

- Legenda:**
- stávající osv. bod (výbojkové svítidlo na patí. sloupu), který bude odpojen a demontován
 - stávající osv. bod (LED svítidlo na dříku osv. stožáru — 76m)
 - nový osv. bod — uliční svítidlo LED, instalované na dříku bezpečnostního stožáru — ve výši 5m
- A** — silniční svítidlo LED, 3000lm, min. 110lm/W, 2700°K, IP65, IK09, opt. DM50
S — stávající svítidlo LED (6000lm, DM11)
X — demontované svítidlo
- POZNÁMKA :**
- vybraná svítidla musí odpovídat standardům majitele VO (musí být odsouhlaseno)
 - zhotovitel musí doložit vhodnost skutečně dodaných svítidel (kontrolní výpočet osvětlení)
- stávající kabelové vedení VO (řešené v předchozí etapě — CYKY—J 4x16)
— stávající vedení VO, které bude odpojeno a demontováno
— nové kabelové vedení VO — CYKY—J 4x16
— kabelové vedení uložené v chráničce
— uzemnění osv. stožáru — na společný zemnicí vodič (FeZn Ø10),

- Poznámky :**
- Vzhledem k rekonstrukci místní komunikace bude provedena úprava a doplnění veřejného osvětlení:
- bude provedeno odpojení a demontáž stávajících osv. bodů v řešené oblasti (4ks osv. bodů)
 - bude provedeno nové nasvícení řešené oblasti (dle ČSN EN 13201-1 a 13201-2) pro stupeň osvětlení:
 - vozovka : P4
 - nové osvětlení bude provedeno svítidly LED instalovanými na dříku bezpečnostního stožáru ve výši 5m
 - osazení stožárů bude provedeno do pouzdrových základů — min. sv. vzdálenost od vozovky — 500mm
 - pouzdrové základy budou opatřeny betonovou uzavírací hlavicí kruhového tvaru (průměr 300mm), opatřenou povrchovým ztěrem
 - stožáry budou bezpečnostní s antikorozní 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 zemniče na osv. stožár (připravenou svorku) bude řádně označeno (zelenožlutá směřovací trubice)
 - napájení bude provedeno napojením na stávající kabelový rozvod — na kabelovou rezervu
 - vzhledem k instalaci rozhlasového zařízení na osv. bodě 018-056, bude provedeno jeho snesení a opětovná instalace — toto bude provedeno odbornou firmou, která určí, které osv. body budou využity, zároveň bude provedena úprava osv. bodu (napájení)
 - 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)
 - demontáž stávajícího osvětlení bude koordinována s postupem výstavby nového — tak, aby byla v co největší míře zachována funkčnost osvětlení i po dobu výstavby
 - demontované stožáry a svítidla veřejného osvětlení budou dopraveny do areálu Technických služeb města Přelouče

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 Přelouč)
— viz zpracovaná "Koncepte veřejného osvětlení města Přelouče" + příloha "Standardy veřejného osvětlení".

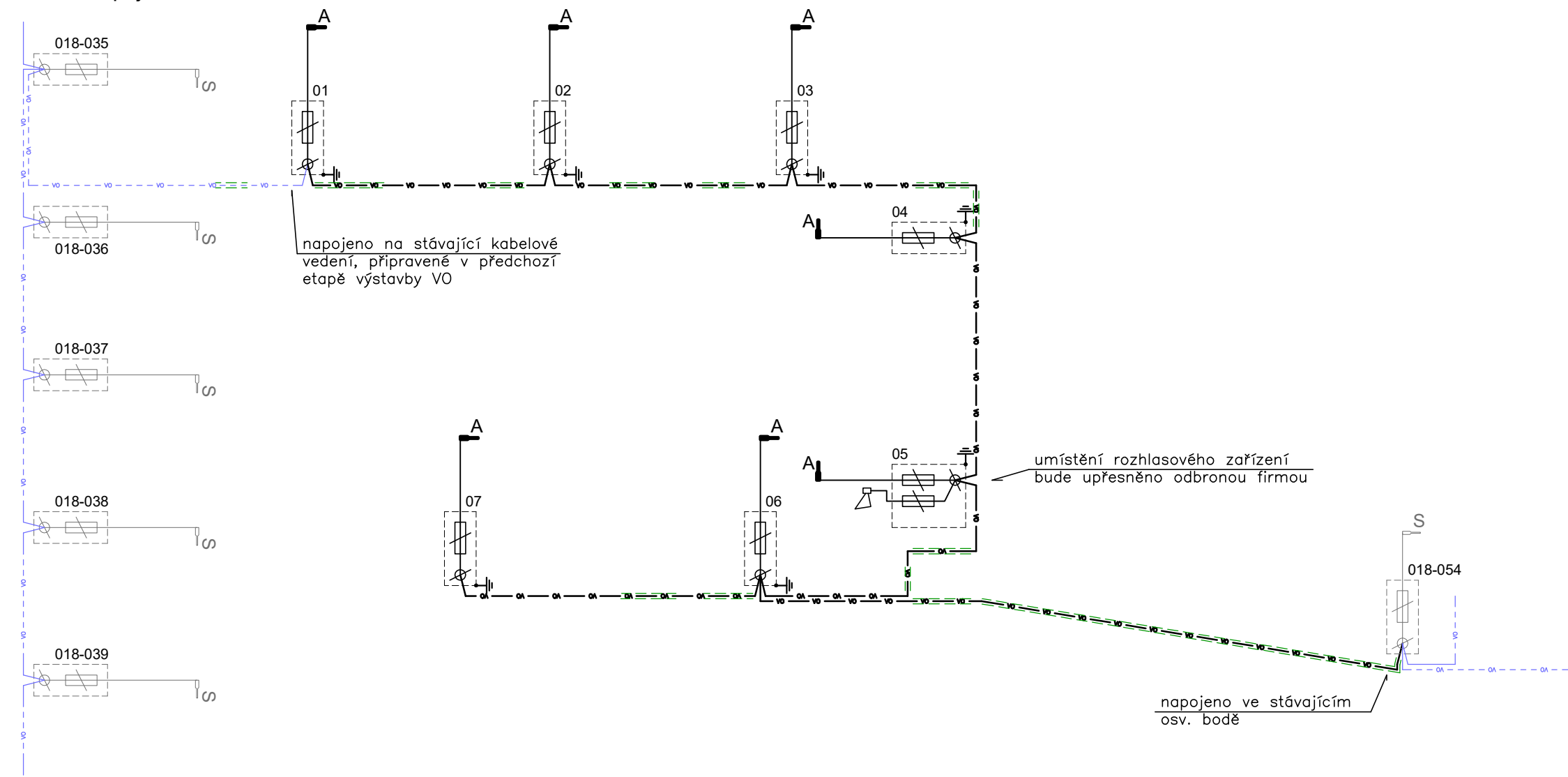
Vnější vlivy :

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Pro venkovní prostředí jsou stanoveny vnější vlivy : ABB, 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 ed.3:
základní — samočinným odpojením od zdroje

Schéma napájení:



Typové řezy:

