

SITUACE
MĚŘÍTKO 1 : 250

Souřadnice osvětlovacích stožárů:		
stožár	X	Y
A1	-644037.0000	-1015913.0000
A2	-644044.3020	-1015934.3636
A3	-644054.9726	-1015957.0135
A4	-644065.2224	-1015979.8075
A5	-644075.1676	-1016002.7856
A6	-644085.6599	-1016025.5380

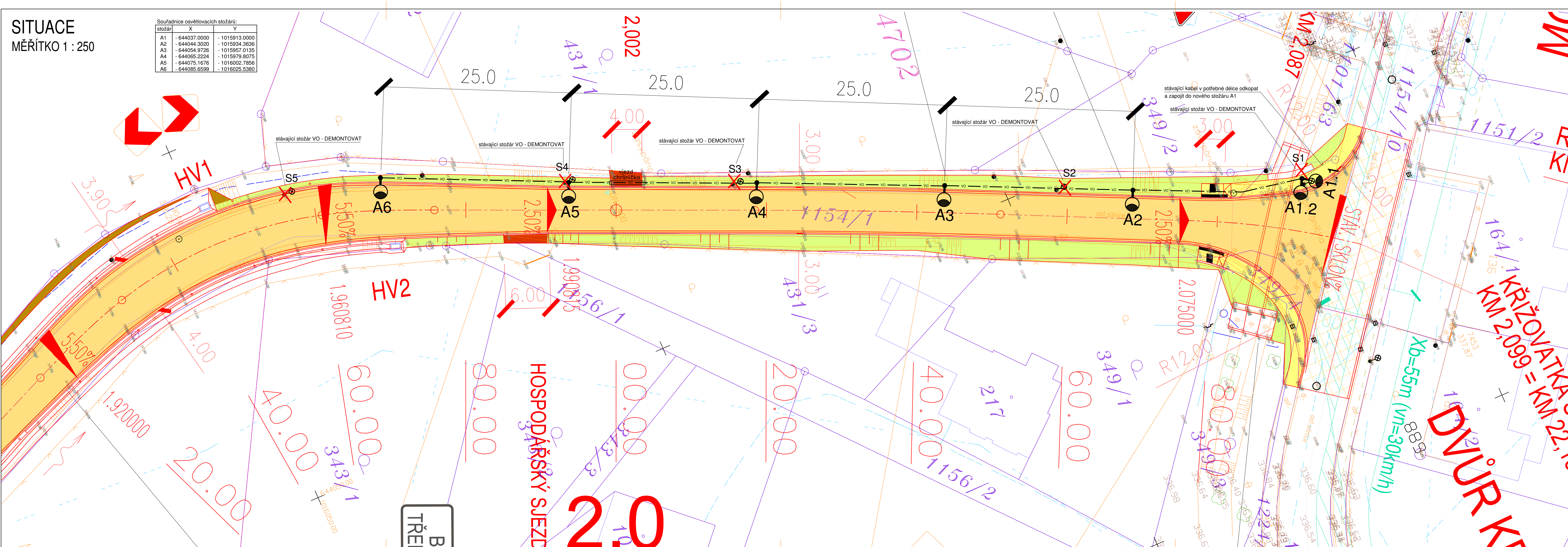
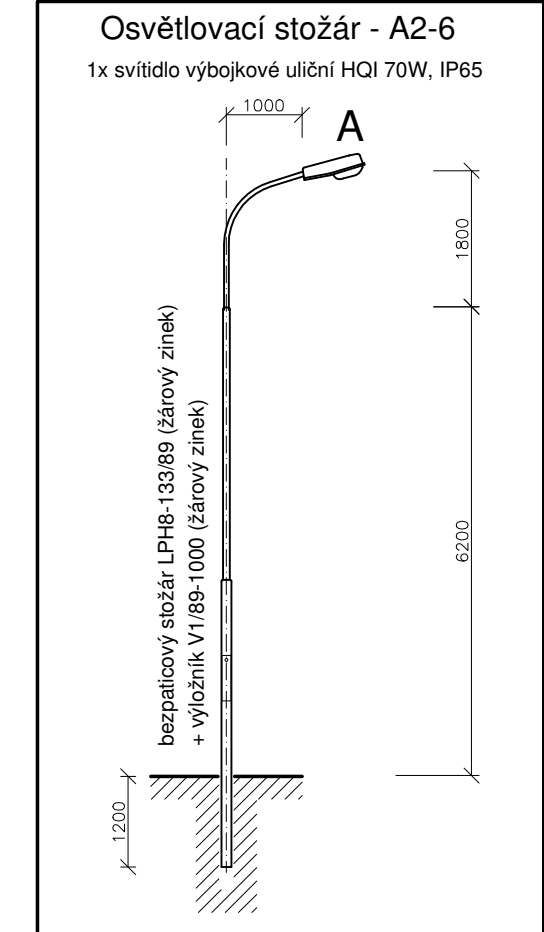
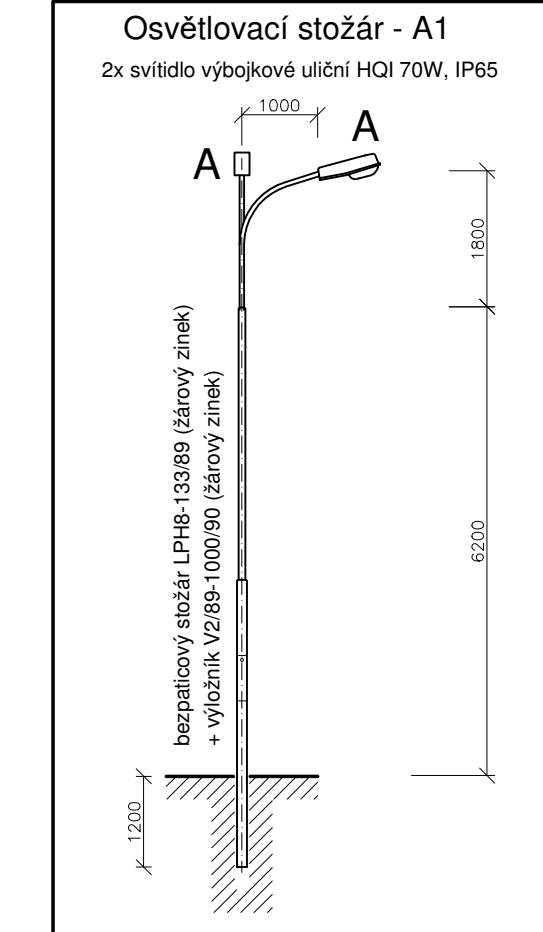
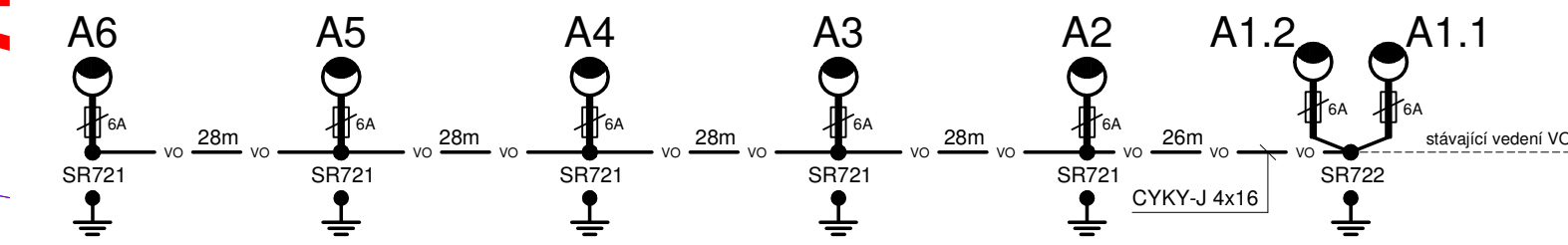


Schéma napájení



Legenda svítidel:

- A1.1- 2x výbojkové svítidlo uliční HQI 70W, E27, IP65 (např. MODUS NV 70 SPMMA) na bezpečicovém 2-st. stožáru LPH8-133/89 s dvouramenným výložníkem V2/89-1000/90 (l=1m, d=60mm) ve výšce cca 8m nad komunikací (stožár a výložník v povrchové úpravě - žárový zinek)
- A1.2- 1x výbojkové svítidlo uliční HQI 70W, E27, IP65 (např. MODUS NV 70 SPMMA) na bezpečicovém 2-st. stožáru LPH8-133/89 s jednoramenným výložníkem V1/89-1000 (l=1m, d=60mm) ve výšce cca 8m nad komunikací (stožár a výložník v povrchové úpravě - žárový zinek)

Legenda vedení:

- stávající kabel pro napájení VO
- kabel CYKY-J 4x16 pro napájení VO v pískovém loži ve výkopu v zemi v zeleni podél komunikace (min. krytí 0,7m) a pod chodníkem (min. krytí 0,35m) + zemnicí pásek FeZn 3x40 mm
- kabel CYKY-J 4x16 pro napájení VO v plastové dvouplášťové korugované chrániče (75mm) pod vjezdem
- stožárová svorkovnice SR721-27Cu, 4xM8/35mm2, s 1 pojistkou E27
- stožárová svorkovnice SR722-27Cu, 4xM8/35mm2, s 2 pojistkami E27
- uzemnění stožáru VO vodičem FeZn 10 mm na zemnicí pásek FeZn 4x30 mm

Napětová soustava:
3 PEN AC 50Hz, 400/230V, síť TN-C (hlavní rozvod VO)
1 NPE AC 50Hz, 230V, síť TN-C-S (napájení vlastních svítidel)

Ochrana před nebezpečím úrazu elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2:
základní:
- živých částí:
- izolací - čl. A.1
- krytí nebo přepážkami - čl. A.2
neživých částí:
- automatickým odpojením od zdroje - čl. 411

Vnější vlivy :

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Pro venkovní prostředí jsou stanoveny vnější vlivy : AB8, AD3, AE3, AF2, BA1, BC2, BD1, AQ2, AS3

SO 452
DSP+PDPS

Poznámky :

Veřejné osvětlení dotčeného úseku bude provedeno dle platných ČSN (zejména ČSN EN 13201-1 a ČSN EN 13201-2) a požadavků správce veřejného osvětlení a investora

- stávající označené patkové stožáry (10m) s výložníky (2m) a výbojkovými svítlidly budou demontovány
- návrh osvětlovací soustavy je proveden pro třídu osvětlení: M5 - komunikace (dle ČSN EN 13201-2)
- osvětlení komunikace bude provedeno uličními výbojkovými svítlidly HQI 70W, instalovaných na bezpečicových 2-st. stožárech LPH8-133/89 s výložníky V2/89-1000/90 (A1) resp. V1/89-1000 (A2-6), svítlidla ve výšce cca 8 m nad vozovkou
- napájení bude provedeno ze stávajícího kabelového vedení VO instalovaného do stožáru A1 u křižovatky, další instalace provedena kabelem CYKY-J 4x16 uloženém v pískovém loži ve výkopu v zemi v zeleni podél komunikace a pod chodníkem
- stožáry budou dodány včetně stožárových svorkovnic SR721 a vnitřní kabeláže (CYKY-J 3x1.5)
- stožáry a výložníky budou v povrchovém provedení - žárový zinek
- stožáry instalovány min. 500 mm od silniční obruby (vnější povrch) - dle ČSN 73 6005
- osazení stožárů bude provedeno do pouzdrových betonových základů (dle požadavků správce VO)
- v místě velkých stožárů do země bude na díku stožáru instalována plastová ochranná manžeta PM133
- uzemnění jednotlivých stožárů bude provedeno (připojovacími svorkami SP) vodičem FeZn 10 mm na zemnicí pásek FeZn 4x30 mm vedený ve společném výkopu s napájecím kabelem (na dně výkopu, min. 100 mm od napájecího kabelu)

!!! POZOR !!!

- při křižování a souběhu se stávajícími podzemními sítěmi je třeba dodržet odstupové vzdálenosti (zejména dle ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 73 6005) podle skutečného stavu zjištěného při zemních pracích
- před zahájením zemních prací je třeba provést vyčištění všech podzemních sítí
- pokud bude při zemních pracích odhaleno kabelové vedení jehož krytí, případně odstupové vzdálenosti, nebude odpovídat požadavkům ČSN, bude provedeno jeho dodatečné uložení do dělené kabelové chráničky

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVEDENÍ STAVBY

Vypracoval: Ing. Josef Havlíček	Odpovědný projektant: Ing. Josef Havlíček	Generální projektant: MDS PROJEKT s.r.o. Forsterova č.p. 175, 566 01 Vysoké Mýto tel.: +420 465 322 451 email: MDS@MDSPROJEKT.CZ	Ing. Josef Havlíček projektant elektro IČO : 652 06 550 Nerudova 1833, 530 02 Pardubice tel.: 466 530 873, mob: 605 832 367 e-mail: jos.havlicek@seznam.cz
Kraj: KRÁLOVÉHRADECKÝ	Obec: BÍLÁ TŘEMEŠŇÁ	Investor: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ	
Stavba: II/325 Chlum - Velký Vřeštov - Mostek - část II			Zakázka číslo 17-15
			Formát 6 A4
			Datum 11/2017
			Stupeň DSP+PDPS
Část: D.5. SO 452 - PŘELOŽKA VO BÍLÁ TŘEMEŠŇÁ			Měřítko 1:250
Název výkresu: SITUACE - VO			Výkres číslo: D.5.2
			Vyhotovení: