

Akce:

Modernizace mostu ev.č 1812-1 Stará Chodovská


Objednatel:

KSÚS Karlovarského kraje, p.o.
Chebská 282
356 01 Sokolov



Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	20 050 00	HIP:	Ing. Jan Komanec <i>Komanec</i>	 Praha 4, Bezová 1658, 147 00
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL <i>Hvizdal</i>	Zodp. projektant:	Ing. Pavel Holeček <i>Holeček</i>	
Tech. kontrola:	Rudolf Štícha <i>Štícha</i>	Vypracoval:	Ing. Pavel Holeček <i>Holeček</i>	
724396870, rst@pontex.cz		725518583, pho@pontex.cz		

Objednatel:	KSÚS Karlovarského kraje	Obec:	Chodov	Kraj:	Karlovarský
Akce:	Modernizace mostu ev.č 1812-1 Stará Chodovská			Datum	Stupeň
Část:	D. DOK. OBJ. A TECH. A TECHNOLOG. ZAŘÍZENÍ			09/2020	DSP/PDPS
Objekt:	SO 451 PŘELOŽKA KABELŮ CETIN			Souprava	Č. objektu
					451

SEZNAM PŘÍLOH

- | | |
|-------------------------------------|---------|
| 1. Technická zpráva | |
| 2. Situace | M 1:250 |
| 3. Vzorový příčný řez – volný terén | M 1:20 |
| 4. Příčný řez mostem | M 1:50 |

Modernizace mostu ev. č. 1812-1 Stará Chodovská

SO 451 Přeložka kabelů CETIN

Technická zpráva

1. Všeobecná část

1.1 Základní údaje

Místo stavby

Obec: Chodov
Okres: Sokolov
Kraj: Karlovarský

Objednatel: KSÚS Karlovarského kraje, p.o.
Chebská 282
356 01 Sokolov
dále jen "objednatel"

Projektant: Pontex, spol. s r.o.
Bezová 1658
147 14 Praha 4

Zodpovědný projektant SO: Pavel Holeček
tel. 725518583
e-mail holecek@pontex.cz

Správce a majitel zařízení: CETIN a.s.
Českomoravská 2510/19
190 00 Praha 9 - Libeň
dále jen "CETIN"

Účel dokumentace: DSP/PDPS
Datum: 09/2020

1.2 Územní podmínky, požadavky na řešení

V rámci rekonstrukce mostu ev. č. 1812-1 přes Chodovský potok a místní komunikaci na silnici III/1812 budou dotčeny trasy vedení sítě elektronických komunikací (dále jen "SEK"). Dotčené SEK jsou vedeny v obou římsách mostu.

Po dobu stavby bude SEK na mostě nahrazen provizorní závěsnou trasou optických kabelů, která bude zajišťovat zachování telekomunikačního provozu na dané trase SEK. Po dokončení rekonstrukce mostu bude instalováno definitivní vedení SEK, které obsahuje v trase HDPE trubky s optickými kabely. Stávající vedení metalického kabelu SEK, které je vedeno po druhé straně komunikace (mostu) nebude v daném úseku obnoveno.

1.3 Použité podklady

- projektová dokumentace (Pontex, 2019)
- geodetické zaměření
- zákres průběhu inženýrských sítí dle podkladů jejich správců (resp. majitelů)

2.0 Technické řešení

2.1 Základní technické údaje

stávající vedení SEK

HDPE 40 oranžová + OK (K351 012 64), typ AT-T- 12f DC CU
HDPE 40 černá + OK (K351 015 02), typ OFS 144f 12x12 RB
HDPE 40 modrá
HDPE 40 rudá
metalický kabel DCKQYPY 37DM 0,9

projektované vedení SEK - provizorní

optický kabel venkovní závěsný 144 vl. RB
optický kabel venkovní závěsný 12 vl.

projektované vedení SEK - definitivní

HDPE 40 oranžová + OK (K351 012 64), typ OFS- 12f DC CU
HDPE 40 černá + OK (K351 015 02), typ OFS 144f 12x12 RB
HDPE 40 modrá
HDPE 40 rudá

2.2 Technické provedení

Současný stav:

V majetku CETIN je v lokalitě stavby evidovány dvě podzemní trasy SEK. V první podzemní trase SEK jsou vedeny 4 optotrubky HDPE a z nich jsou dvě obsazené kabely. Ve druhé podzemní trase je veden metalický kabel, který je dle CETIN nevyužívaný a od 1.2.2021 bude veden jako zrušený. V rámci stavby tedy nebude bývalý dálkový kabel překládán.

Navržené řešení

Vytyčení

Před stavbou bude provedeno vytyčení stávající trasy a ručně kopanými sondami ověřena skutečná poloha.

Provizorní stav

Pro provizorní vedení SEK budou zřízeny dva podpěrné body (v příloze č.2 Situace označeny "sloup JP6"). Podpěrný bod se bude sestávat ze stožárové patky (EZP 16x20x290) a dřevěného sloupu Jp výšky 6 m). Přes Chodovský potok a místní komunikaci bude provizorní vedení SEK vedeno jako nadzemní, kde bude uchyceno na těchto podpěrných bodech JP6. Provizorní optické kabely (venkovní závěsné) budou zapojeny na stávající optické kabely pomocí provizorních optických spojek v místech dle přílohy č. 2 (Situace).

Definitivní stav

V projektované trase budou položeny 4 HDPE trubky v barvách odpovídajících stávajícím HDPE trubkám. Stávající a nové HDPE trubky budou spojeny pomocí trubních spojek Plasson 40. V místě tohoto napojení bude uložen mini Marker. Optické kabely budou zafouknuty nov v rozsahu mezi stávajícími optickými spojkami, nebo koncovými rozvaděči. Protože správce sítě odmítl poskytnout schéma optických kabelů, nelze pak určit délky obnovených kabelů.

Demontáž

Stávající podzemní vedení SEK obsahující HDPE trubky vč. dvou optických kabelů bude před a za mostem v místech provizorních optických spojek (viz příloha č.2 Situace) přerušeno a demontováno.

Metalický kabel v druhé podzemní trase SEK bude před a za mostem dle potřeby stavby přerušen a demontován. Konce ponechaného metalického kabelu budou zakončeny pomocí smršťovacích kabelových koncovek.

Po realizaci definitivní přeložky optické trasy bude demontováno provizorní nadzemní vedení.

Ochranná pásma inženýrských sítí

Stavební práce v tomto SO zasahují do ochranného pásma VN (správce spol. ČEZ Distribuce, a.s.). Projektant upozorňuje na podmínku, aby stavebník v rámci přípravy před zahájením stavby měl vydán

příloha č.1 Technická zpráva

správcem kabelového vedení VN (ČEZ Distribuce, a.s.) předmětný Souhlas s činností a umístěním stavby v ochranném pásmu zařízení distribuční soustavy.

Práce pod vedením VN vylučuje použití zdvihací techniky (jeřábu).

Uložení kabelu

Definitivní vedení SEK bude ve volném terénu uloženo v souladu s interními předpisy správce do pískového lože s krytím výstražnou fólií oranžové barvy. V mostě bude SEK veden v chráničkách mostní římsy.

Provizorní vedení SEK Nad Chodovským potokem a místní komunikací bude zavěšeno přes podpěrné body JP6. Na terénu budou optické kabely uloženy do chrániček.

Zemní práce:

V tomto objektu bude proveden výkop kabelové trasy o rozměrech 35/70 cm (definitivní stav). Výkopy základů pro podpěrné body budou upřesněny v dalším stupni projektové dokumentace a tato vykopaná zemina bude dočasně umístěna v prostoru staveniště.

Měření:

Nezbytnou součástí přeložky budou příslušná měření. Jedná se zejména o měření tlakutěsnosti optotrubek a měření přenosových vlastností optických kabelů. Měření budou zpracována do protokolů, které prokážou, že nedošlo ke zhoršení přenosových vlastností SEK

3.0 Podmínky provádění

Při překládce je nutná těsná spolupráce s pracovníkem CETIN (POS) pověřeným ochranou SEK.

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.

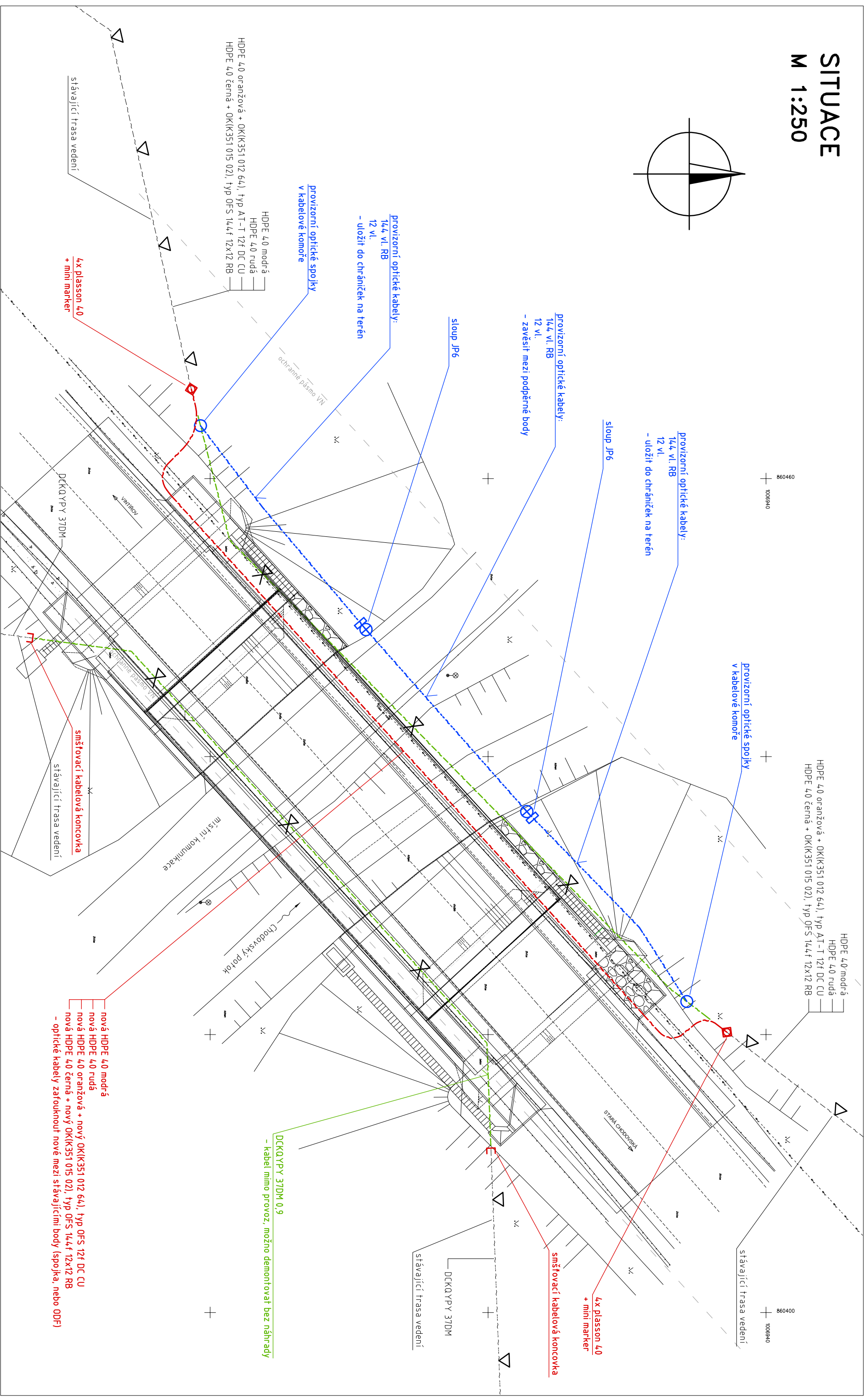
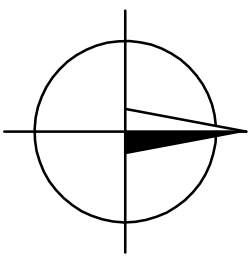
4.0 Zaměření skutečného provedení

Pro výkresy skutečného provedení stavby a pro odsouhlasení a převzetí prací musí zhotovitel před zakrytím další vrstvou nebo pokračováním dalších zhotovovacích prací zaměřit výškově i směrově skutečné provedení lomových bodů trasy optotrubek a jejich spojek. Zhotovitel zajistí vypracování dokumentace skutečného provedení, kterou předá zástupci CETIN při převzetí díla k užívání.

5.0 Projednání


Projektová dokumentace tohoto stavebního objektu byla předána majetkovému správci k připomínkování.

SITUACE
M 1:250



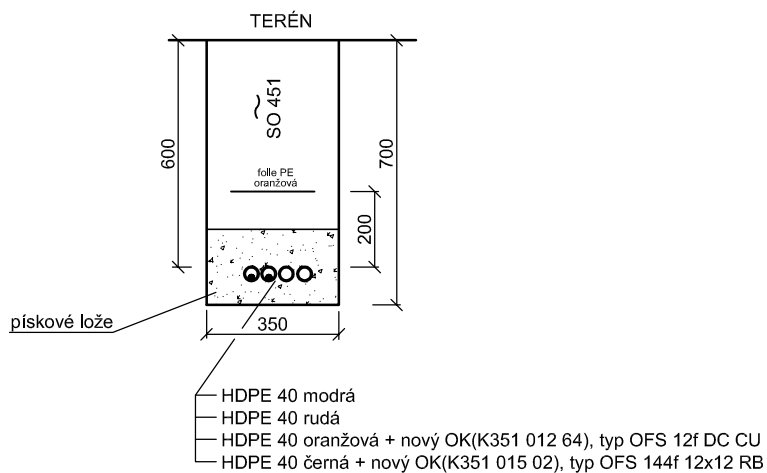
POZNÁMKA

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

<p>Č. přílohy</p> <p>2</p>	<p>Akce: Modernizace mostu ev.č. 1812-1 Stará Chodovská</p> <p>Objekt: SO 451 Přeložka kabelů CETIN</p> <p>Příloha: SITUACE</p>	
-----------------------------------	--	---

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ – VOLNÝ TERÉN

M 1:20



Č. přílohy

3

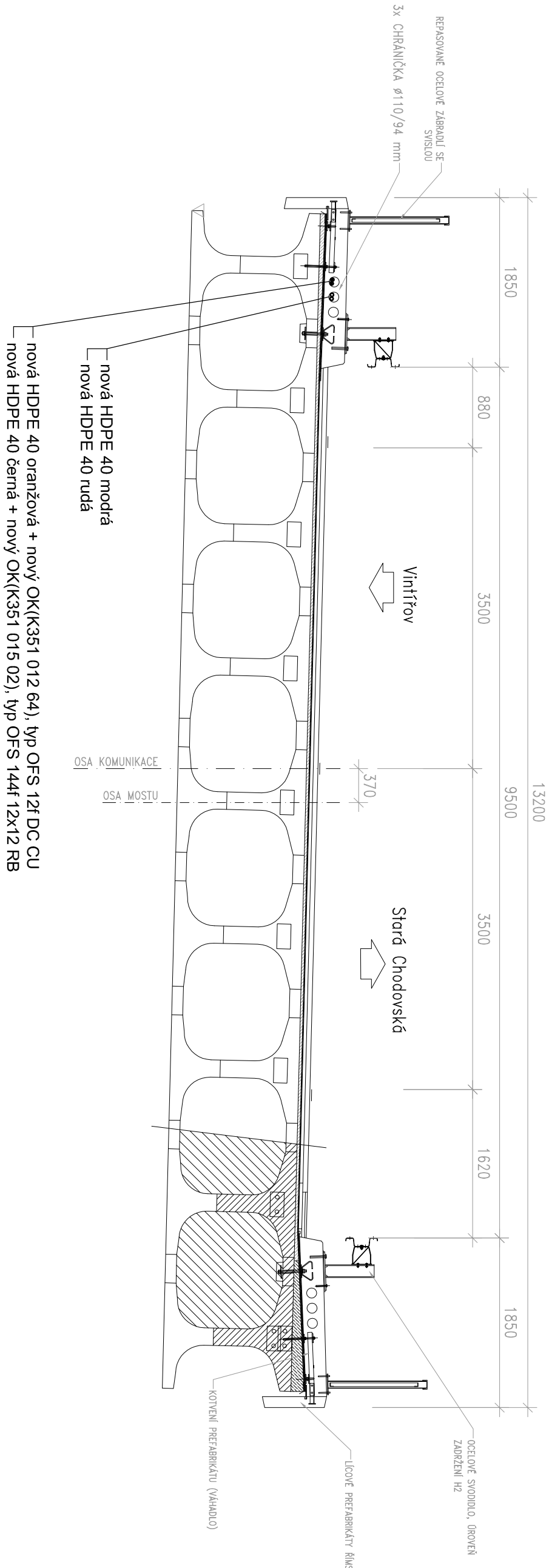
Akce: Modernizace mostu ev.č. 1812–1 Stará Chodovská

Objekty: SO 451 Přeložka kabelů CETIN

Příloha: VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ – VOLNÝ TERÉN

PONTEX^{S.R.O.}®

PŘÍČNÝ ŘEZ MOSTEM
M 1:50



Č. přílohy	Akce: Modernizace mostu ev.č. 1812-1 Stará Chodovská	PONT S.R.O. EX
4	Objekty: SO 451 Přeložka kabelů CETIN	
	Příloha: PŘÍČNÝ ŘEZ MOSTEM	