

Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém Bpv



**projektová, průzkumná a konzultační společnost**

PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6  
tel.: +420 267 004 111, [www.pudis.cz](http://www.pudis.cz), [info@pudis.cz](mailto:info@pudis.cz)

Vypracoval:  Michael Blažek	Hlavní inženýr projektu: Ing. Dušan Merta	Investor: Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
	Výrobní ředitel: Ing. Jan Vlček	
	Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler	
Odpovědný projektant: Michael Blažek	Datum: 11/2022	
Číslo zakázky: D -16 - 042		
Akce: II/303 Velké Poříčí – Hronov ETAPA 2 ČÁST ÚDRŽBA SILNIC KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE (KOMUNIKACE)		Měřítko:
Příloha: SO 507 STRANOVÁ PŘELOŽKA CETIN TECHNICKÁ ZPRÁVA		Stupeň: DUSP+PDPS
		Formát: 6 A4
		Souprava:
		Číslo přílohy: D.3.1.1

# **II/303 VELKÉ POŘÍČÍ – HRONOV**

**Rekonstrukce komunikace (část Údržba silnic Královéhradeckého kraje  
(komunikace)), etapa 2**

SO 507 Stranová přeložka CETIN

DUSP+PDPS

**Technická zpráva**



## Obsah:

A) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU .....	3
B) POUŽITÉ PODKLADY .....	3
C) VÝCHOZÍ NORMY, PŘEDPISY, VYHLÁŠKY.....	3
D) VZTAHY K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY (SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY) .....	3
E) POPIS ŘEŠENÍ.....	4
F) ZPŮSOB PROVEDENÍ.....	4
G) ZEMNÍ PRÁCE .....	4
H) ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ, REVIZE .....	4
I) PODMÍNKY PŘEVZETÍ STAVBY .....	4
J) BEZPEČNOST PŘI VÝSTAVBĚ.....	5

## a) Identifikační údaje objektu

Název stavby : II/303 Velké Poříčí – Hronov, etapa 2

Místo stavby : královéhradecký kraj, katastrální území Hronov

Stavebník (objednatel) : Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové

Zpracovatel projektové dokumentace : PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6

Část dokumentace : **SO 507 Stranová přeložka CETIN**

Odpovědný projektant části : Michael Blažek

## b) Použité podklady

- digitální zakres katastrálních území dle KN ČÚZK
- geodetické zaměření území (Geodézie Náchod s.r.o., 08/2016)
- vlastní rekognoskace řešeného území
- vyšetření inženýrských sítí, podklady od správců sítí (Geodézie Náchod s.r.o., 08/2016)
- koordinační situace stavby (zpracovaná v rámci DUSP+PDPS)
- požadavky objednatele

## c) Výchozí normy, předpisy, vyhlášky

- soubor norem ČSN 33 2000 včetně všech platných změn
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 33 4050 Předpisy pro podzemní sdělovací vedení
- ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy – Revize elektrických zařízení
- ČSN EN 13201-2 Osvětlení pozemních komunikací
- Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací – Kapitola 15 Osvětlení pozemních komunikací
- Nařízení vlády č. 194/2022 Sb. o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
- Zákon č. 250/2021 Sb. o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
- zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech
- zákon č. 106/2005 Sb. O odpadech
- zákon č. 309/2006 Sb. O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

## d) Vztahy k ostatním objektům stavby (související objekty)

Stranová přeložka sdělovacího kabelu proběhne souběžně s rekonstrukcí celého uličního profilu silnice II/303 včetně chodníků. Stranová přeložka, rekonstrukce silnice a chodníků bude vzájemně časově a věcně koordinována.

## e) Popis řešení

Majetkový správce objektu : CETIN a.s., Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9

V rámci tohoto stavebního objektu je řešena stranová přeložka stávajícího metalického sdělovacího kabelu o profilu 300XN 0,4 v úseku km 3,00-3,05 (ul. T.G. Masaryka) rekonstruované komunikace na průtahu městem Hronov.

Ve východním chodníku ul. T. G. Masaryka je podél obrubníku uložen stávající kabel 300XN 0,4. Vozovka bude rozšířena na úkor chodníku. Kabel bude stranově přeložen (posunut bez přerušení provozu na kabelu) mimo prostor budoucí vozovky. Stranový posun kabelu je do vzdálenosti max. 1,5m východním směrem.

Celková délka stranové přeložky kabelu je 47m. Od jižního konce přeložky k severnímu konci je délka původní i nové trasy kabelu 47m.

## f) Způsob provedení

Stávající kabel bude odkryt ručním výkopem a opatrně přesunut do nové trasy. Při této manipulaci nesmí být kabel nadměrně namáhán v tahu a nesmí být ohýbán pod minimální poloměr ohybu 1,2m. Bezprostředně po přeložce je třeba kabel zakrýt a rýhu zasypat. Přesunutý kabel bude uložen v rýze v loži z kopaného písku, bude zakryt plastovými deskami, 0,2 až 0,3m nad kabel bude položena výstražná fólie. Rýha bude zasypávána zeminou po vrstvách 0,2m a hutněna. Bude dodrženo minimální krytí kabelu v chodníku 0,6m.

Na kabelu bude provedeno před a po přeložce kontrolní měření dle požadavků jeho správce.

## g) Zemní práce

- před zahájením výkopových prací je nutno provést vytyčení všech stávajících inženýrských sítí!
- všechny výkopové práce v ochranném pásmu jiných sítí musí být prováděny ručně
- chráničky budou po zatažení kabelů utěsněny
- při stavbě musí být dodrženy všechny bezpečnostní předpisy, příslušné normy ČSN a vyjádření organizací
- úprava povrchu po zásypu rýh bude provedena do úrovně HTÚ, definitivní úprava povrchu je součástí příslušného stavebního objektu komunikací a sadových úprav. Rovněž tak bourání povrchů.
- trasa je navržena v souladu s platnou normou ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

## h) Zkoušení, měření, revize

Pro možnost posouzení, zda při manipulaci s kabelem nedošlo k nepřijatelnému zhoršení přenosových parametrů kabelů, bude před a po přeložce provedeno kontrolní měření kabelu v rozsahu dle požadavků jeho správce.

O výsledcích měření budou vypracovány měřicí protokoly, které budou součástí dokumentace skutečného provedení přeložky.

## i) Podmínky převzetí stavby

Před zahájením realizace přeložky je nutné písemně informovat správce zařízení v dostatečném předstihu – minimálně 14 dní předem o zahájení prací na zařízení.

K předání hotového díla musí dojít řádným převímacím řízením mezi zhotovitelem stavby, investorem stavby a vlastníky zařízení v souladu s příslušnými ustanoveními uzavřených smluv.

V dostatečném předstihu před vlastní převímkou je třeba předložit vlastníkům zařízení ke kontrole:

- dokumentaci skutečného provedení - zejména situační zákres (geodetické zaměření trasy), schématický zákres - vyhotovený dle standardu jednotlivých vlastníků
- měřicí protokoly

Stavebnímu úřadu bude oznámen záměr započít s užíváním stavby, bude předána dokumentace skutečného provedení a doklad o způsobu naložení s odpady.

## **j) Bezpečnost při výstavbě**

Při provádění prací na staveništi je třeba dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ustanovení technických norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

Datum: listopad 2022

Vypracoval: Michael Blažek  
Autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb  
ČKAIT - 0012123