

Objednatel stavby:



Středočeský kraj zastoupen
Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.
Se sídlem Zborovská 11
150 21, Praha 5

Razítko, datum, podpis:

ČÁST D

Číslo zakázky:	20 171 10	HIP:		 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038 e-mail: pontex@pontex.cz
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL <i>Hvízdal</i>	Zodp. projektant:	Ing. Jan BAŽIL <i>Bažil</i>	
Tech. kontrola:	Ing. Petr MATOUŠEK <i>Matoušek</i>	Vypracoval:	Ing. Pavol KMEŤO <i>Kmeťo</i>	
723271365, pma@pontex.cz		727970720, kmeto@pontex.cz		

Objednatel:	KSÚS	Obec:	Bavoryně	Kraj:	STŘEDOČESKÝ KRAJ
Akce:	III/11710 Bavoryně, havárie opěrné zdi-PD			Datum	Stupeň
Objekt:	SO 451 PŘELOŽKA KABELU CETIN			06/2022	DSP
Příloha:	TECHNICKÁ ZPRÁVA			Souprava	Č. přílohy
					01

OBSAH

1. Identifikační údaje	2
2. Zdůvodnění stavby zdi a její umístění	2
2.1.1 Návaznost PD na předchozí PD, účel a požadavky – podklady na její řešení.....	2
2.1.2 Charakter převáděné komunikace.....	2
2.1.3 Územní podmínky.....	2
3. Přeložka kabelu VO	3
3.1 Popis přeložky.....	3
3.1.1 Související objekty stavby	3
3.1.2 Vztah k území – inženýrské sítě, ochranné pásma, omezení provozu.....	4

1. Identifikační údaje

Stavba a číslo objektu	III/11710 Bavoryně, havárie opěrné zdi – PD SO 451 Přeložka kabelu CETIN
Název zdi	Opěrná zeď Bavoryně
Evidenční číslo zdi	-
Katastrální území, obec, kraj	Bavoryně [601217], obec Bavoryně, Středočeský kraj
Budoucí vlastník/správce	KSUS Středočeského kraje Zborovská 81/11 150 21 Praha 5
Pozemní komunikace	Silnice III/11710
Bod křížení	-
Staničení objektu	úsek km 17,500 – 17,750
Staničení překážky	-
Úhel křížení	osa komunikace přibližně rovnoběžná se zdí
Volná výška	-

2. Zdůvodnění stavby zdi a její umístění

2.1.1 Návaznost PD na předchozí PD, účel a požadavky – podklady na její řešení

Jedná se o havarijní opravu stávající zdi. Předchozí stupeň a rozsah PD není znám. Podklady pro realizaci projektové dokumentace jsou následující podklady:

- Geodetické zaměření dotčené oblasti
- Inženýrsko – geologický průzkum
- Stanovení obsahu PAU
- Prohlídka opěrné zdi

2.1.2 Charakter převáděné komunikace

Opěrná zeď ve své horní úrovni nese těleso komunikace III/11710. Jedná se o frekventovanou a důležitou dopravní spojnici pro obec Bavoryně, omezení dopravy na této silnici výrazně zkomplikovalo dopravní obslužnost lokality.

2.1.3 Územní podmínky

Stavba je situována v intravilánu obce Bavoryně, na katastrálním území Bavoryně [601217]. Předmětem stavby je oprava havarované opěrné zdi, která má v horní úrovni vedenou komunikaci III/11710 spojující Praskolesy a Bavoryni.

3. Přeložka kabelu VO

3.1 Popis přeložky

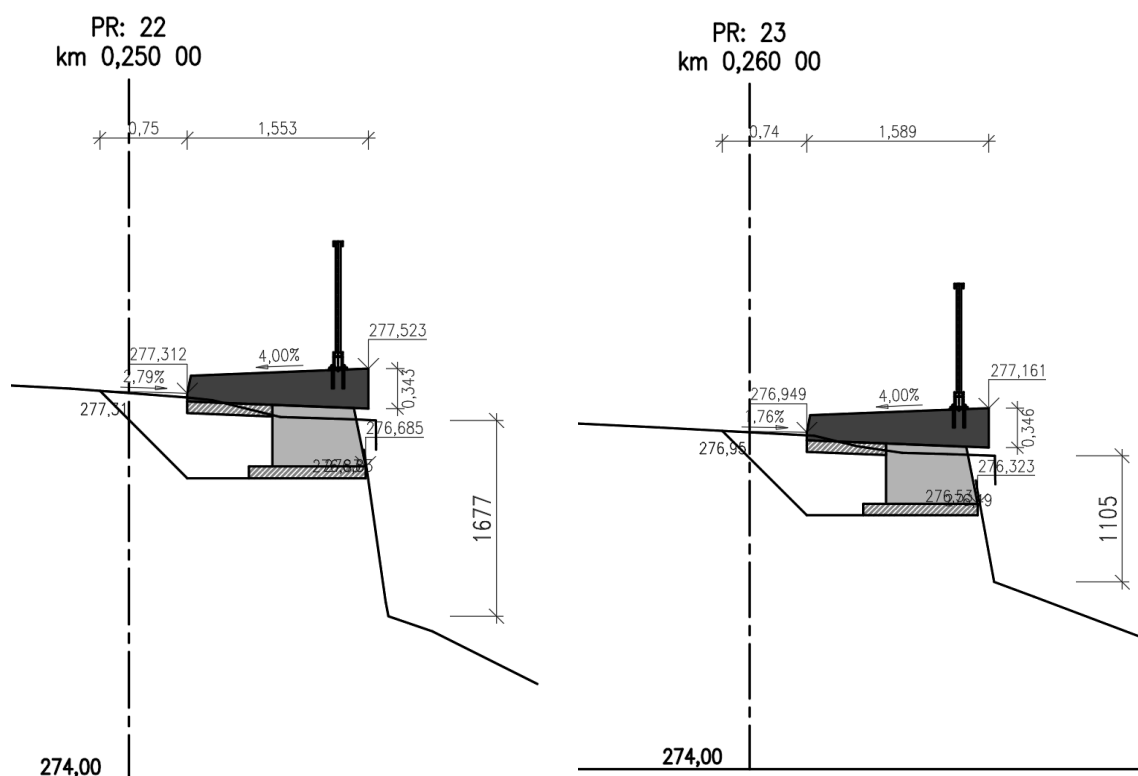
Z důvodu nutnosti přeložení sloupu č. 6 ve vlastnictví ČEZ Distribuce, je nutné provést také přeložku vzdušného vedení CETIN, jelikož vzdušné vedení je součástí sloupu č. 6.

Samotná přeložka sloupu č. 6 je samostatná akce mimo stavbu III/11710 Bavoryně, havárie opěrné zdi.

Přeložka sloupu bude provedena před samotnou realizací opravy opěrné zdi. V rámci posunu sloupu č. 6 před líc opěrné zdi dojde také k přeložce/přesunu kabelů CETIN ve vlastnictví společnosti CETIN. Je proto nutná koordinace s touto přeložkou a správce kabelů CETIN bude vyzván k přeložení na nově umístěný sloup č. 6, tedy k provedení přeložení kabelů vzdušného vedení na sloup v nové poloze.

Stávající sloup výšky 9,0 m se nahradí sloupem výšky 13,5 m s tím, že konstrukce sloupu bude přesunuta před líc opěrné zdi (zapuštění sloupů je obvyklé a to 2,0 m). Takto přesunutý sloup v nové poloze umožňuje bezpečné navěšení sítí s průjezdem nad komunikací III/11710 5,5 m. Terén vzhledem k opěrné zdi je v místě přesunu sloupu šikmý a výška zdi nad terénem je cca 2,0 metru. Použití sloupu výšky 13,5 metru umožňuje použití pro zeď výšky až 3,0 metru, co bezpečně splňujeme, a toto řešení je z hlediska podjezdné výšky v pořádku.

Řezy blízke místu sloupu č. 6 (řezy po provedení opravy opěrné zdi):



3.1.1 Související objekty stavby

SO 200 – MOSTNÍ OBJEKTY A ZDI

SO 201 Oprava opěrné zdi

KSUS

SO 400 – ELEKTRO A SDĚLOVACÍ OBJEKTY

SO 411 Přeložka sloupu a vedení NN

ČEZ distribuce

SO 431 Přeložka kabelu VO

Město Bavoryně

SO 440 Přeložka kabelu CETIN CETIN

3.1.2 Vztah k území – inženýrské sítě, ochranné pásma, omezení provozu

Ochranná a bezpečnostní pásma dotčených inženýrských sítí a konstrukcí (vyznačeno šedou barvou):

Ochranné pásmo silnic (od osy vozovky nebo od osy přilehlého jízdního pásu):

dálnice	100 m
silnice I. třídy a místní komunikace I. třídy	50 m
silnice II. a III. třídy a místní komunikace II. třídy	15 m
ostatní komunikace	nemají

Zed' se nenachází v ochranném pásmu kulturní památky a není kulturní památkou.

Zed' se nachází v zátopovém území Červeného potoka.

Elektrotechnika – venkovní vedení:

Napětí 1-35k V včetně	7 m od krajního vodiče
Napětí 35-110 kV včetně	12 m
Napětí 110-220 kV včetně	15 m
Napětí 220-400 kV včetně	20 m
Napětí nad 400 kV	30 m

Elektrotechnika – podzemní vedení:

Napětí do 110 kV včetně	1 m od krajního kabelu
Napětí nad 110 kV	3 m od krajního kabelu

Telekomunikační kabely 1m

Vodovodní řád a kanalizační stoka:

Do průměru 500 mm	1,5 m od půdorysu
Nad průměr 500 mm	2,5 m od půdorysu
Nízko a středotlaký plynovod	1 m od kraje potrubí

V Praze, dne 14. 10. 2022

Pavol Kmet'o