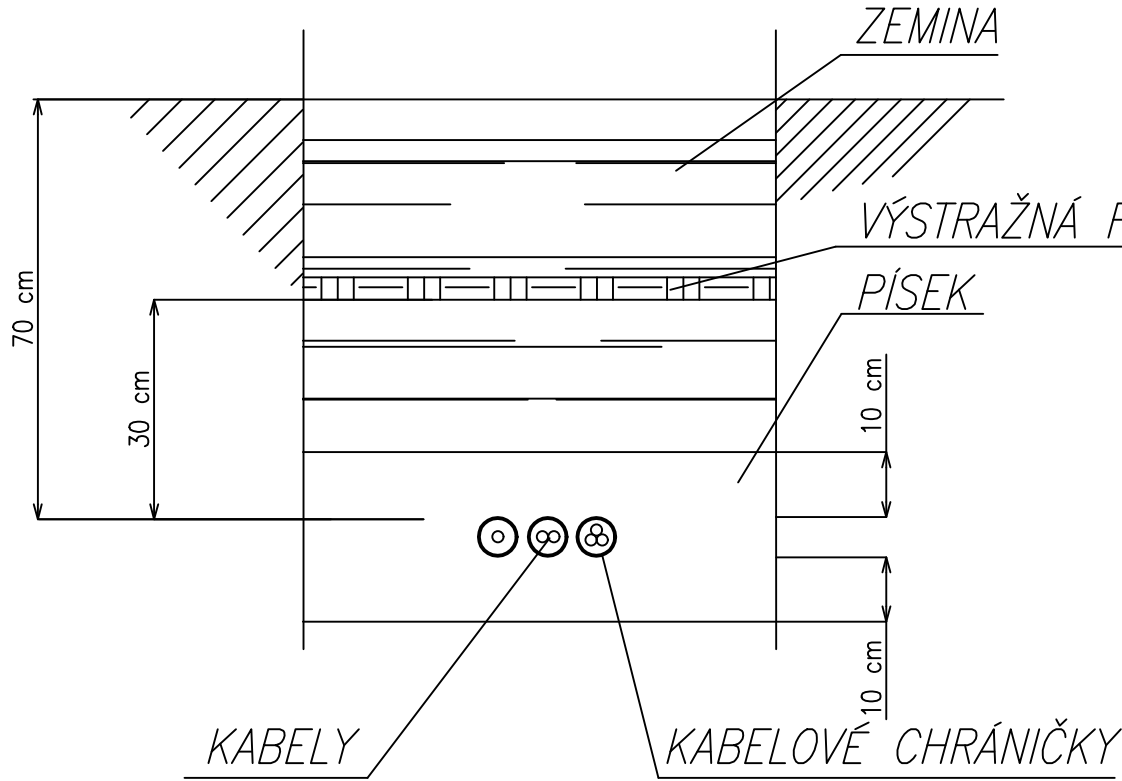
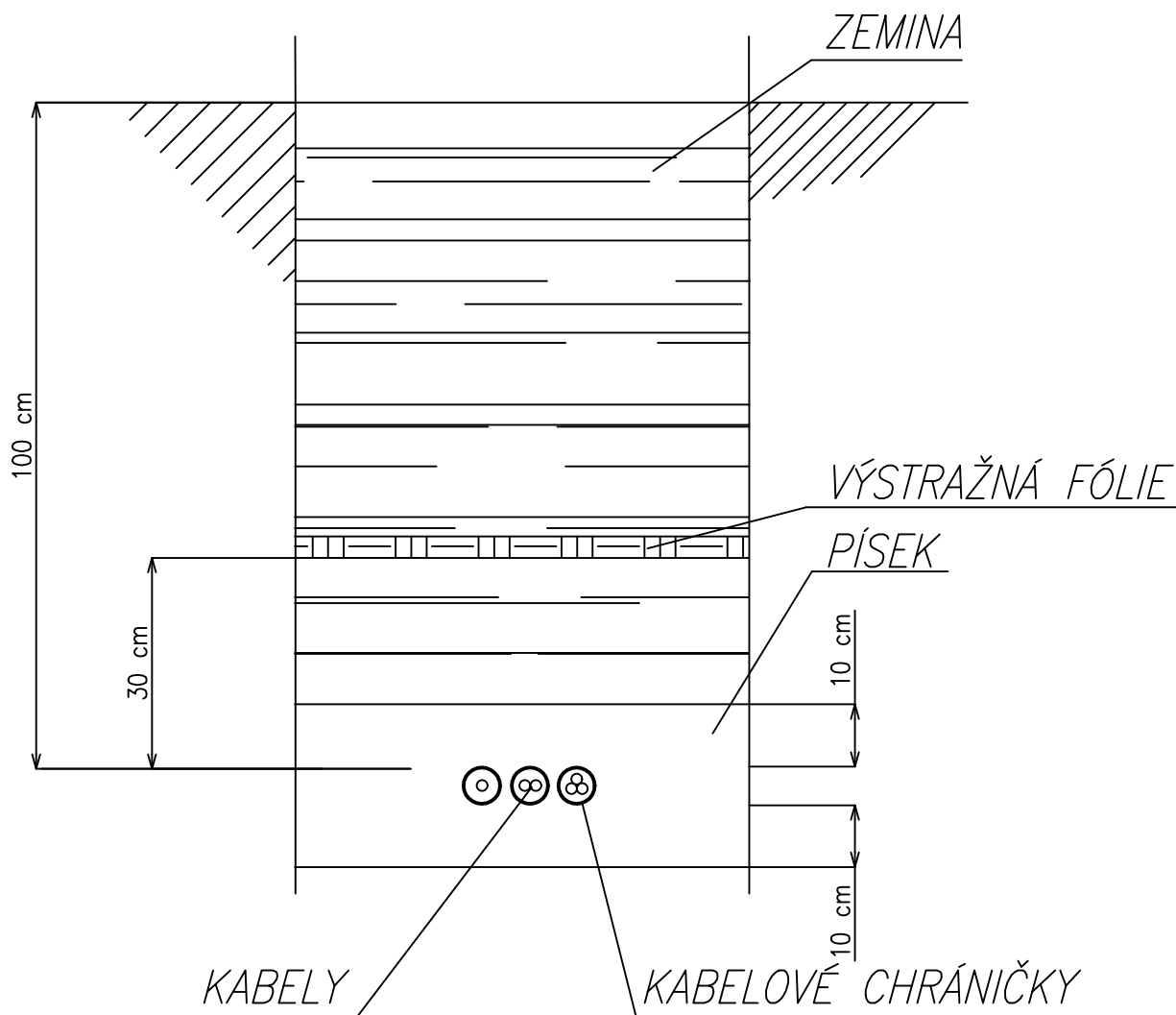


OBECNÝ DETAIL VEDENÍ KABELŮ NN 0,4kV  
VE VOLNÉM TERÉNU



OBECNÝ DETAIL VEDENÍ KABELŮ NN 0,4kV  
VE VOZOVCE



LEGENDA:

- stožárové svítidlo výšky 6m, s výložníkem s LED  
NEBYLO SPECIFIKOVÁNO V DOBĚ ODEVZDÁNÍ PROJEKTU
- sloupkové LED svítidlo, NEBYLO SPECIFIKOVÁNO V DOBĚ  
ODEVZDÁNÍ PROJEKTU
- Nabíjení stanice elektromobilů 1x22kW
- Vývod 230V
- Vývod 400V

LEGENDA TRAS:

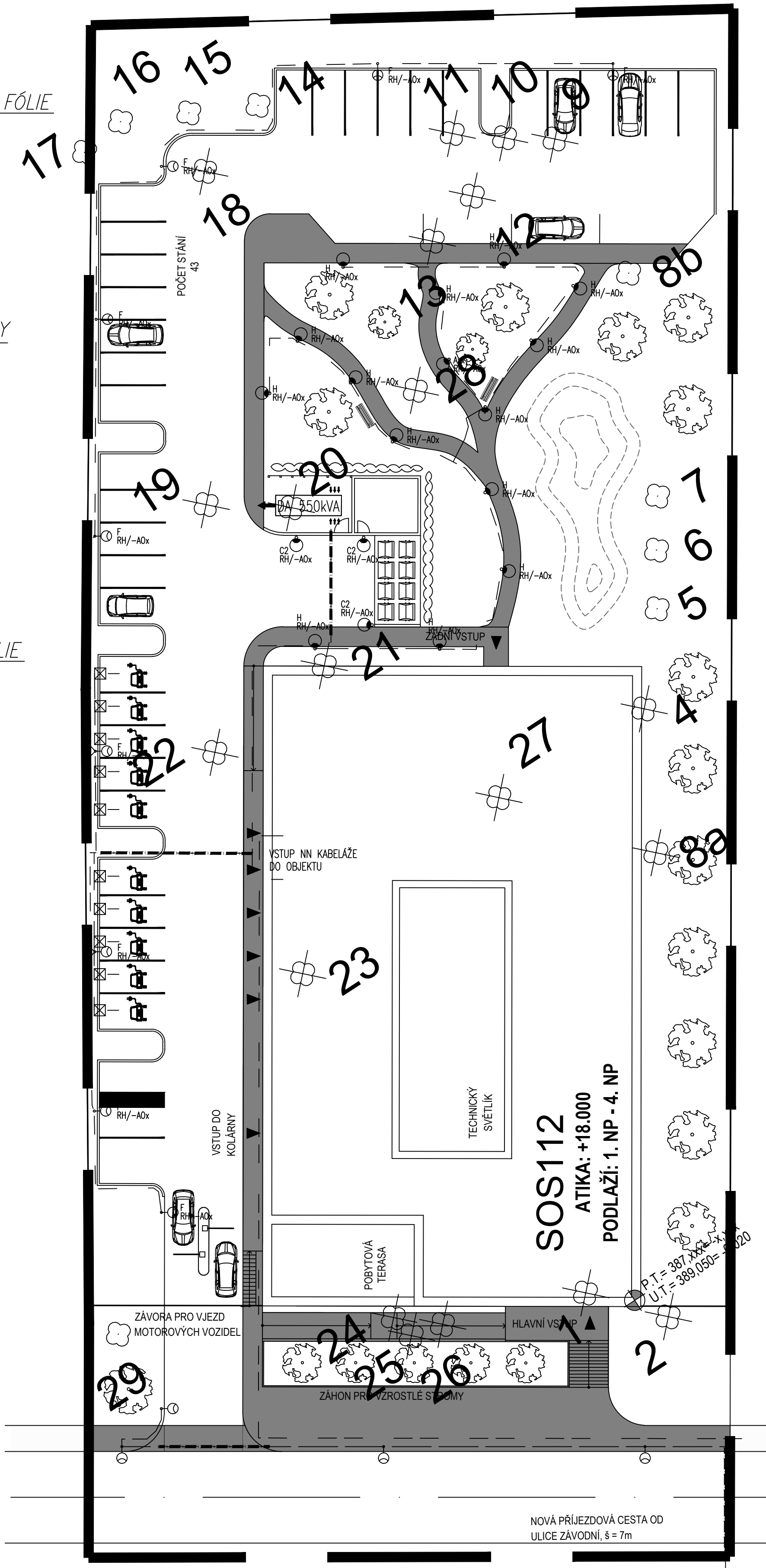
- NN AREÁLOVÉ VEDENÍ
- PŘEDPOKLÁDANÉ VEDENÍ VN ČEZ
- PŘEDPOKLÁDANÉ VEDENÍ VO
- KABELOVÁ CHRÁNIČKA

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI PŘI SOUBĚHU PODZEMNÍCH SÍTÍ DLE ČSN 73 6005

| DRUHY SÍTÍ          | SÍLOVÉ KABELY DO |      |      |       | SÍLOVÉ KABELY<br>DO | PLYNOVODNÍ<br>POTRUBÍ |                   |                  |                  | TEPELNÉ SÍTE | KABELOVÉ<br>SÍTE   |                   |                  |                  | KOLEKTOR<br>KOLEJE<br>TRAMVAYOVÉ<br>DRÁHY |
|---------------------|------------------|------|------|-------|---------------------|-----------------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------|---|
|                     | 1kV              | 10kV | 35kV | 220kV |                     | DO<br>0,005<br>mPS    | DO<br>0,03<br>mPS | DO<br>0,3<br>mPS | DO<br>0,3<br>mPS |              | DO<br>0,005<br>mPS | DO<br>0,03<br>mPS | DO<br>0,3<br>mPS | DO<br>0,3<br>mPS |   |
|                     | 1                | 2    | 3    | 4     |                     | 6                     | 7                 | 8                | 9                |              | 10                 | 11                | 12               | 13               |   |
| SÍLOVÉ<br>KABELY DO | 1kV              | 0,05 | 0,15 | 0,20  | 0,20                | 0,30                  | 0,10              | 0,40             | 0,60             | 0,40         | 0,30               | 0,10              | 0,50             | 0,50             | 1,00                                      |
| 10kV                | 0,15             | 0,15 | 0,20 | 0,20  | 0,20                | 0,80                  | 0,30              | 0,40             | 0,60             | 0,40         | 0,70               | 0,30              | 0,50             | 0,50             | 1,00                                      |
| 35kV                | 0,20             | 0,20 | 0,20 | 0,20  | 0,20                | 0,80                  | 0,30              | 0,40             | 0,60             | 0,40         | 1,00               | 0,30              | 0,50             | 0,50             | 1,00                                      |
| 220kV               | 0,20             | 0,20 | 0,20 | 0,50  | 0,80                | 0,40                  | 0,60              | 0,40             | 0,60             | 0,40         | 2,00               | 0,50              | 1,00             | 0,50             | 1,00                                      |

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ VZDÁLENOSTI PŘI KŘÍŽENÍ PODZEMNÍCH SÍTÍ DLE ČSN 73 6005

| DRUHY SÍTÍ          | SÍLOVÉ KABELY DO |      |      |       | SÍLOVÉ KABELY<br>DO | PLYNOVODNÍ<br>POTRUBÍ |                   |                  |                  | TEPELNÉ SÍTE | KABELOVÉ<br>SÍTE   |                   |                  |                  | KOLEKTOR<br>KOLEJE<br>TRAMVAYOVÉ<br>DRÁHY |
|---------------------|------------------|------|------|-------|---------------------|-----------------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------|---|
|                     | 1kV              | 10kV | 35kV | 220kV |                     | DO<br>0,005<br>mPS    | DO<br>0,03<br>mPS | DO<br>0,3<br>mPS | DO<br>0,3<br>mPS |              | DO<br>0,005<br>mPS | DO<br>0,03<br>mPS | DO<br>0,3<br>mPS | DO<br>0,3<br>mPS |   |
|                     | 1                | 2    | 3    | 4     |                     | 6                     | 7                 | 8                | 9                |              | 10                 | 11                | 12               | 13               |   |
| SÍLOVÉ<br>KABELY DO | 1kV              | 0,05 | 0,15 | 0,20  | 0,20                | 0,30                  | 0,10              | 0,10             | 0,20             | 0,30         | 0,30               | 0,30              | 0,30             | 0,30             | 1,00                                      |
| 10kV                | 0,15             | 0,15 | 0,20 | 0,20  | 0,20                | 0,80                  | 0,10              | 0,10             | 0,20             | 0,50         | 0,30               | 0,30              | 0,30             | 0,30             | 1,00                                      |
| 35kV                | 0,20             | 0,15 | 0,20 | 0,25  | 0,25                | 0,80                  | 0,10              | 0,10             | 0,20             | 0,50         | 0,30               | 0,50              | 0,30             | 0,30             | 1,00                                      |
| 220kV               | 0,20             | 0,20 | 0,25 | 0,25  | 0,80                | 0,30                  | 0,70              | 0,70             | 0,70             | 1,00         | 0,30               | 0,50              | 0,30             | 0,30             | 1,30                                      |



POZNÁMKY:

- VENKOVNÍ KABELÁŽE ELEKTRO SE PŘEVEDOU  
PODLE ČSN 73 6005 PROSTOROVÁ ÚPRAVA  
VEDENÍ TECHNIKEHO VYBAVENÍ, S DODRŽENÍM  
VSECH PŘEDPISANÝCH MINIMÁLNÍCH VZDÁLENOSTÍ  
OD OSTATNÍCH STAVAJÍCÍCH VEDENÍ.
- PŘI SOUBĚHU JE TŘEBA DODRŽET MINIMÁLNÍ VZDÁLENOST  
MEZI NN KABELY 0,4kV A VEDENÍM SLABOPROUDU 30cm.  
MEZI NN KABELY 0,4kV NAVZÁJEM 5cm.  
MEZI VN KABELY 6kV NAVZÁJEM 30cm.
- PŘI KŘÍŽENÍ JE TŘEBA DODRŽET MINIMÁLNÍ VZDÁLENOST  
MEZI SÍLOVÝMI KABELY A VEDENÍM SLABOPROUDU 30cm.  
MEZI SÍLOVÝMI KABELY NAVZÁJEM 5cm.
- JE TŘEBA DODRŽET MINIMÁLNÍ KRYTÍ KABELŮ V TERÉNU:  
NN KABELY 0,4kV v chodníku 35cm, pod vozovkou  
100cm, ve volném terénu 70cm.
- JE TŘEBA DODRŽET MINIMÁLNÍ VZDÁLENOST KABELŮ 150cm  
OD KMENŮ STROMŮ (měřeno v půdorysu).
- PODCHODY POD KOMUNIKACEMI V CHRÁNIČKÁCH  
KOPOFLEX - hl 100cm
- PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ NUTNO VYTÝČIT  
STAVAJÍCÍ SÍŤ.

TÉTO DOKUMENTACI JSOU NADŘAZENY KOORDINAČNÍ VÝKRESY, VÝKRESY INTERIÉRU  
JEDNOTLIVÉ TRASY ROZVODŮ PRO ELEKTRO-SILNOPROUD MUSÍ BÝT PŘED MONTÁŽÍ  
ZKOORDINOVÁNY S TRASAMI ROZVODŮ OSTATNÍCH PROFESÍ

PROVEDENÍ ELEKTROINSTALACE MUSÍ SCHVÁLIT PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ INVESTOR

BARVNÉ ROZLIŠENÍ VÝSTRAŽNÝCH FÓLIÍ DLE ČSN 73 6006:

- ČERVENÁ PRO SILNOPROUDÉ KABELY
- ORANŽOVÁ PRO SDĚLOVACÍ KABELY
- POLOŽIT NEJMÉNĚ 200mm NAD VRCHOLEM VEDENÍ

ROZVODNÁ SOUSTAVA : NN PŘÍPOJKA - 3+PEN, AC 50Hz, 230/400V / TN-C  
NN ROZVODY - 3+N+PE, AC 50Hz, 230/400V / TN-C-S  
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3  
NN ČÁST: ZÁKLADNÍ - IZOLACI, KRYTÍM  
NN ČÁST: PŘI PORUŠĚ - AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE  
V OBJEKTU PROVEDENO POSPOJOVÁNÍ DLE ČSN 33 2000-5-54 ed.3

LEGENDA SVÍTIDEL

C2 - nástěnné LED svítidlo 230V/50Hz, 15W/827, 800lm, IP54, DALI, bílá  
M - venkovní lineární LED modul 24V/DC, 7W/m/828, 478 lm/m, dílnič, IP66, IK10, III, konektorové připojení, odolný UV záření, vč. příslušenství  
H - venkovní sloupkové LED svítidlo 230V/50Hz, 12W/827, 400lm, IP66, IK09, L=900mm, včetně sloupku a příslušenství, šedý  
F - stíněné LED svítidlo 230V/50Hz, 45W/722, 4500lm, ULR=0% G°3, příčný rozsah široký, IP66, IK09, DALI, AR, L90=100 000 hod, umístěné ve výšce 6000mm, včetně stěžíru a příslušenství, šedá

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = 388,670 m n. m.

|                          |  |                  |                  |  |
|--------------------------|--|------------------|------------------|--|
| AKCE:                    | SOS112 - SPOLEČNÉ<br>OPERAČNÍ STŘEDISKO IZS<br>KARLOVARSKÉHO KRAJE                                   |                  | STUPEŇ PD:       | DPS - DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY     |
|                          |  |                  | OBJEKT:          | IO-403a VENKOVNÍ AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ        |
| INVESTOR A OBJEDNATEL:   | Karlovarský kraj, IČO 70891168<br>Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary - Dvory                        |                  | PROFESE:         | D.2.2 - ESI<br>SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA |
|                          |  |                  | ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: | 30080151-4                                 |
| MÍSTO STAVBY:            | Závodní, 360 06, Karlovy Vary  |                  | AUTORIZACE:      |  |
| GENERÁLNÍ PROJEKTANT:    | INTAR a.s.<br>Bezručova 811/7a, 602 00 Brno<br>tel.: +420 543 422 211<br>www.intar.cz, info@intar.cz |                  | DATUM:           | 07 / 2024                                  |
| VEDOUcí PROJEKTU:        | ING. MARTIN STRNAD, mstrnad@intar.cz   |                  | FORMÁT:          | 6 x A4                                     |
| HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: | ING. MARTIN STRNAD   |                  | KOPIE:           |  |
| ZHOTOVITEL ČÁSTI:        | explan   |                  | MĚŘITKO:         | 1 : 250                                    |
| ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:    | J. VESELSKÝ  |                  | PŘÍLOHA:         |  |
| VYPRACOVAL:              | M. HOLCMAN   |                  | ČÍSLO PŘÍLOHY:   | 30080151-4/IO-403a/D.2.2                   |
|                          |  | EVIDENČNÍ ČÍSLO: | 501              | REVIZE:                                    |
|                          |  |                  |                  | 0  |

SITUACE