedství jihovýchodně od propustku. Koryto náhonu, který je v širší oblasti veden pod jménem Žákův náhon, má bahnité dno.

Zpevnění dna nebylo zjištěno. Hladina vody v náhonu byla před vypuštěním cca 0,3 m pod spodním okrajem nosné konstrukce.

Jedná se o dokumentaci pro rekonstrukci stávajícího propustku přes Mlýnský náhon (Žákův náhon) ve stávající poloze. Tento bude v rámci akce kompletně odstraněn. Rekonstrukce si vyžádá přeložky stávajících inženýrských sítí.

Obsahem tohoto stavebního objektu jsou práce spojené s přeložkou kabelové trasy v majetku a.s. CETIN. Před odstraněním stávajícího propustku bude nutné provést přeložku metalického kabelu. Jedná se o kabel TCEPKPFLE 35XN0,4, který bude naspojován v délce cca 26m. Kabel TCEPKPFLE 35XN0,4 v délce cca 26m bude na začátku a v konci přeložky naspojován.

1.3 PROJEKTOVÉ PODKLADY

- Zaměření
- Situace stavby
- Údaje z katastru nemovitostí
- Průběh inženýrských sítí a jejich zakres do situace

1.4 NÁVAZNOST NA JINÉ OBJEKTY

SO 201 Rekonstrukce propustku
SO 401 Přeložka NN ČEZ

1.5 ROZSAH PROJEKTU

Obsahem prací objektu bude mimo vlastních zemních prací, kabelové pokládky i provedení kontrolních měření, geodetické zaměření přeložky i zhotovení dokumentace skutečného provedení dle podmínek majetkového správce.

Výčet navržených prací:

- - kontrolní měření před přeložkou
- - vytyčení nové kabelové trasy
- - zemní práce a pokládka kabelu, současně vyvěšení stávající kabelu na hraně rýhy
- - stavba kabelového prostupu
- - přepojení a naspojování metalického kabelu (nová kabelová vložka)
- - kontrolní měření po přeložce
- - demontáž kabelu původní odpojené podzemní trasy SEK
- - geodetické zaměření a zhotovení dokumentace skutečného provedení

S ohledem na složitost stavby a velmi stísněné prostory, bude stavební objekt rozdělen následovně. Zemní práce a kabelový prostup zajistí zhotovitel stavby koordinovaně s ostatními přeložkami inženýrských sítí. Dodávku a montáž kabelu vložky, spojkování kabelu a kontrolní měření zajistí společnost CETIN.

1.6 CHARAKTERISTIKA ZAŘÍZENÍ

Stávající zařízení:

kabely: TCEPKPFLE 35XN0,4
+ neprovozovaný kabel (může být demontován bez náhrady)

Nové zařízení:

Kabel: TCEPKPFLE 35XN0,4

soubory : spojky na metalických kabelech (teplem smrštitelné)

1.7 CIZÍ ZAŘÍZENÍ

V souběžné trase s kabelovou trasou bude uložena i kabelová trasa vedení NN (ČEZ Distribuce) a dojde i k přeložce STL plynovodu (GasNet), která bude řešena v předstihu (jako samostatná akce zadaná městem). Při souběhu budou dodrženy podmínky ČSN 736005.

1.8 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Vlastní technické řešení možno popsat v těchto částech:

Vytyčení nové kabelové trasy bude provedeno v rámci tohoto SO v dalším stupni PD.

Zemní práce. V tomto SO bude proveden ve volné trase (vozovce) kabelový výkop. Rozšířený a prohloubený výkop bude proveden v místě spojek a zejména pod novým propustkem. Zde je nutné počítat s čerpáním vody vzhledem k hloubce uložení kabelu. Navržený prostup zasahuje do prostoru dvou vjezdů. Je tedy nutné po dobu stavby zajistit provizorní přemostění kabelové rýhy, například položením ocelových plechů.

Uložení kabelu. V tomto SO bude kabel uložen převážně do kabelového prostupu, který bude založen pod tělesem nového propustku. Prostup bude tvořen obetonovanou chráničkou 125/108 + jedna rezerva. Pouze v případě, že bude značné množství vody ve výkopové jámě, je možné chráničku zaklopit betonovým žlabem. V krátkých úsecích mimo prostup bude kabel uložen do kabelového lože se zákrytem deskou. Při záhozu rýhy bude do výše 20 – 30 cm nad kabel založena varovná fólie oranžové barvy.

Montáž, měření. Před přepojením nových délek a po jejich zapojení budou provedena kontrolní měření.

Kabelové soubory představují provedení rovných kabelových spojek. Stávající komunikace je tvořená asfaltovou vozovkou v celé její šíři. Spojky na kabelu jsou tedy umístěny do vozovky a z toho důvodu správce požaduje umístění kabelové komory v místě spojek. Komory budou opatřeny poklopem třídy D.

Polohopis. Po dokončení veškerých úprav kabelové trati bude před záhozem provedeno geodetické zaměření v JTSK a bude vyhotoven polohopis skutečného provedení dle platného datového předpisu majetkového správce.

Demontáž. V průběhu stavby (strojního odtěžení vozovky) dojde k odkrytí původních kabelů.

Přejímka. Po dokončení přeložky bude nová kabelová trasa předána do majetkové správy a.s. CETIN.

1.9 POUŽITÉ PŘEDPISY A NORMY

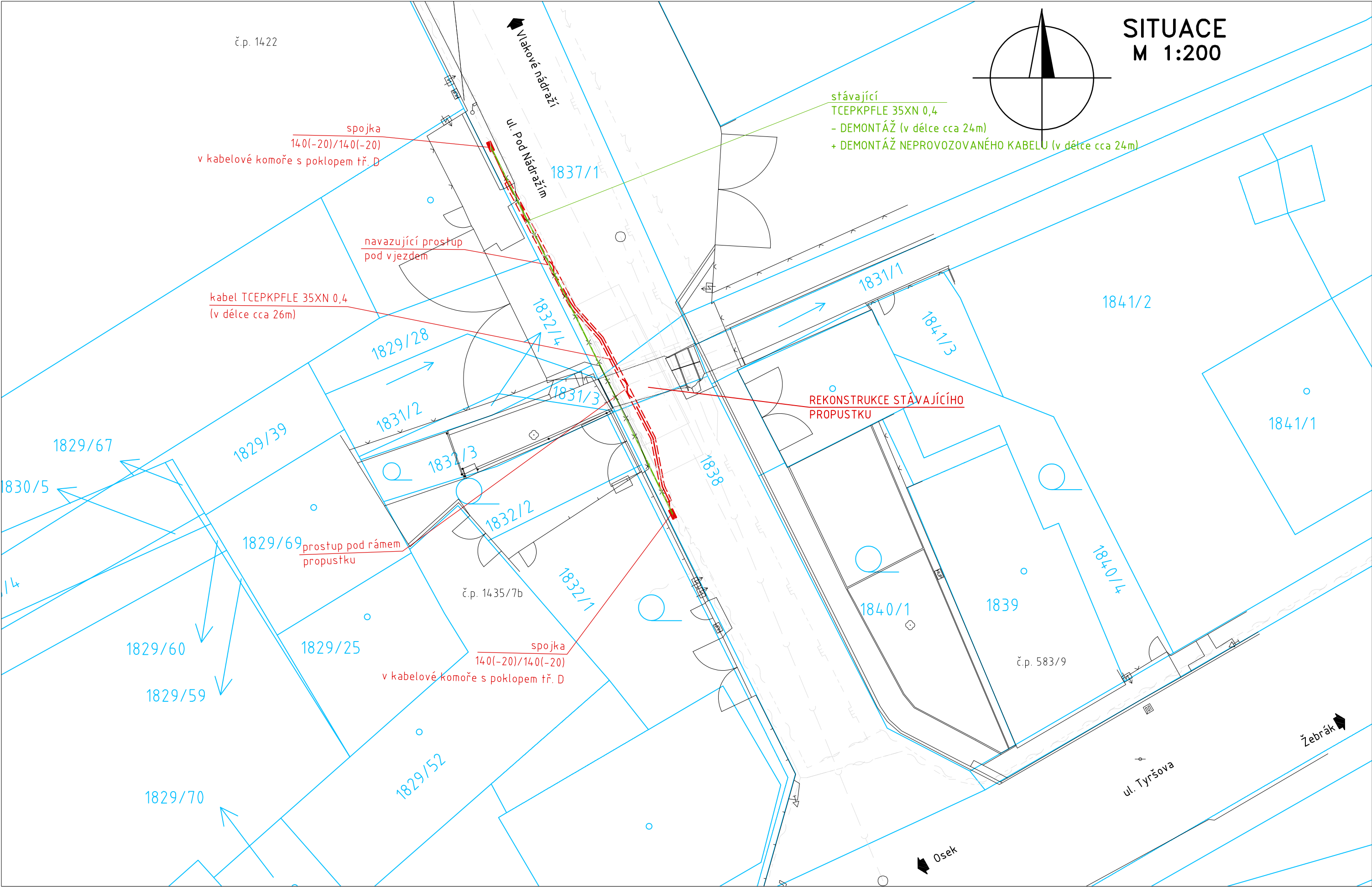
Při vypracování projektu byly respektovány platné předpisy majitele zařízení TPT 008, 0013, 0020B, TSM 2010, 2022, 2096/1,2,3, TPP 2093 vč. norem ČSN (původní zrušená ČSN 334050) a předpisu TA 69. Při pracování PD byly respektovány i TP, TKP.

1.10 PROJEDNÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Projektová dokumentace tohoto stupně PD stavby bude spolu s návrhem přeložky SEK předložena na CETIN ke schválení a vydání souhlasu k vydání správního rozhodnutí. Následně bude podkladem pro uzavření smlouvy o přeložce zařízení SEK CETIN.

1.11 POSTUP STAVBY OBJEKTU

Postup realizace prací objektu je přímo vázaný na postup výstavby rekonstrukce propustku SO 201.

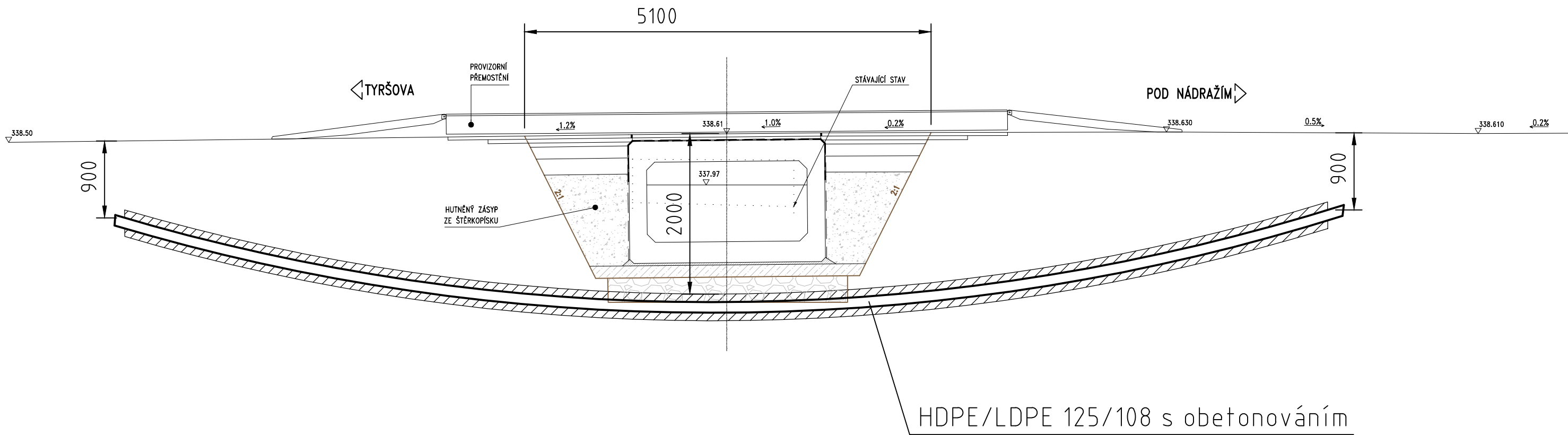


POZNÁMKA

Před zahájením výkopových prací je nutné si vyžádat přesné vytyčení stávajících podzemních vedení jejich uživateli a provozovateli a zajistit si jejich dozor při provádění výkopových prací

| | | | |
|------------|----------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Č. přílohy | Akce: | PROPUSTEK PŘES MLÝNSKÝ NÁHON V ULICI POD NÁDRAŽÍM V HOŘOVICÍCH |  |
| 2 | Objekt: | S0461 – PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ CETIN | |
| | Příloha: | SITUACE | |

PODÉLNÝ ŘEZ KABELOVÝM PROSTUPEM V SILNICI
M 1:50



Č. přílohy
3

Akce: PROPUSTEK PŘES MLÝNSKÝ NÁHON V ULICI POD NÁDRAŽÍM V HOŘOVICÍCH
Objekt: S0461 – PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ CETIN
Příloha: PODÉLNÝ ŘEZ KABELOVÝM PROSTUPEM V SILNICI

PONTEX^{S.R.O.}