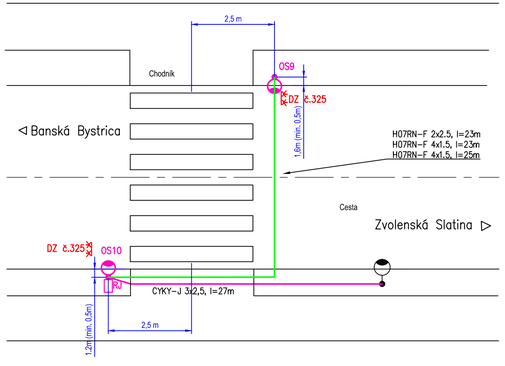
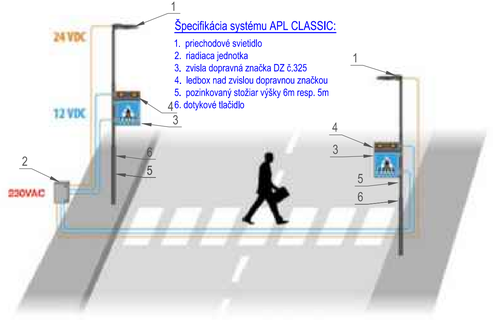
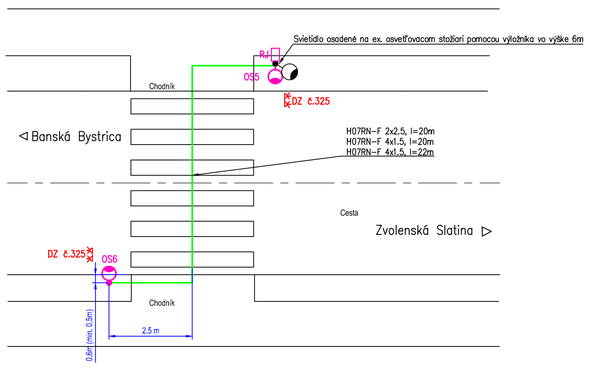
## SCHÉMA ZAPOJENIA OSVETLENIA PRIECHODU PRE CHODCOV V KM 0,775

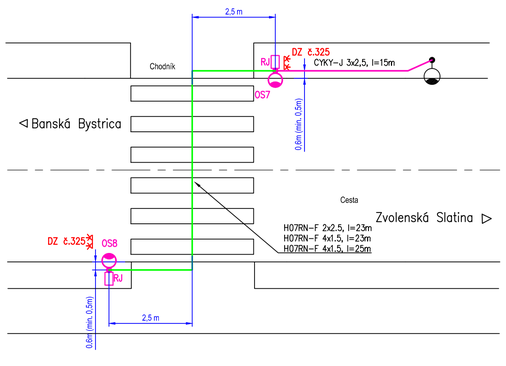


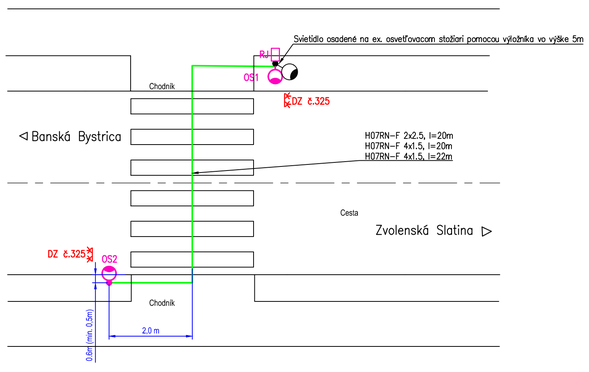

## SCHÉMA ZAPOJENIA OSVETLENIA PRIECHODU PRE CHODCOV V KM 0,470



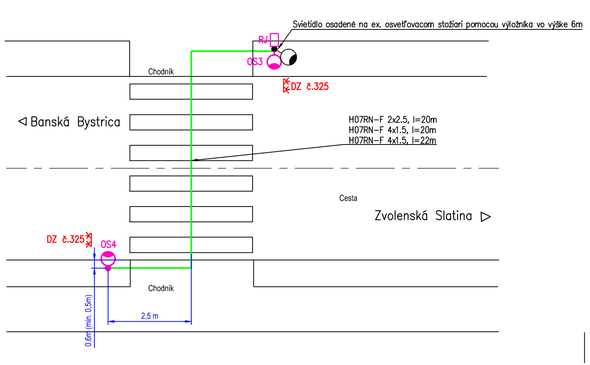

## SCHÉMA ZAPOJENIA OSVETLENIA PRIECHODU PRE CHODCOV V KM 0,706




## SCHÉMA ZAPOJENIA OSVETLENIA PRIECHODU PRE CHODCOV V KM 0,137




## SCHÉMA ZAPOJENIA OSVETLENIA PRIECHODU PRE CHODCOV V KM 0,320




NAPÄŤOVÁ SÚSTAVA: 3 / PEN AC 400/230V, 50 Hz, TN - C
1/ PEN AC 230V, 50 Hz, TN - C - S
1/ N / PE AC 230V, 50 Hz, TN - S
2 DC, 12V
2 DC, 24V

OCHRANA PRED ÚRAZOM EL. PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41:
a/ Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom):
- základná izolácia živých častí, príloha A, kapitola A.1
- zábrany alebo kryty, príloha A, kapitola A.2
- umiestnenie mimo dosahu, príloha B, kapitola B.3
b/ Ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom):
- samočinné odpojenie pri poruche, čl. 411.3.2
- ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie, čl. 411.3.1
c/ Ochranné opatrenie: - malé napätie "SELV" a "PELV" čl. 414

VONKAJŠIE VPLYVY (STN 33 2000-5-51): vid. protokol č. 101-20/3013/2020

Špecifikácia systému osvetlenia s napájaním:
- svietidlo - Stratos N (alebo ekvivalent) - 55W, 6000lm, vst. napätie 24V DC
- riadiaca jednotka
- zvisla dopravná značka DZ č.325 s rozmermi 750 x 750 mm
- ledbox nad zvislou dopravnou značkou
- pozinkovaný stožiar výšky 6m (OS1 výška 5m)
-dotykové tlačidlo

## LEGENDA

- Exist. svietidlo osadené na exist. stožiari NN siete
- Navrh., NN vedenie VO CYKY-J 3x2,5
- Navrh. rozvod MN doplnkového osvetlenia priechodu
- Navrh. osvetlovací stožiar s priechodovým svietidlom
- OS1 por.číslo stožiara
- RJ Navrh. riadiaca jednotka
- DZ č.325 Navrh. dopravná značka DZ č.325 doplnená dvojicou výstražných LED svetiel

**D**
**101-20**

OBJEDNÁVATEĽ:
**Banskobystrický samosprávny kraj**
**Banská bystrica**
Námestie SNP č. 23
974 01 Banská Bystrica

BANSKOBYSTRICKÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ

ISPO spol. s r.o.
**inžinierske stavby**
Slovenská 86, 080 01 Prešov
tel.: 051/74 636 95, 74 636 99

ZODP.PROJEKTANT: ING.M.GAŠPÁR
HL. PROJEKTANT: ING.M.DUBRAVSKÝ
VYPRACOVAL: ING.P.SUČKO
KONTROLOVAL: ING.M.GAŠPÁR

OBJEDNÁVATEĽ: **Banskobystrický samosprávny kraj**
OKRES: BANSKÁ BYSTRICA | KRAJ: BANSKOBYSTRICKÝ
KAT.ÚZEMIE: BANSKÁ BYSTRICA | DÁTUM: 09/2020
STAVBA: **Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 Banská Bystrica - hr. okr. BB/ZV - Zvolenská Slatina I. etapa** | STUPEŇ: DSP s DRS | Č.ZÁKAZKY: 3013/2019 | MIERKA:
OBJEKT: **101-20 Osvetlenie priechodov pre chodcov k.ú. Banská Bystrica** | Č. PRÍLOHY: 4 | Č. SÚPRAVY:
PRÍLOHA: **Schéma zapojenia**