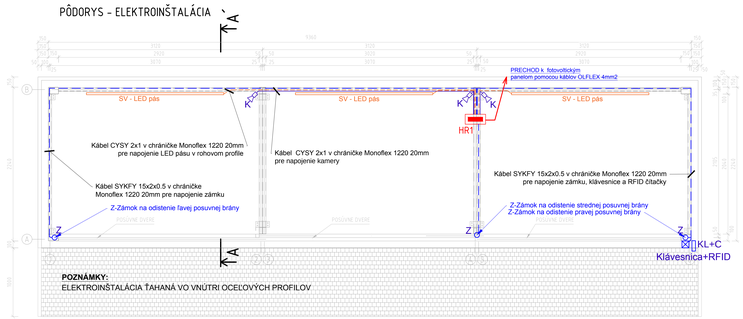
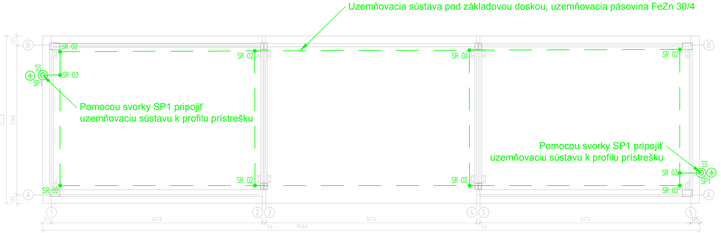
PÔDORYS - ELEKTROINŠTALÁCIA



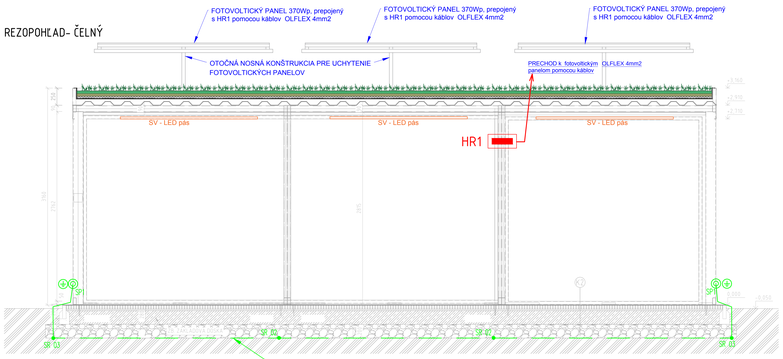
POZNÁMKY:
ELEKTROINŠTALÁCIA ŤAHANÁ VO VNÚTRI OCEĽOVÝCH PROFILOV

PÔDORYS ZÁKLADOV- UZEMNENIE



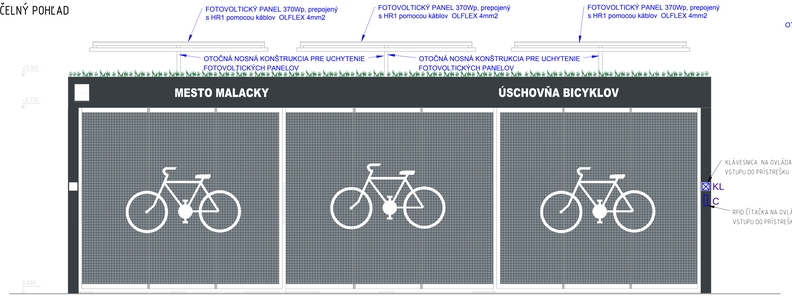
POZNÁMKY:
OCEĽOVÁ KONŠTRUKCIA PRÍSTREŠKU TVORÍ NÁHODNE ZVODY BLESKOZVODU PODĽA STN 34 1390 SKUŠOBNÉ SVORKY SP1 UMIESTNIŤ 20 cm NAD UROVŇOU TERÉNOM. POUŽÍVAŤ SKRUTKOVÉ SPOJE !
VŠETKY VODIVÉ PREDMETY PRÍSTREŠKU (PROFILY) PRIPOJIŤ NA ZBERNÚ SÚSTAVU SPOJE VODIČA FeZn V ZEMI PREVIESŤ SVORKAMI CHRÁNIŤ PRED KOROZIOU VYVODY OD ZÁKLADOVÉHO ZEMNIČA CHRANIŤ IZOLÁCIOU (ASFALT-JUTA-ASFALT).
NA PRECHODE BETÓN - ZEM 30cm V BETÓNE A 100 cm V ZEMI.
NA PRECHODE BETÓN - VZDUCH 10cm V BETÓNE A 20 cm NA VZDUCHU.
NA PRECHODE ZEM - VZDUCH 30cm V ZEMI A 20 cm NA VZDUCHU.
V PRÍPADE NEVYHOVUJÚCEHO ZEMNÉHO ODPORU PRIDAŤ ĎALŠIE STROJENÉ ZEMNIČE (ZEMNÉ TYČE, DOSKY , A POD.).

REZOPOHĽAD- ČELNÝ

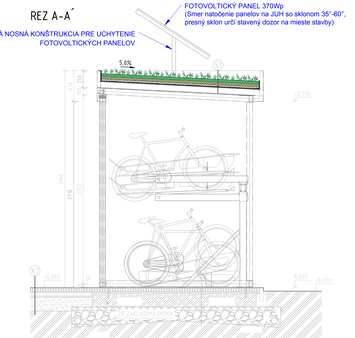


POZNÁMKY:
ELEKTROINŠTALÁCIA ŤAHANÁ VO VNÚTRI OCEĽOVÝCH PROFILOV

ČELNÝ POHĽAD



REZ A-A´



LEGENDA:

- Použité značenie:

HR1 — Hlavný rozvádzač HR1
K — Bezpečnostná kamera
KL — Klávesnica na ovládanie vstupu do prístrešku
Z — Zámok na otvorenie vstupu - Zámok na odistenie/zaistenie posuvnej brány
C — RFID čítačka na ovládanie vstupu do prístrešku
LED pás 5W/m 12V dĺžka 2m v rohovom profile
SV - LED pás

- Ostatné použité symboly a značky:

Kábel CYSY 2x1mm2 v chráničke Monoflex 1220 20mm vedený v oceľových profiloch pre napojenie LED pásu v rohovom profile
Kábel SYKFY 15x2x0.5 v chráničke Monoflex 1220 20mm vedený v oceľových profiloch pre napojenie zámku, klávesnice a RFID
Kábel CYSY 2x1mm2 v chráničke Monoflex 1220 20mm vedený v oceľových profiloch pre napojenie kamery
Uzemňovacia sústava pod základovou doskou, uzemňovacia pásovina FeZn 30/4
Prechod k fotovoltickým panelom cez strechu pomocou káblov OLFLEX 4mm2

- Ostatné použité symboly a značky:

SP1 / SS — Svorka pripojovacia SP 1 8-10mm FeZn pre spojenie kovových súčiastok (Skúšobná svorka)
SR 03 — Uzemňovacia svorka - SR 03 alebo SR 02

ROZVODNÉ SIETE A OCHRANNÉ OPATRENIA:

12V/24V DC, SELV

POŽIADAVKY NA ZÁKLADNÚ OCHRANU A OCHRANU PRI PORUCHE
OCHRANU PRED PRIAMYM AJ NEPRIAMYM DOTYKOM V ZMYSLE Č. 414.2 (STN 33-2000-4-41)
OCHRANA JE ZABEZPEČENÁ AK, MENOVITÉ NAPÄTIE NEPRESIAHNUTÉ HORNÚ HRANICU NAPÄŤOVÉHO PÁSMA I. NAPÄJANIE SA REALIZUJE Z ZDROJOV UVEDENÝCH V Č. 411.3 A SÚ SPLNENÉ PODMIENKY UVEDENÉ V Č. 414.4
POŽIADAVKY NA OBVODY SELV V ZMYSLE Č. 414.4 (STN 33-2000-4-41)
OBVODY MUSIA MAŤ ZÁKLADNÚ IZOLÁCIU MEDZI ŽIVÝM A NEŽIVÝM ČASŤAMI INÝCH OBVODOV SELV A PELV A OCHRANNÉ ODDELENIE OD ŽIVÝCH ČASTÍ INÝCH OBVODOV, KTORÉ NIE SÚ OBVODMI SELV A PELV A POUŽÍTÍM OVODITEĽ ALEBO ZODELENEJ IZOLÁCIE ALEBO ZÁKLADNEJ A OCHRANNÉHO TIENENIA NA NAJVYŠŠIE VYSKYTUJÚCE SA NAPÄTIA. OBVODY SELV MUSIA MAŤ ZÁKLADNÚ IZOLÁCIU MEDZI ŽIVÝMI ČASŤAMI A ZEMOU FUNKČNÉ MALÉ NAPÄTIE SELV/ v prevádzke Č. 414.4 (STN 33 2000-4-41).
ZDROJOM PRE SELV JE BATÉRIA 2-24V DC PODĽA Č. 411.3.3

SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV		MIN. KRYTIE	
		EL.PRÍSTROJE	SVIETIDLÁ	ROZVÁDZAČE
41(EVI)	AA1,AB1,AC1,AD1,AE5,AF2,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN3 AP1,AQ1,AR1,AS1,AT2,AU2,BA1,BB2,BC3,BD1,BE1,CA1,CB1	IP43	IP65	IP44/IP20

POZNÁMKY:
- PRED ZAČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁC MUSÍ INVESTOR POŽIADAŤ VŠETKÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKYCH SIETÍ, ABY TIETO SIETE V PREDMETNEJ LOKALITE RIADNE VYZNAČILI
- VŠETKY PRÁCE MUSIA BYŤ VYKONANÉ PODĽA PLATNÝCH PREDPISOV V DOBE REALIZÁCIE
- DODÁVATEĽ JE POVINNÝ DO JEDNEJ SÚPRAVY DOKUMENTÁCIE ZAKRESLIŤ VŠETKY ODCHÝLKY SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA OD PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE
- RYHU TREBA OCHRÁNIŤ DREVENÝM ZÁBRADLÍM

VLASTNÍCKE PRÁVA:

TÁTO DOKUMENTÁCIA VRÁTANE VŠETKÝCH PRÍLOH IS VÝNIMKOU DÁT POSKYTNUTÝCH OBJEDNÁVATEĽOM JE DUŠEVNÝM VLASTNÍCTVOM SPOLOČNOSTI ECO-LOGIC PROJECTS s.r.o. OBJEDNÁVATEĽ TEJTO DOKUMENTÁCIE JE OPRÁVNENÝ JU VYUŽIŤ K ÚČELOM VYPLÝVAJÚCIM Z UZAVRETEJ ZMLUVY BEZ AKÉHOKOĽVEK OBMEDZENIA. INÉ OSOBY (AKO FYZICKÉ, TAK PRÁVNICKÉ) NIE SÚ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO VÝSLOVNÉHO SÚHLASU OBJEDNÁVATEĽA OPRÁVNENÉ TÚTO DOKUMENTÁCIU ANI JEJ ČASTI AKOKOĽVEK VYUŽÍVAŤ, KOPÍROVAŤ IANI INÝM SPÔSOBOM ROZMNOŽOVAŤI ALEBO SPRÍSTUPNIŤ ĎALŠÍM OSOBÁM.

HIP	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	
MGR.ART.ŠKOPEK AA 1540	ING. LADISLAV VALČO	ING. MAREK PIATER	
STAVEBNÍK: Mesto Malacky, Bernolákova 5188/1/A, 901 01 Malacky			STUPEŇ: DSP
NÁZOV A MESTO STAVBY: KRYTÝ PRÍSTREŠOK NA BICYKLE, BERNOLÁKOVA ULICA , 901 01 Malacky parc.č. 6435/4 k.ú. Malacky			DÁTUM: 01/2021
			FORMÁT: 16x44
ČIASTKOVÝ STUPEŇ: Situácia 1 - SO 01 - Elektroinštalácia			MIERKA: 1:25
			Č. VÝKRESU: D-4.1