

LEGENDA SÍTÍ:

	Stávající plynovod STL
	Stávající vodovod
	vedení NN - podzemní, přeložka venkovního vedení o země (EG.D)
	vedení NN - nadzemní (venkovní), rušené (EG.D)
	Stávající vedení NN - nadzemní
	Stávající vedení SLP
	Stávající kanalizace
	VEREJNÉ OSVĚTLENÍ VO - nové

LEGENDA VO:

Nové páterní rozvody veřejného osvětlení (stožáry VO) kabelem CYK 4Bx16mm2. Ve výkopu 35š/70h cm ve volném terénu/pod chodníkem, pod vozovkou 50š/120h cm. Po celé délce uloženo do chráničky KOPOFLEX KF09050.

Uzemnění stožárů VO, drátem FeZn tl.10mm v zemi

Nový stožár VO

kotvení stožáru - betonová patka

Zvýšená mechan. ochrana pod vozovkou, trubka pr. 100mm

Uložení kabelů:

- volný terén, chodník: výkop 35š/70h cm; kabel v hloubce 0,6m; zároveň dodržet požadavky křížení s inž. sítí
- vozovka: výkop 50š/120h cm, kabel v hloubce 1m a zároveň dodržet požadavky křížení s inž. sítí
- zvýšená mech. ochrana v další trubce 100mm
- pískové lože tl. 220mm + FeZn Ø10mm na dno výkopu pro uzemnění stožárů
- červená výstražná fólie, přesah 4cm na obě strany kabelu
- korugovaná chránička kopoflex KF09050 pro kabely VO.
- ukotvení stožárů VO - základové patky, 600x600x1200mm, beton prostý B20 (resp. dle doporučení výrobce)
- Konce kabelů po položení se zajistí proti negativnímu působení vnějších vlivů lepicí PVC páskou (do zhotovení koncovek nebo spojek).
- Uzemňovací drát FeZn pr. 10mm ve výkopu min. 10cm od kabelu VO

Výkopy:

- rozvody VO mezi stožáry, kabelem CYK 4Bx16mm2 + FeZn tl.10mm
- Zemní práce: vozovka - výkop 50š/120h cm
- výkop a zapravení provedení dle technických podmínek TP146 - provádění výkopů a jejich záсыpů ve stávajících pozemních komunikacích.

Uzemnění stožárů VO:

- Na dno kabelového výkopu se položí uzemňovací drát FeZn pr. 10mm min. 10cm od kabelu VO.
- Nerezové uzemňovací svorky SP připojení ke stožáru.
- Stožáry VO mezi sebou propojeny (vodící FeZn pr. 10mm).
- Páterní vedení FeZn tl. 10mm, odbočky k jednotlivým přípojovacím místům.
- Veškeré zemní spoje provedeny vždy dvěma nerez svorkami SS a zajistit proti korozi.

Použitá svítidla:

DALYA S L04 33W 4650lm 730
33W, 4648 lm, 140,9lm/W

SPECIFIKACE STOŽÁRY:

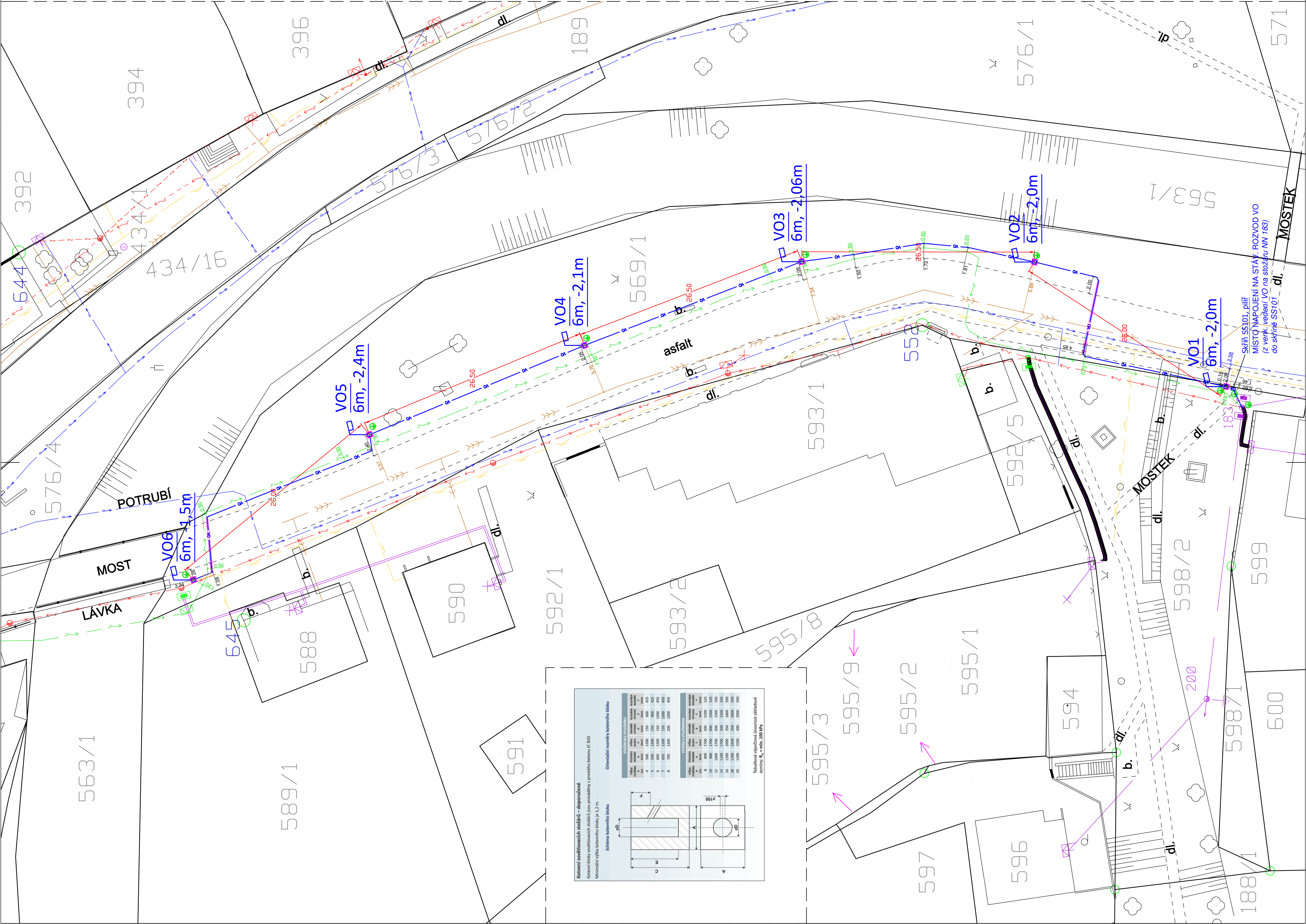
- VO1 - výška 6m nad zemí, výložník NE, kotvení betonové základové patce 600*600*1200mm, beton B20
- VO2 - výška 6m nad zemí, výložník NE, kotvení betonové základové patce 600*600*1200mm, beton B20
- VO3 - výška 6m nad zemí, výložník NE, kotvení betonové základové patce 600*600*1200mm, beton B20
- VO4 - výška 6m nad zemí, výložník NE, kotvení betonové základové patce 600*600*1200mm, beton B20
- VO5 - výška 6m nad zemí, výložník NE, kotvení betonové základové patce 600*600*1200mm, beton B20
- VO6 - výška 6m nad zemí, výložník NE, kotvení betonové základové patce 600*600*1200mm, beton B20

POZNÁMKY:

- V rámci projektu řešeno veřejné osvětlení komunikace (VO) z důvodu přeložky stáv. vedení NN. Nová svítidla VO napojena ze stávajícího venkovního rozvodu VO na sloupech rozvodu NN. Odbočení ze stáv. rozvodu VO vedeno do nové rozpojovací jističí skříně SS101 v přílozím provedení. Vedení na stožáru NN v ochranné trubce se zajištěním ochrany před zatekáním vody do trubky.
- Stožáry nového VO napojeny ze skříně SS101 kabelem CYK 4x16mm2 v zemi. Napojení svítidla ve stožáru kabelem CYK-1 3x1,5mm2 ze stožár. svorkovnice. Spodní část stožárů až po dvířka opatřeny antikorozní úpravou dle doporučení výrobce (např. nátěr, izolace, ...)
- Při realizaci je dále nutno postupovat dle vyjádření konkrétního správce sítě, které je nedílnou součástí projektové dokumentace stavby jako celku, před započtením zemních prací musí být zajištěno u příslušného správce sítě vytyčení stávajících inženýrských sítí (IS) a označení v terénu. Zákres IS je pouze orientační a nemůže sloužit k jejich vytyčení.
- Nutno dodržet minim. vzdálenosti souběhu (s) a křížení (k) s vodovodní sítí a přípojkami (s=0,4m; k=0,2m), plynovodem do 5kPa (s=0,4m; k=0,1m), kanalizací (s=0,5m; k=0,3m), sčítavacími metaly. Kabely (s=0,3m; k=0,3m) a silovými kabely do 35kV (s=0,2m; k=0,2m). Při křížení kabely opatřit chráničkou tak, aby přesahovali 1m na každou stranu křížení.
- V místě křížení s vodovodem a kanalizačním potrubím bude kabelové vedení VO uloženo do protlakové ochranné trubky (PE RC 100 nebo PP SN 8) s přesahem 1m na každou stranu.
- Nové sloupy VO budou přednostně osazeny mimo ochranné pásmo dotčených inž. sítí, případně tak, aby sloupy nebyly přímo nad inž. sítí a neohrožovaly jak samotné sítě, tak pracovníci společnosti při výkopových pracích při správě sítí. V případě umístění sloupů v bezprostřední blízkosti sítí nutno osadit sloup v hloubce 1m pod úroveň příslušné sítě.

Poloha podzemních vedení a zařízení byla zjištěna u příslušných správců inženýrských sítí a ověřené situace jsou uloženy u zpracovatele dokumentace. Poloha podzemních vedení nelze vytyčovat odměřováním vzdáleností na výkrese. Přesné vyznačení podzemních vedení na povrchu zajistí investor před zahájením stavby. Projektant nenes odpovědnost za narušení inženýrských sítí při výstavbě.

Ing. Karel Florian U Hříště 965, 691 02 Velké Blatce IČ: 73207460 Tel: 737 900610 projekte.florian@seznam.cz	Ing. K. Florian	U Hříště 965, 691 02 Velké Blatce IČ: 73207460 Tel: 737 900610 projekte.florian@seznam.cz
Ing. K. Florian	Projekční firma	Ing. K. Florian
Ing. J. Hájek	Zodp. proj.	Ing. J. Hájek
Kyjov	Měst. úřad	Kyjov
Město Kyjov, Masarykovo nám. 30/1, 697 01 Kyjov	Stavba	Město Kyjov, Masarykovo nám. 30/1, 697 01 Kyjov
6 x A4	Formát	6 x A4
01 / 2022	Datum	01 / 2022
DUR-DSP	Dokumentace	DUR-DSP
1/250	Měřítko	1/250
C.3.2	PŘÍLOHA č.	C.3.2
SO 141 - Veřejné osvětlení	Obsah	SO 141 - Veřejné osvětlení
Koordinační situační výkres 2	Obsah	Koordinační situační výkres 2



Kotvení osvětlovacích stožárů – doporučené
Kotvení lokaly ovládaných stožárů jsou prováděny v prostěbní betonu tl. B20
Minimální výška kotveného bloku je 1,2 m.

Schéma kotveného bloku

ORIENTAČNÍ OSMYSLY KOTVENÍHO BLOKU

SMYSL	SMYSL	SMYSL	SMYSL
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

Tabulka výkopových rozměrů základové zeminy, N, v mtl. 100 kPa

SMYSL	SMYSL	SMYSL	SMYSL
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100