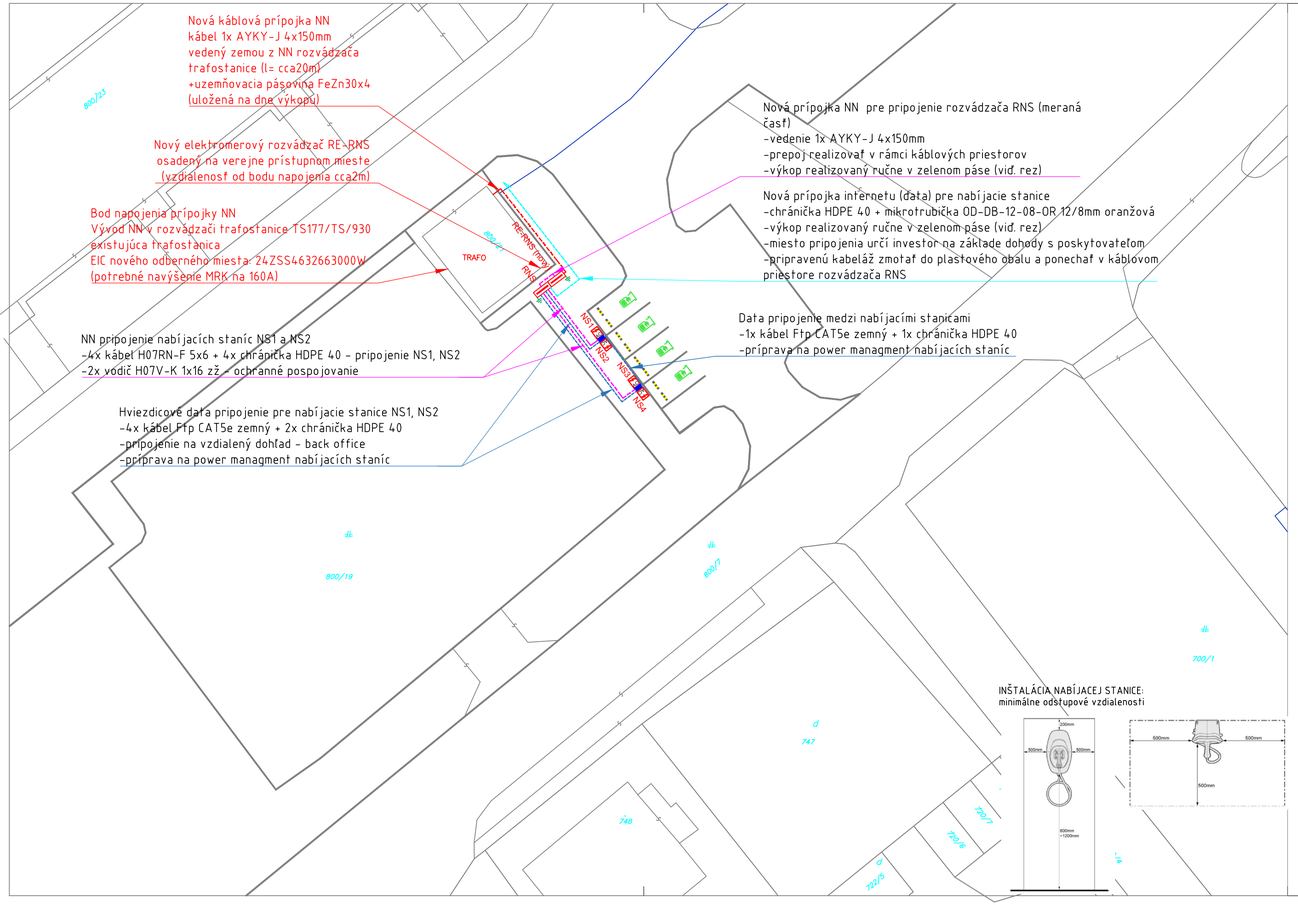


LEGENDA PRÍPOJKY NN:

- PRÍPOJKA NN (NEMERANÁ ČASŤ VEDENÁ ZEMOU)
- PRÍPOJKA NN (MERANÁ ČASŤ VEDENÁ ZEMOU)
- PRÍPOJKA INTERNETU (data)
- SLABOPRÚDOVÉ PRIPOJENIE NABÍJACÍCH STANÍC - PRÍPRAVA NA "POWER MANAGMENT"
- Re-RNS — ROZVÁDZAČ ELEKTROMEROVÝ
- RNS — ELEKTROMEROVÝ ROZVÁDZAČ
- NS... — ELEKTRO NABÍJACIA STANICA AC MAX. 22kW (32A) 400V, 50Hz, IP55, IK10, nabíjací kábel l=5m
- STOJAN NABÍJACÍCH STANÍC, 2 AC MAX, RAL 7021
- OZNAČENIE PARKOVACÍCH MIEST
- PARKOVACÍ DORAZ, l=900mm, v=100mm

NAPÁŤOVÁ SÚSTAVA

Rozvádzač RE-RNS: 3+PEN AC 50HZ 230V/400V/TN-C
Rozvádzač RNS: 3+PEN AC 50HZ 230V/400V/TN-C
3+PEN+N+PE, AC 50HZ 230V/400V/TN-C/S
3+N+PE, AC 50HZ 230V/400V/TN-S
1+N+PE, AC 50HZ 230V/TN-S
Nabíjacie stanice: 3+N+PE, AC 50HZ 230V/400V/TN-S

ZAISTENIE BEZPEČNOSTI - OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM V ZMYSLE STN 33 2000-4-41

Poznámka:

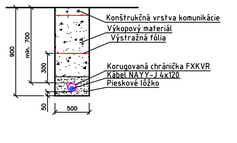
1. Rozvádzač fakturačného merania "RE-RNS" pre meranie spotreby el. energie na novo inštalovaných nabíjacích staniciach bude pripojený z jestvujúcej distribučnej siete NN, bod napojenia bude trafostanica TS904 na ktorej bude DS realizovať plánovanú rekonštrukciu na základe požiadavky navýšenia odberu mestom Dubnica nad Váhom .
2. Rozvádzač "RE-RNS" bude plastová rozvodnica so zemným dielom osadená v pilieri inštalovanom na verejnoprístupnom mieste, vo vzdialenosti max. 50m od bodu napojenia.
3. Rozvádzač RNS pre pripojenie nabíjacích staníc bude samostatne stojaca pilierová skriňa pripojená z rozvádzača RE-RNS.
4. Nabíjacie stanice budú inštalované na typizovaných oceľových stojanoch inštalovaných na betónových základoch zhotovených z prostého betónu (min B25). Zo základovej pätky bude vyvedená požadovaná NN a data kabeláž ústiaca do stojanov nabíjacích staníc.
5. Základové platne budú vybudované za pásom zhotoveného s parkových obrubníkov a okrasného kameniva vytvoreného za účelom prefŕčania automobilov.
6. Silnoprúdové rozvody budú priestorovo oddelené od slaboprúdových rozvodov.
7. Pre hĺbku uloženia káblového vedenia pozri jednotlivé rezy:

POZOR!

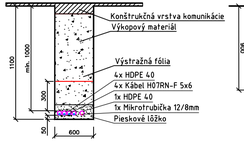
- PRED ZAČATÍM VŠETKÝCH VÝKOPOVÝCH PRÁC JE NUTNÉ OVERIŤ A VYTÝČIŤ VŠETKY EXISTUJÚCE INŽINIERSKE SIETE! PRI NEBEZPEČNÝCH SÚBEHOCH A KRIŽOVANIACH INŽINIERSKYCH SIETÍ, VÝKOPY REALIZOVAŤ RUČNE. KLADENIE REALIZOVAŤ V ZMYSLE STN 33 2000-5-52 A STN 73 6005.
- PRED ZAČATÍM MANIPULÁCIE S KÁBLOVÝM VEDENÍM PRÍPOJKY NN JE NUTNÉ ZAISTIŤ VYPNUTÝ STAV NA PREDMETNOM KÁBLOVOM VEDENÍ V ROZVODNI NN TRAFOSTANICE TS904. VYPNUTÝ STAV JE NUTNÉ ZAISTIŤ PO CELÚ DOBU TRVANIA PRÁC NA NOVOBUDOVANEJ PRÍPOJKE NN!
- ULOŽENIE NAVRHOVANÝCH KÁBLOV, KRIŽOVANIE A SÚBEHY S OSTATNÝMI INŽINIERSKYMI SIEŤAMI MUSÍ BYŤ V SÚLADE S STN 34 1050, STN 33 2000-5-52 ZA DODRŽANIA STN 73 6005. STAVBOU POŠKODENÉ POVRCHY SA UVEDÚ DO PÔVODNÉHO STAVU.

Rez A-A uloženia kábla v komunikácii

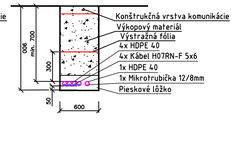
Rez B-B uloženia kábla v teréne



Rez C-C uloženia kábla v komunikácii



Rez D-D uloženia kábla v teréne



NAJMENŠIE DOVOLENÉ VZDIALENOSTI PRI SÚBEHU A KRIŽOVANÍ INŽINIERSKYCH SIETÍ V ZMYSLE STN 73 6005		
DRUH VEDENIA	SILOVÉ VEDENIE DO 1kV	
	SÚBEH	KRIŽOVANIE
SILOVÉ VEDENIE DO 1kV	0,05m	0,05m
SILOVÉ VEDENIE DO 35kV	0,2m	0,2m
SLABOPRÚD./TELEKOM.	nechrán. 0,3m chránený 0,1m	nechrán. 0,3m chránený 0,1m
PLYN DO 0,005 MPa	0,4m	0,1m
PLYN DO 0,3 MPa	0,6m	0,1m
VODA	0,4m	nechrán. 0,4m chránený 0,2m
TEPLOVOD	0,3m - voda	0,3m – voda
KANALIZÁCIA	0,5m	0,3m

Názov stavby:	KOMPAKTNÉ NN NABÍJACIE STANICE PRE ELEKTROMOBILY		
Stavebný objekt:	–		
Časť:	Elektroinštalácia		
Miesto stavby:	p.č. C-KN 800/21, 800/1, 800/13, 800/19 k.ú. Dubnica nad Váhom (813141) obec Dubnica nad Váhom obec Dubnica nad Váhom		
Investor:	Mesto Dubnica nad Váhom Bratislavská 434/9, 018 41 Dubnica nad Váhom, SR		
Stupeň PD: PSP/RP	Zodp. projektant: Ing. Marián Zlatoš Osvedčenie: C 0581/VTZ E/2022 EZ - E2A Vypracoval: Ing. Marián Zlatoš	Autorizácia:	Paré:
Mierka: 1:250	Branel Elektroslužby		
Formát: 4xA4			
Zákazka č.: 2024-03-059			
Dátum: 06/2024			
Názov výkresu:	EL1 – Situácia		

Projektová dokumentácia podlieha zákonu o autorských právach a ochrane priemyselného vlastníctva v platnom znení. Bez predchádzajúceho písomného súhlasu autora projektovej dokumentácie, ani jej žiadna časť nesmie byť použitá pre akúkoľvek inú stavbu ani sprístupnená tretej osobe.