

Poznámky :

Vzhledem k rekonstrukci nástupiště, bude provedena úprava jeho osvětlení:

- stávající rozvaděč RE1+RV1 bude odpojen a demontován
- bude instalován nový rozvaděč RE1+RV1 (ve stávající poloze – napájecí kabelové vedení ponecháno)
- stávající osv. body (6m perenní stožárky – 4ks) budou odpojeny a demontovány, včetně kabeláže
- demontované osv. body budou instalovány v nových pozicích (podél nového nástupiště)
- bude provedeno uloženo nové kabelového vedení VO
- bude provedeno nové uzemnění perenních stožárků (samostatné zemniče)
- bude provedeno nové napájení osvětlení přístřešku pro cestující
- bude provedeno přeložení části stávajícího kabelového vedení NN – SEE (kabely WL03 a WL04)

Osvětlení bude provedeno dle platných norem a předpisů (zejména ČSN EN 12464–2 a SŽDC E11):

- ref. číslo 5.12.6 (nástupiště):
 E_m 10.0 lx U_o 0.25 U_d 1/8
 R_a 20 GR_L 50
- ref. číslo 5.12.7 (přístupová komunikace):
 E_m 10.0 lx U_o 0.25
 R_a 20 GR_L 50

- napájení osvětlení bude provedeno z nového rozvaděče RV1 (náhrada stávajícího), ovládání bude provedeno prostřednictvím systému DDTS (s možností ručního ovládání)
- z rozvaděče RV1 bude provedeno i napájení stávajících obvodů (osvětlení přístupové komunikace, vývody pro stávající objekty)
- nové osvětlení nástupiště bude provedeno svítidly LED, instalovanými na sklopných stožárech (6m) (žárové zinkované, stožárová svorkovnice přístupná bez nutnosti sklápění stožáru)
- osv. stožáry budou instalovány tak, aby bylo umožněno sklápění stožárů ve směru podél koleje
- osv. body (svítidla, stožárové svorkovnice) provedeny ve tř.II
- osv. stožáry budou uzemněny na samostatné zemniče (vodič FeZn 4x30 v délce 5+5m)
- osvětlení přístřešku bude součástí dodávky přístřešku – tento projekt řeší napájecí kabel, který bude ukončen v připojovacím bodě přístřešku (bude provedeno podle skutečného stavu)
- nové kabelové vedení bude uloženo v kabelových chráničkách ve výkopu (dle ČSN 33 2000–5–52 ed.2 a ČSN 73 6005)
- před zahájením výkopových prací je třeba provést vytyčení veškerých podzemních sítí

POZOR - uzemnění prvků napájených v soustavě TT nesmí být propojeno s uzemněním vodiče PEN v soustavě TN

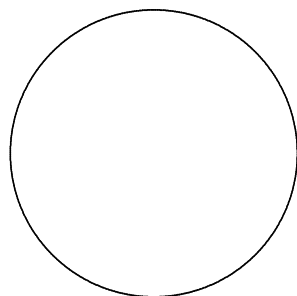
Vnější vlivy :

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000–5–51 ed.3. Pro venkovní prostředí jsou stanoveny vnější vlivy : AB8, AD3, AE2, AG2, AK2, AL2, AN2, AQ2, AS2

Proudová soustava : 3NPE AC 50Hz, 400/230V, síť TN–C–S
3N AC 50Hz, 400/230V, síť TT

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím neživých částí dle ČSN 33 2000–4–41 ed.3:
normální – automatickým odpojením od zdroje
doplňková – proudovým chráničem

Razítko oprávněné osoby:



Legenda:

- stávající osv. bod (ponechaný)
- stávající osv. bod, který bude odpojen a demontován
- svítidlo LED na dřiku perenního sklápěcího stožáru (6m)

S1 – stávající svítidlo LED – MiniLuma, R4,
– svítidlo bude přenastaveno ze stávajícího sv. toku 7500lm na 3500lm

S2 – stávající svítidlo LED – MiniLuma, R4, 5000lm

S3 – stávající svítidlo LED – MiniLuma, DN09, 2011lm

S4 – stávající svítidlo LED – MiniLuma, DS50, 4010lm, tř.II

Osvětlovací body budou provedeny ve tř.II (svítidla, stožárové svorkovnice)

Použitá svítidla musí mít schválené technické podmínky (ve smyslu směrnice SŽDC č.34 a předpisu SŽDC E11)

Dodavatel svítidel musí ověřit vhodnost svítidel (provést kontrolní výpočet osvětlení), aby byly dodrženy požadavky na osvětlení jednotlivých prostor

- nové kabelové vedení pro osv. stožárky – CYKY–O 4x6
- kabel uložený v kabelové chráničce
- nové kabelové vedení pro osv. přístřešku – CYKY–O 2x2.5
- stávající kabelové vedení NN – SEE
- demontovaná část stávajícího kabelového vedení NN – SEE
- nové kabelové vedení NN – SEE
- napojení prostřednictvím kabelové spojky – upřesnit dle skutečného stavu (předpoklad – Al 4x35mm²)
- samostatné uzemnění jednotlivých prvků

RE1+RV1 – nový elektroměrový a vývodový rozvaděč – viz. v.č. 04

RV – stávající rozvodnice na objektu skladu

Typové řezy :

v chráničkách – volný terén :

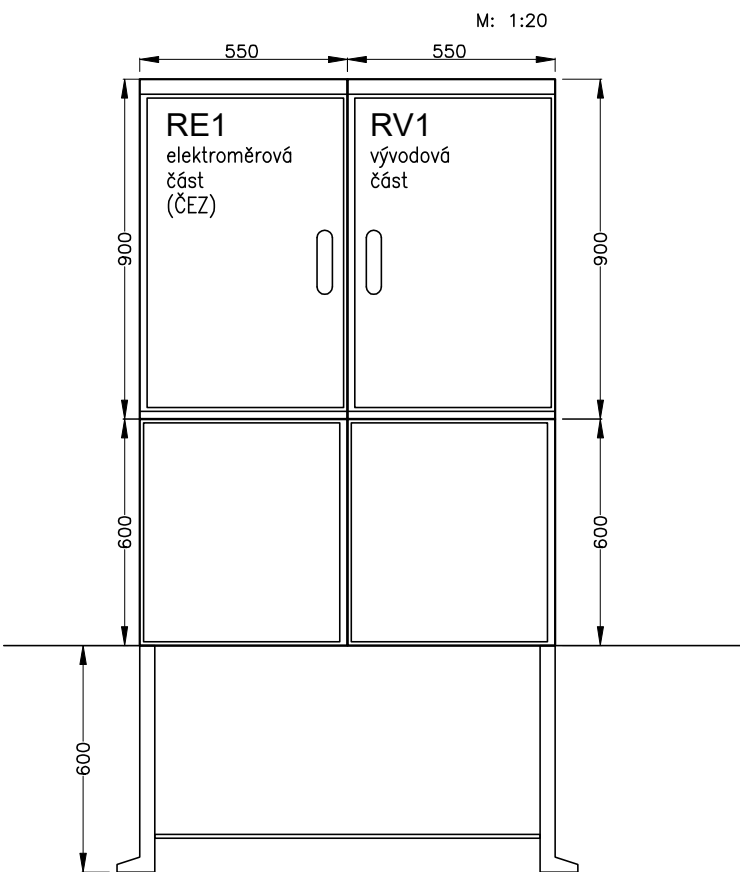
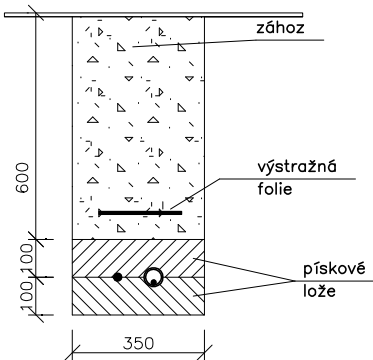


Schéma napájení :

