




SANACE MOSTU JE SPOLUFINANCOVÁNA ZE
STÁTNÍHO FONDU DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	KOLEKTIV		 FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	Ing. Petr Koza			
TECHNICKÁ KONTROLA:	Ing. Ondřej Jetmar			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Petr Koza			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	Ing. Jan Bursa			
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: PARDUBICE	OBEC: PARDUBICE	STUPEŇ:	PDPS
INVESTOR: SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC PARDUBICKÉHO KRAJE			ZAK.ČÍSLO:	2208-20-4
AKCE: MOST EV.Č. 324-018 P. WONKY, PARDUBICE			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2208
OBJEKT: SO 432 – EI NN vedení			DATUM:	8/2021
OBSAH: TECHNICKÁ ZPRÁVA			FORMÁT:	3 A4
			MĚŘÍTKO:	--
			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: D.10.1

I. Technická zpráva

1. Úvodní údaje

Tento projekt přeložky kabelového vedení NN, je vypracován na základě stavebního řešení opravy mostu, zadání investora a stávajícího stavu. Projekt je zpracován podle platných norem a předpisů.

Vzhledem k tomu, že není identifikován majitel kabelového vedení, jsou technické údaje (typ kabelu, proudová soustava, způsob ochrany, ..) pouze předpokládány. Skutečný stav je třeba ověřit po odkrytí kabelového vedení.

2. Rozsah projektu

Tento projekt zahrnuje následující instalace a zařízení:

- přeložku stávajícího kabelového vedení mimo staveniště po dobu stavebních prací
- opětovnou instalaci kabelového vedení do původní trasy (kabelové chráničky v konstrukci chodníku)

3. Základní údaje

3.1 Proudové soustavy

Jedná se o předpokládaný stav, který je třeba ověřit.

3PEN AC 50Hz, 400/230V, síť TN-C

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím neživých částí dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 provedena jako ochrana základní - samočinným odpojením od zdroje.

3.2 Energetické údaje

Přeložkou kabelového vedení se nemění stávající energetické údaje.

3.3. Vnější vlivy

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Pro síť NN jsou stanoveny následující vnější vlivy :

- AB8, AD3, AE3, AG2, AN2, AQ2, AS2
- vnější vlivy stanovené jako normální nejsou uváděny.

3.4. Ochrana proti přetížení a zkratu

Ochrana proti přetížení a zkratu je stávající a není tímto projektem řešena.

3.5. Měření spotřeby el. energie

Měření spotřeby je stávající, tímto projektem se nemění.

4. Technické řešení

Vzhledem k plánovaným stavebním úpravám na mostě Pavla Wonky (výměna napínacích lan, vytvoření „obslužného prostoru“ pro přístup k napínacím lanům – průchozí prostor před opěrnými zdmi), při kterých dojde ke kolizi se stávajícím kabelovým vedením NN, je navržena přeložka tohoto kabelového vedení.

Zhotovitelem musí být provedena identifikace kabelového vedení (po jeho odkrytí).

Přeložka je rozdělena do dvou etap:

1. příprava staveniště a přechodný stav:

- uložení provizorního kabelového vedení v trase provizorních přeložek (po vnější straně mostu) – do flexibilní chráničky
- napojení na stávající kabelové vedení (v prostoru předpolí) prostřednictvím kabelových spojek
- odpojení a demontáž kabelového vedení v prostoru stavebních prací

2. konečný stav:

- opětovná instalace kabelového vedení do původní trasy (kabelová chránička v konstrukci chodníku)
- napojení na stávající kabelové vedení (v prostoru předpolí) prostřednictvím kabelových spojek
- odpojení a demontáž provizorního kabelového vedení

Kabelové vedení bude uloženo dle platných norem a předpisů (zejména ČSN 33 2000-5-52 ed.2) v pískovém loži a v kabelových chráničkách. Při souběhu a křížování s ostatními podzemními sítěmi budou dodrženy odstupové vzdálenosti dle ČSN 73 6005 (podle skutečného stavu zjištěného při zemních pracích).

Před započítím výkopových prací je třeba provést vytyčení veškerých podzemních sítí.

Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize.