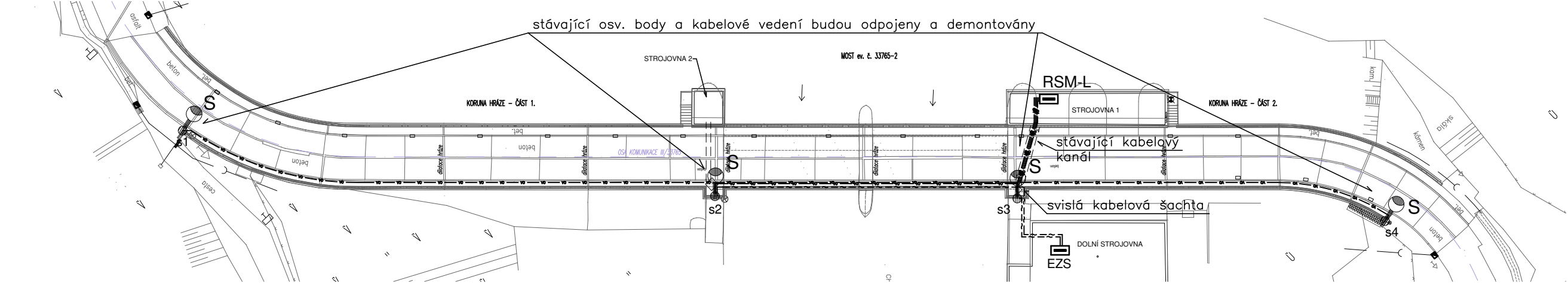
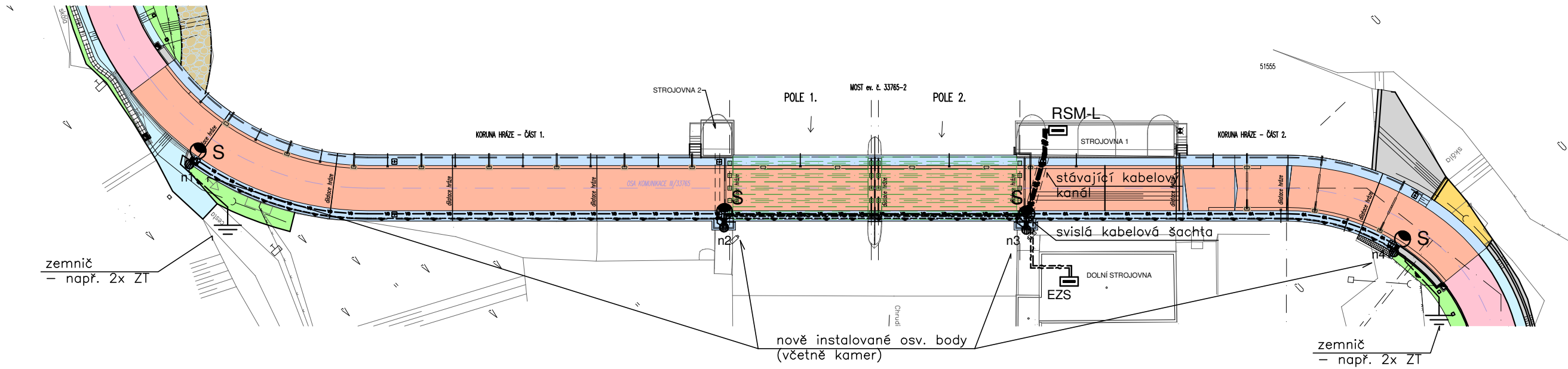


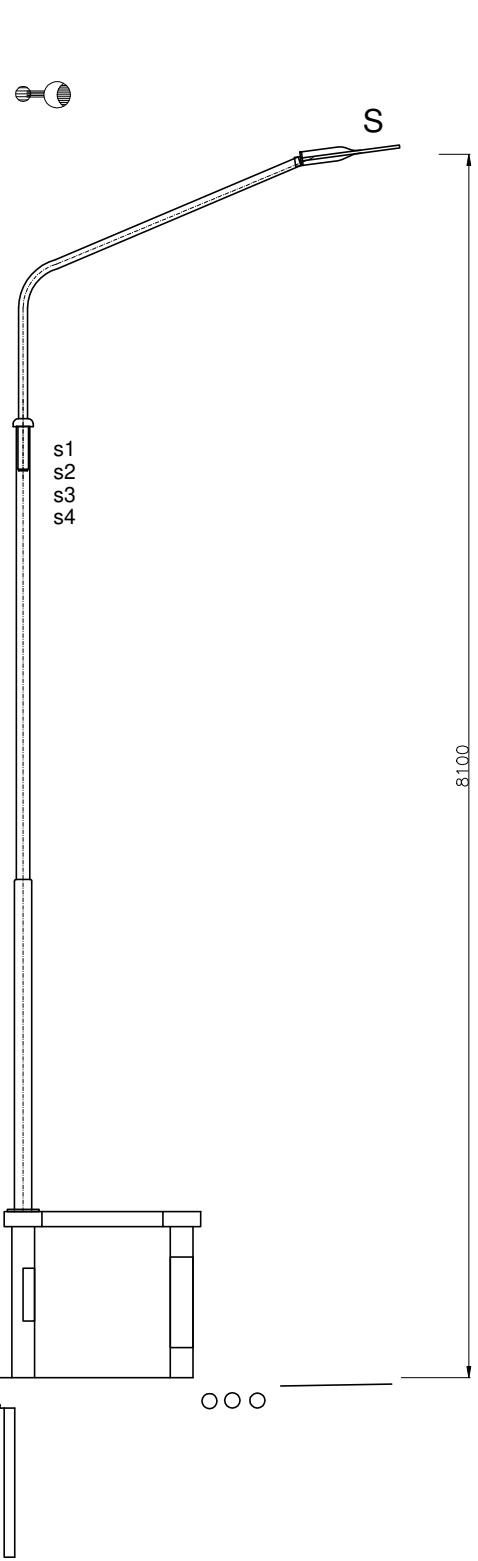
Situace - stávající stav:
1:500



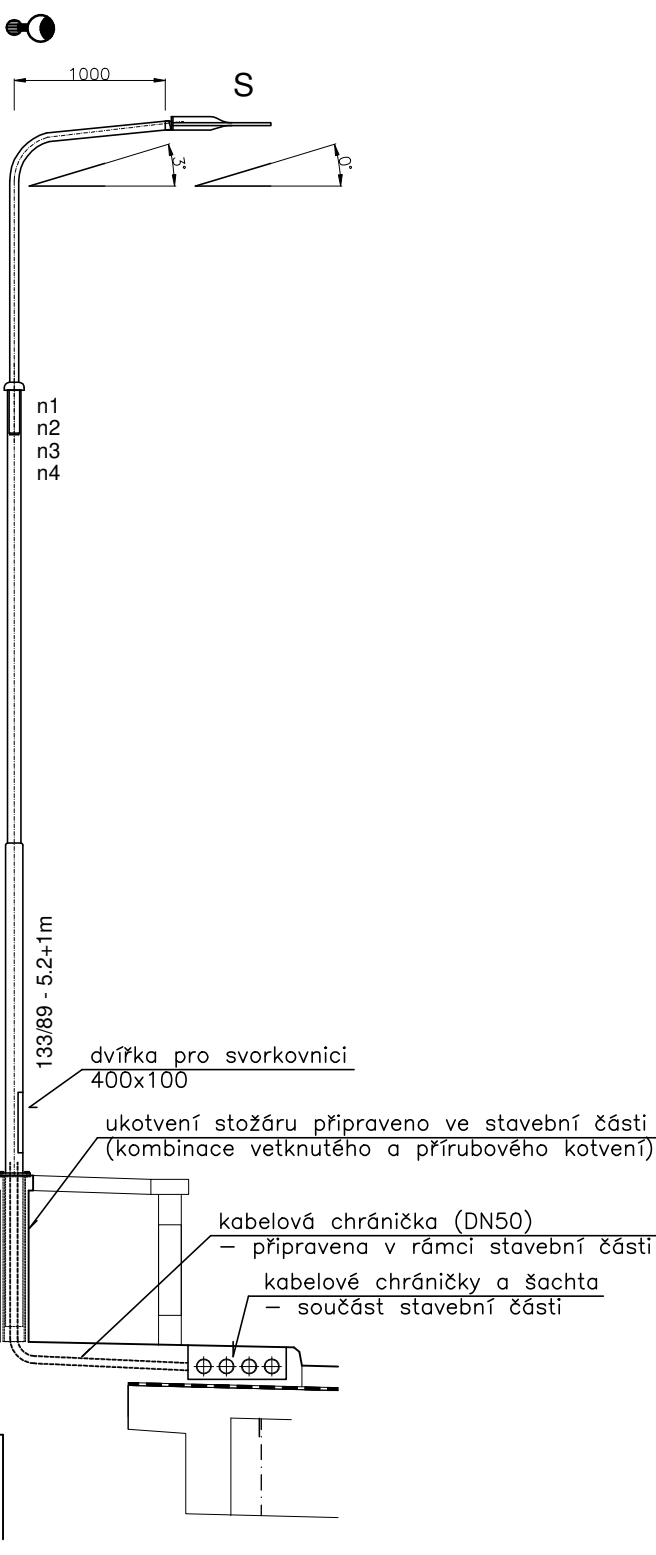
Situace - nový stav:
1:500



stávající stav:



nový stav:



Poznámky :

Vzhledem k rekonstrukci mostu a vozovky na VD Křižanovice bude provedena úprava souborů veřejného osvětlení (VO) a kamerového systému (KS). Úprava bude rozdělena do dvou časových etap:

- příprava staveniště:**
 - odpojení kabelových vývodů pro osv. body v rozvaděči RSM-L (strojovna 1) a demontáž kabelového vedení (CYKY-J 3x1.5)
 - odpojení kabelových vývodů pro kamery (EZS - dolní strojovna) a demontáž kabelového vedení (datové kabely UTP)
 - odpojení a demontáž svítidel svítidel (LED) a kamer - budou opětovně využity
 - demontáž stávajících osvětlovacích stožárů
 - konečný stav:**
 - instalace nových osv. stožárů - atypické žárově zinkované stožáry (provedení je třeba koordinovat se stavebně připraveným kotvením stožárů), včetně výložníků
 - instalace nového kabelového vedení VO - z rozvaděče RSM-L - 4x kabel CYKY-J 3x2.5
 - instalace kabelového vedení pro KS - datové kabely UTP - z rozvodu EZS v dolní strojovně
 - opětovná instalace stávajících svítidel a kamer na osv. stožáry (výložníky)
 - uzemnění osv. stožárů na společné zemniče instalované mimo prostor přehradního tělesa (např. zemničí tyče zaražené do rostlé země) - zemničí vedení bude izolované od konstrukce mostu a koruny hráze
- kotvení osv. stožárů bude provedeno atypicky (kombinace vetknutého a přírubového kotvení) - je třeba provést koordinaci se skutečným stavebním řešením
- nové kabelové vedení bude uloženo (dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 a ČSN 73 6005):
- na stávajícím kabelovém roštu - ve svislé kabelové šachtě
 - ve stávajícím kabelovém kanále (pod vozovkou)
 - v kabelových chráničkách pod chodníkem (připraveny v rámci stavební části)
- kabelová vedení budou uložena do flexibilních trubek (DN40) a zajištěna proti vniknutí škůdců (mechanická ochrana) - konkrétní provedení bude konzultováno s uživatelem
- před zahájením prací je třeba provést vytyčení veškerých sítí

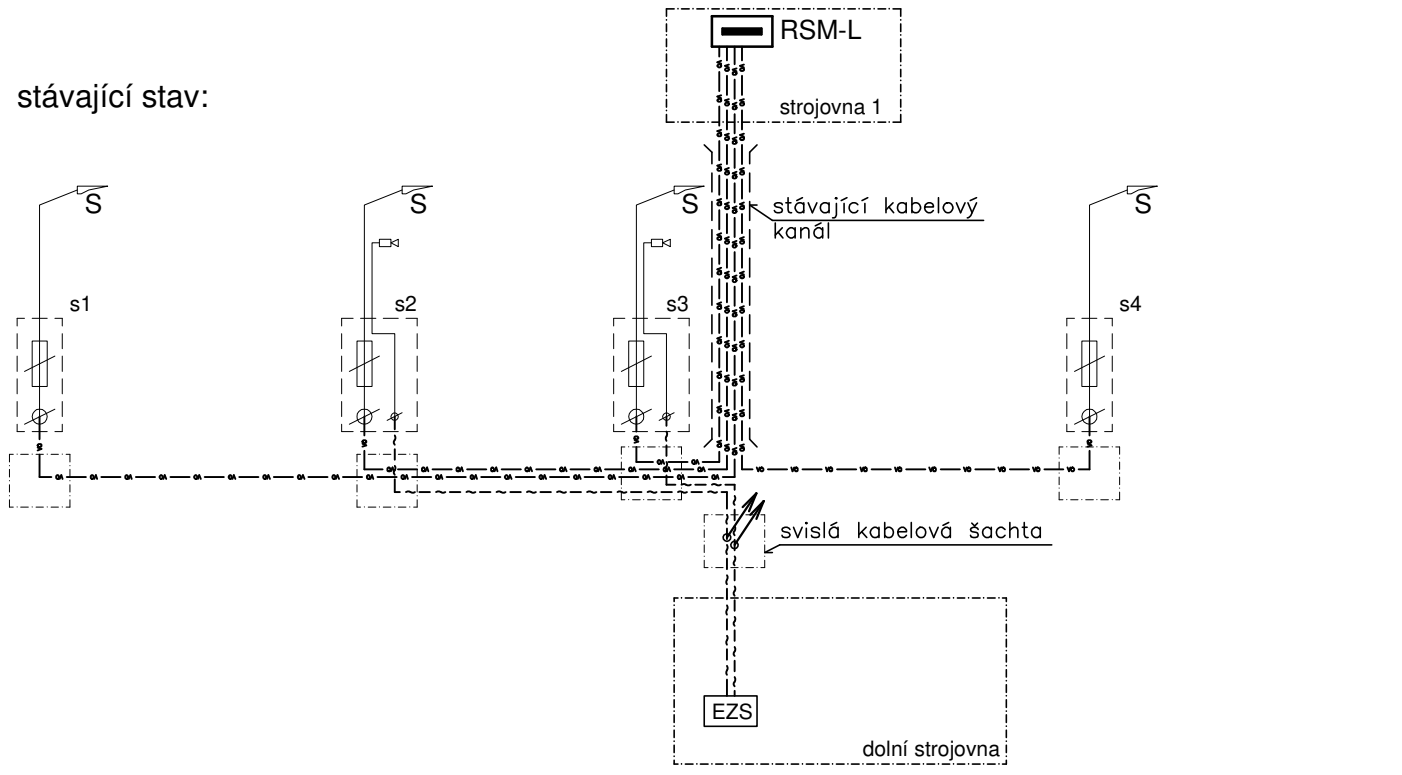
Instalace bude provedena podle požadavků a standardů majitele a správce VO a KS - Povodí Labe, státní podnik

Legenda :

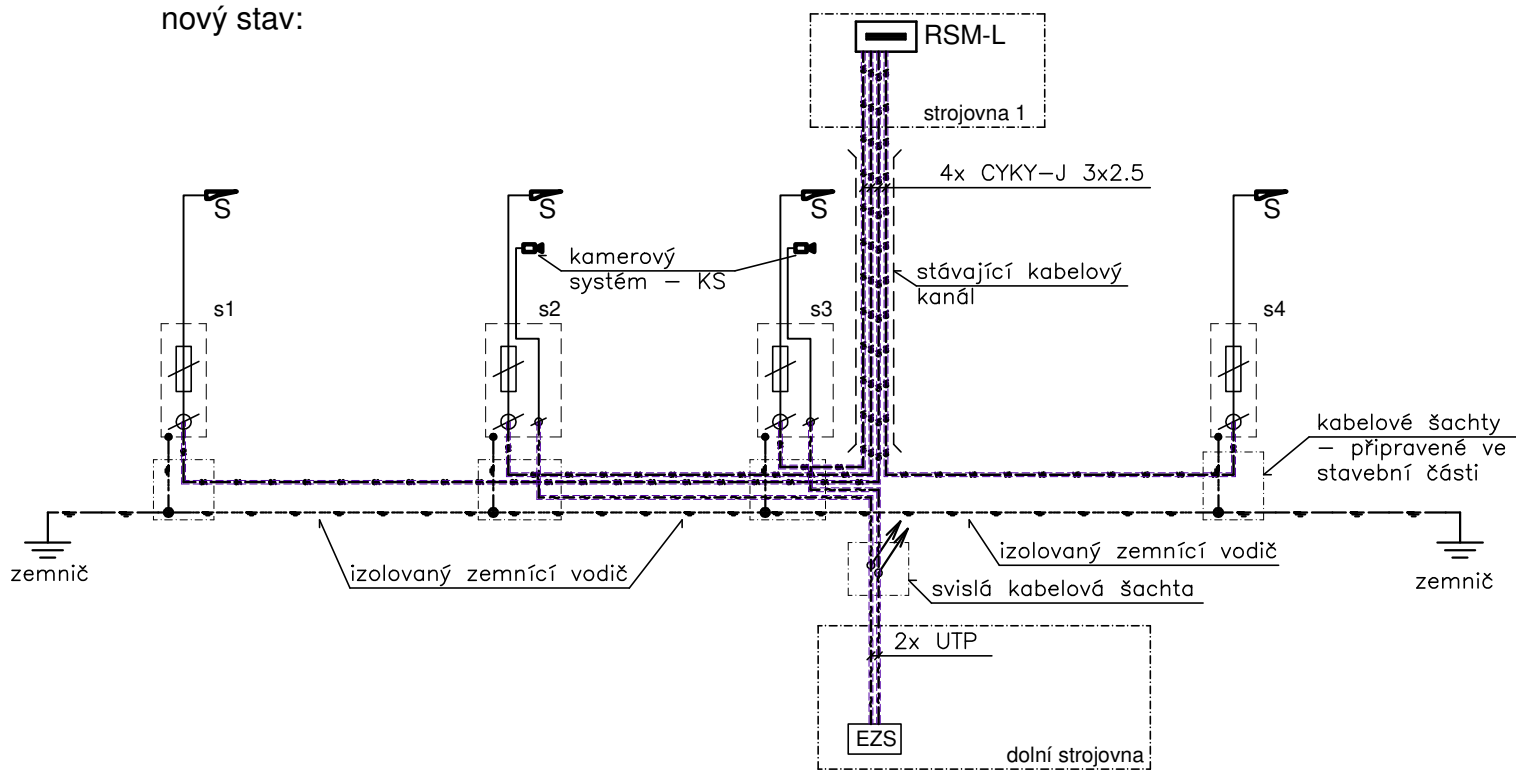
- stávající osvětlovací bod - LED svítidlo na výložníku na osv. stožáru (8m) - bude odpojen a demontován
- nový osvětlovací bod - náhrada demontovaného - svítidlo na výložníku na atypickém bezpaticovém stožáru ve výši 8m nad vozovkou - provedení bude koordinováno se stavební přípravou kotvení stožáru v zábradlí (kombinace vetknutého a přírubového kotvení)
- S** - stávající uliční svítidlo LED - bude provedena jeho demontáž a opětovná montáž na nový osvětlovací stožár (výložník)
- stávající kabelové vedení VO - CYKY-J 3x1.5
- nové kabelové vedení VO - CYKY-J 3x2.5
- stávající kabelové vedení KS - datový kabel S/FTP
- nové kabelové vedení KS - datový kabel S/FTP
- kabelové vedení ve flexibilní kabelové trubce - utěsněné proti vniknutí škůdců (konkrétní řešení bude konzultováno s uživatelem)
- zemničí vodič FeZn8 - izolovaný - vodič uložený izolovaně od konstrukce mostu a koruny hráze
- zemničí vodič FeZn10 - napojení na zemniče (uložený ve výkopu za konstrukcí koruny hráze)
- zemnič - např. dvojice zemničů tyčí l=2m - zaražených do rostlé země (pod zámraznou hloubku)

Schéma napájení:

stávající stav:



nový stav:



Vnější vlivy :

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51. Pro venkovní prostředí jsou stanoveny vnější vlivy : AB8, AD3, AE3, AG2, AN2, AQ2, AS2

Proudová soustava : 3PEN AC 50Hz, 400/230V, síť TN-C-S

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí podle ČSN 33 2000-4-41 :

základní - samočinným odpojením od zdroje

SO 401
DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK		VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV	
KRESLIL:	KOLEKTIV	MDS PROJEKT FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	ING. PETR KOZA		
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. PETR KOZA		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. PETR KOZA		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: CHRUDIM	OBEC: KŘÍŽANOVICE, ČESKÉ LHOTICE	STUPEŇ: DSP+PDPS
INVESTOR: SRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC PARDUBICKÉHO KRAJE, DOUBRAVICE 98, 533 53 PARDUBICE			ZAK.ČÍSLO: 2015-19-3
AKCE:			ARCHIVNÍ ČÍSLO: 2015
MOST EV. Č. 33765-2 KŘÍŽANOVICE VD			DATUM: 03/2020
			FORMÁT: 4 A4
			MĚŘÍTKO: 1:500
OBJEKT: SO 401 - OSVĚTLENÍ KOMUNIKACE NA HRÁZI A KAMEROVÝ SYSTÉM		ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: D.5.2
OBSAH:		SITUACE A SCHÉMA	