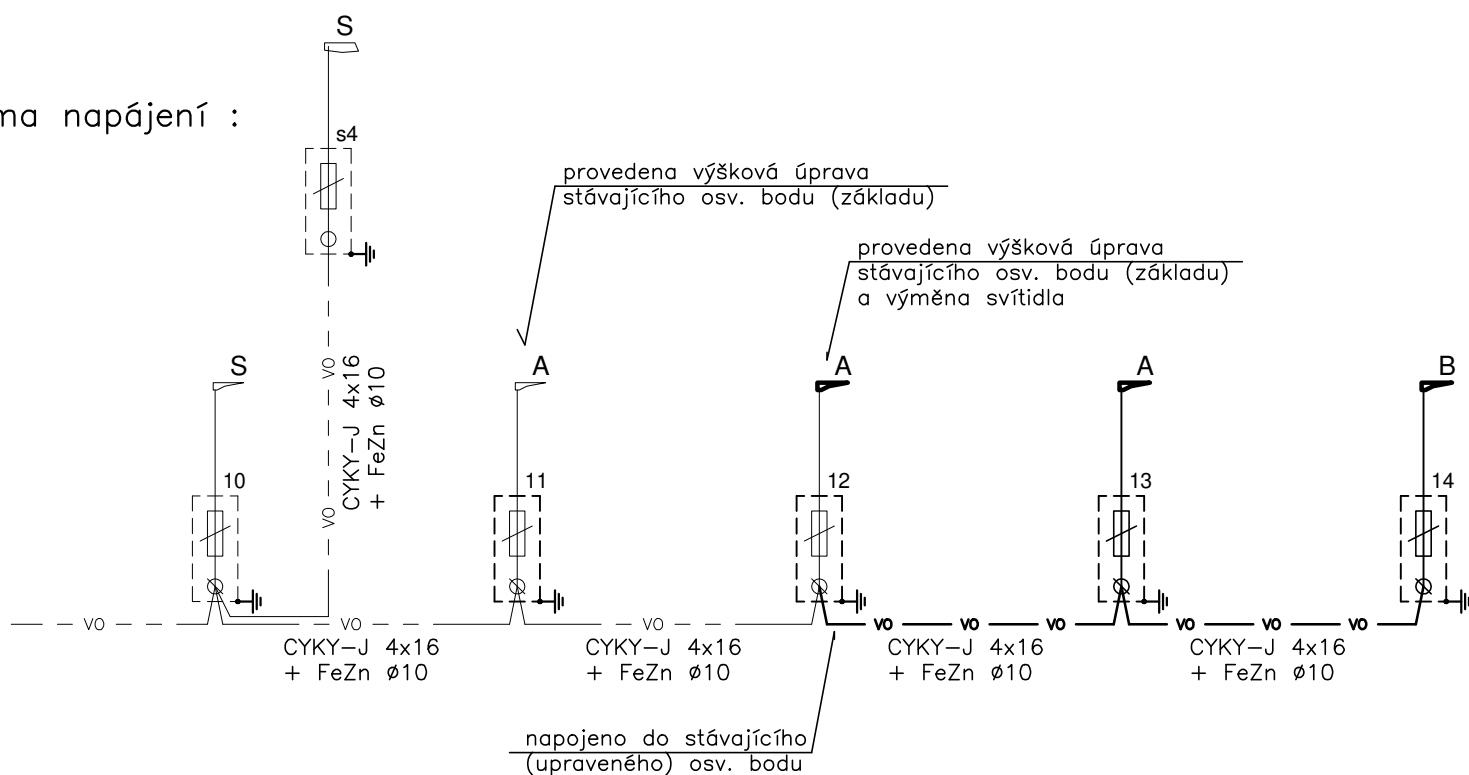


Schéma napájení :

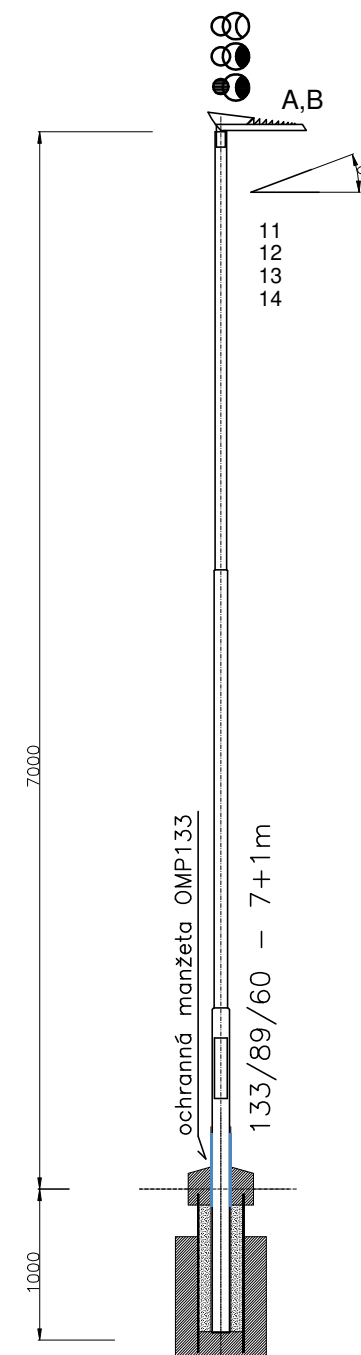


Legenda :

- - stávající osv. body
- - stávající osv. bod - provedena výšková úprava základu - navýšení o cca 30cm (dle úrovně nového chodníku)
- - stávající osv. bod - provedena výšková úprava základu - navýšení o cca 30cm (dle úrovně nového chodníku) a výměna svítidla
- - nový osv. bod - uliční svítidlo (LED), instalované na dřívku bezpaticového stožáru - ve výši 7m
- A - svítidlo LED - 6000lm, 3000°K, IP66, IK09, opt. DM11
- B - svítidlo LED - 4000lm, 3000°K, IP66, IK09, opt. DM11
- S - stávající svítidlo LED

Nová svítidla budou odpovídat standardům uživatele, svítidla budou regulovatelná a jejich provoz bude řízen podle provozního režimu B (dle Kocepce veřejného osvětlení města Přelouče)

- VO — - nové kabelové vedení VO (CYKY-J 4x16)
- - VO - - stávající kabelové vedení VO
- ⏏ - uzemnění osv. stožáru - na společný zemnicí vodič (FeZn Ø10), uložený ve společném výkopu s kabelovým vedením



Poznámky :

Vzhledem k prodloužení chodníku bude provedena úprava veřejné osvětlení :

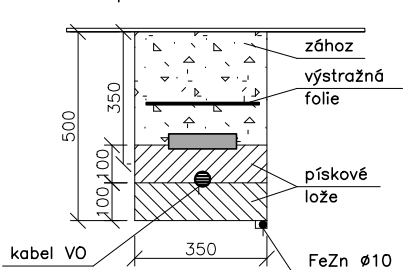
- bude provedena úprava dvou stávajících osv. bodů (11 a 12 - řešeny v předchozí PD) - výšková úprava podle nového chodníku + výměna svítidla (12 - nově "A" místo původního "B")
- bude provedeno doplnění souboru VO o dva nové osv. body (13, 14) - LED svítidla na dřívku bezpaticového stožáru ve výši 7m (využito demontované svítidlo z upravovaného osv. bodu č. 12)
- nové nasvícení řešené oblasti (dle ČSN EN 13201-1 a 13201-2) pro stupeň osvětlení :
 - vozovka : M5 (C5)
 - chodník : P5
- osazení stožárů bude provedeno do pouzdrových základů - min. sv. vzdálenost od vozovky - 750mm, od chodníku - 500mm
- pouzdrové základy budou opatřeny betonovou uzavírací hlavicí kruhového tvaru (průměr 300mm), opatřenou povrchovým zátěrem
- stožáry budou bezpaticové s antikorozi ochranou přechodu ze základu, provedení pro :
 - větrnou oblast - II
 - sněhovou oblast - I
 - kategorie terénu - III
- stožáry budou vybaveny vnější zemnicí svorkou
- kabely VO budou uloženy dle platných norem a předpisů (zejména ČSN 33 2000-5-52 ed.2 a ČSN 73 6005) v pískovém loži ve výkopu a v kabelových chráničkách
- uzemnění jednotlivých stožárů bude provedeno na společný zemnicí vodič FeZn Ø 10, vedený ve společném výkopu s napájecím kabelem (na dně výkopu, min. 100 mm od napájecího kabelu)
- napojení zemnice na osv. stožár (připravenou svorku) bude řádně označeno (zelenožlutá smrtšovací trubice)
- napájení bude provedeno napojením na stávající kabelový rozvod - v osv. bodě č. 12 (řešen v předchozí PD)
- před zahájením zemních prací je třeba provést vytyčení veškerých podzemních sítí
- při výkopových pracích je třeba respektovat kořenový systém dřevin (výkop provádět tak, aby nedošlo k jeho poškození) a stávající stav podzemních sítí (vytyčení, případně zjištěný stav při zemních pracích)

Instalace VO bude koordinována s prováděním stavebních prací, případně instalací ostatních podzemních sítí.

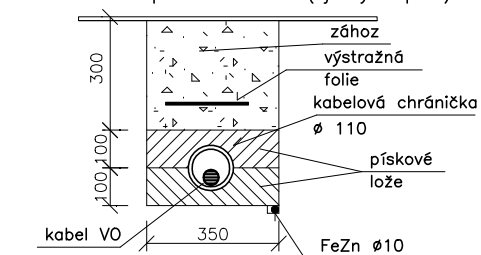
Instalace bude provedena požadavků a standardů majitele a správce VO (Technické služby města Přelouče) - viz zpracovaná "Koncepte veřejného osvětlení města Přelouče" + příloha "Standardy veřejného osvětlení".

Typové řezy :

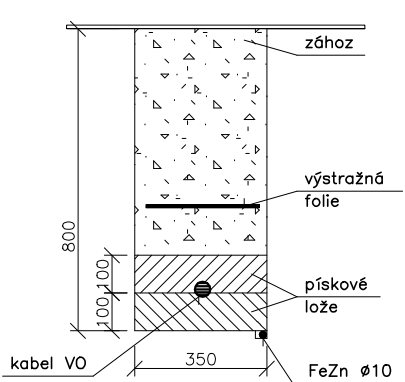
volně - pod chodníkem :



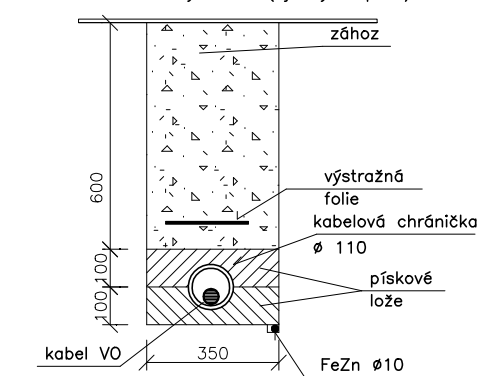
v chráničkách pod chodníkem (vjezdy a pod.) :



volně - volný terén :



v chráničkách volný terén (vjezdy a pod.) :



Vnější vlivy :

Vnější vlivy pro VO jsou stanoveny dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51 ed.2 :

AB8, AD3, AE2, 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 ed.2 :

základní - automatickým odpojením od zdroje

D.3.
DUSP+PDPS

| | | | |
|--|------------------|---------------------------------------|--|
| SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK | | VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV | |
| KRESLIL: | ING. PETR KOZA | | |
| ZPRACOVAL: | ING. PETR KOZA | | |
| TECHNICKÁ KONTROLA: | ING. JAN MACHEK | | |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: | ING. LUKÁŠ TOBEŠ | | |
| HLAVNÍ PROJEKTANT: | ING. JAN BURSA | OBEC: MĚLICE | |
| KRAJ: PARDUBICKÝ | OKRES: PARDUBICE | STUPEŇ: DUSP+PDPS | |
| INVESTOR: MĚSTO PŘELOUČ, ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 1665, 535 33 PŘELOUČ | | ZAK.ČÍSLO: 2359-21-3 | |
| AKCE: MĚLICE - PRODLOUŽENÍ CHODNÍKU PODÉL III/32220 VE SMĚRU NA LOHENICE | | ARCHIVNÍ ČÍSLO: 2359 | |
| OBJEKT: D.3. SO 433 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ | | DATUM: 03/2021 | |
| OBSAH: | | FORMÁT: 4 A4 | |
| SITUACE A SCHÉMA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ | | MĚŘÍTKO: 1:500 | |
| | | ČÍSLO SOUPRAVY: ČÍSLO PŘÍLOHY: D.3.3. | |