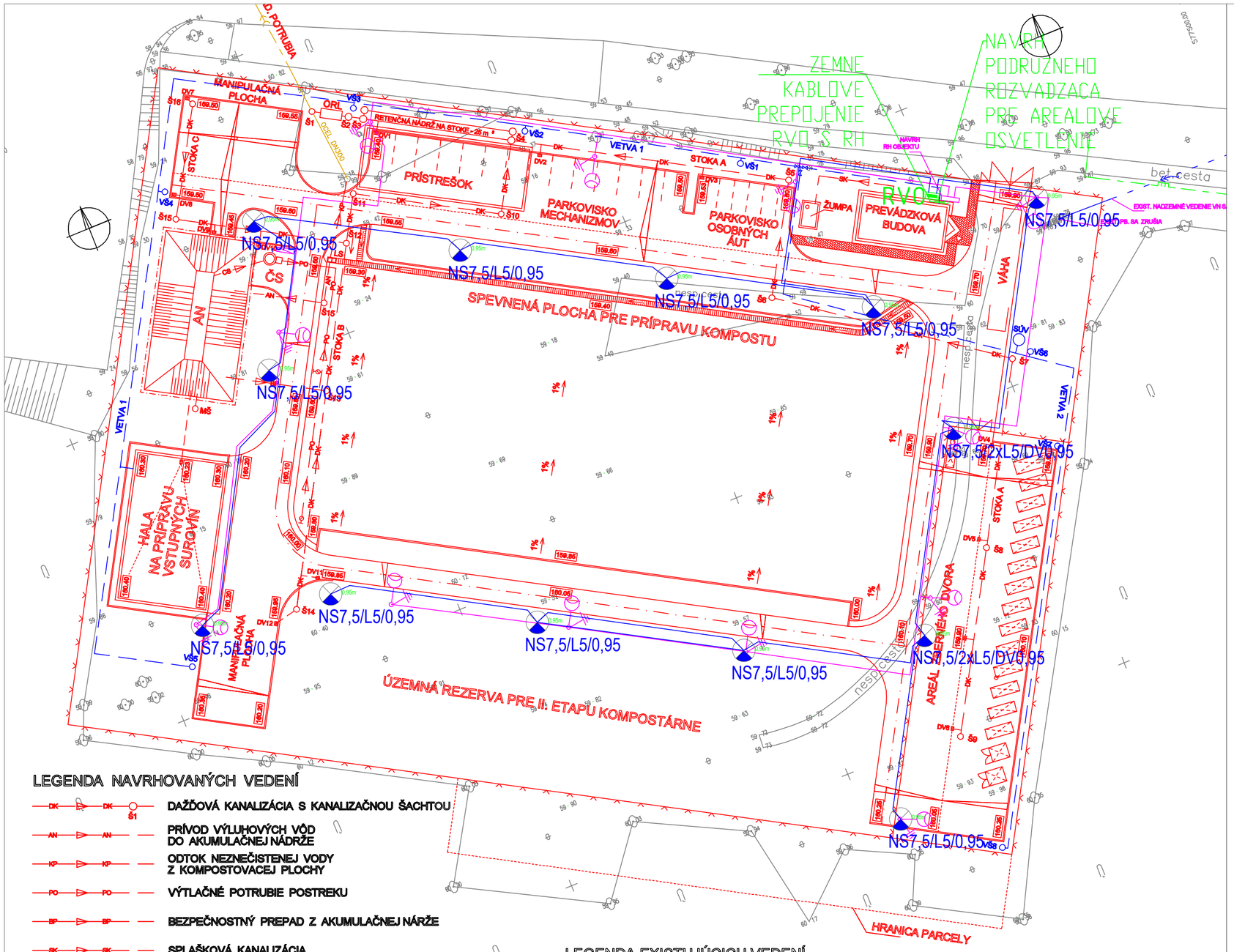

LEGENDA NAVRHOVANÝCH VEDENÍ

- DK – DK, Š1 — DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA S KANALIZAČNOU ŠACHTOU
- AN – AN — PRÍVOD VÝLUHOVÝCH VÔD DO AKUMULAČNEJ NÁDRŽE
- KP – KP — ODTOK NEZNEČISTENEJ VODY Z KOMPOSTOVACEJ PLOCHY
- PO – PO — VÝTLAČNÉ POTRUBIE POSTREKU
- BP – BP — BEZPEČNOSTNÝ PREPAD Z AKUMULAČNEJ NÁRŽE
- SK – SK — SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA
- SÚV – VŠ1 — STUDŇA A ROZVOD ÚŽITKOVEJ VODY S VENTILOVÝMI ŠACHTAMI
- ORL — ODLUČOVAČ ROPNÝCH LÁTOK
- DV4 — DAŽĎOVÝ VPUST S PRÍPOJKOU
- LS — LAPAČ SPLAVENÍN S POVRCHOVÝM ZĽABOM

LEGENDA EXISTUJÚCICH VEDENÍ

- NADZEMNÉ VEDENIE VN
- OZNAMOVACIE KÁBLE ORANGE
- ODPADOVÉ POTRUBIE Z BÝVALÉHO AREÁLU BVS
- PLYNOVOD STL
- PLYNOVOD VTL
- PLYNOVOD NTL
- VODOVOD

LEGENDA POVODNEHO NAVRHU OSVETLENIA:

- NAVRH. KÁBLOVÁ TRASA AREÁLOVÝCH ROZVODOV V ZEMI
- NAVRH. HLAVNÝ ROZVÁDZAČ OBJEKTU
- ROZVÁDZAČ ČERPACEJ STANICE RM ČS
- OSVETĽOVACI STOŽIAR VÝŠKY 4m, RÚROVÝ S PRÍRUBOU -BEZ VÝLOŽNÍKA - TYP - S-5095Rw/4 - 6 ks -INŠTALOVANÝ NA PREFABRIKOVANOM ZÁKLADE
- NAVRH. OSVETĽOVACIE TELESÁ: TYP - STAR VP, IP 65/I4 ZDROJ: SCN-I - 70W

LEGENDA NOVEHO NAVRHU OSVETLENIA:

- Kábel CYKY-J 4x10 v zemi
- NS7,5/L5/0,95 — Navrhované riešenie svietidiel
- NS7,5/2xL5/DV0,95 — Navrhované riešenie svietidiel

RIEŠENIA:

NS7,5/L5/0,95
- Montáž nového hliníkového stožiaru výšky 7,5m
- Montáž výložnika dĺžky 0,95m
- Montáž novej stožiarovej svorkovnice NSS-1 s krytím min. IP 54
- Montáž kábla medzi stožiarovou svorkovnicou a svietidlom
- Inštalácia svietidla na stožiar typu L5

NS7,5/2xL5/DV0,95
- Montáž nového hliníkového stožiaru výšky 7,5m
- Montáž dvojitého výložnika dĺžky 0,95m
- Montáž novej stožiarovej svorkovnice NSS-2 s krytím min. IP 54
- Montáž kábla medzi stožiarovou svorkovnicou a svietidlom
- Inštalácia 2 svietidiel na stožiar typu L5

POZNÁMKA:

- Presné umiestnenie stožiara musí realizátor vykonať na základe reálnej situácie po odsúhlasení investorom, kde predíde možnému riziku zlého umiestnenia stožiara.

Rozvodné siete a ochranné opatrenia

3PEN ~ 50Hz 400V/230V, TN-C
3/N/PE ~ 50Hz 400V/230V, TN-C-S
1/N/PE ~ 50Hz 230V, TN-C-S

Ochranné opatrenia v zmysle STN 33 2000- 4- 41:

1: Požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom) podľa čl. 411.2 (STN 33 2000- 4- 41)
- A.1 Základná izolácia živých častí
- A.2 Zábrany alebo kryty
- B.1 Použitie
- B.2 Prekážky
- B.3 Umiestnenie mimo dosahu

2: Požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom) podľa čl. 411.3 (STN 33 2000- 4- 41)
- 411.3.1 Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie
- 411.3.2 Samočinné odpojenie pri poruche
- 411.3.3 Doplnková ochrana

Označenie skupiny priestorov	Kód vonkajších vplyvov	Minimálne krytie		
		El. prístroje	Svietidlá	Rozvádzače
411 (VI)	AA8,AB8,AC1,AD4,AE3,AF2,AG1,AH1,AK1,AL1, AM1,AN3,AP1,AQ1,AR1,AS1,AT2,AU2,BA1,BB2, BC3,BD1,BE1,CA1,CB1	IP 43	IP 66	IP 44/ IP20

Poznámky:

- Pred začatím výkopových prác musí investor požiadať všetkých správcov inžinierskych sietí, aby tieto siete v predmetnej lokalite riadne vyznačili.
- Všetky zemné práce budú vykonané ručne.

Najmenšie dovolené vodorovné vzdialenosti prí súbehu nn kábla do 1 kv s podzemnými vedeniami v m.
(vzdialenosť sa meria medzi vonkajšími povrchmi káblov, potrubí, ochranných konštrukcií, ..)

SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ POTRUBIE	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ KANÁL	KANALIZÁCIA
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIALKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa				
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3[1]	0,5[2]	0,3[1]	0,5[2]	0,4	0,6	0,4	0,3	0,1	0,5

Najmenšie dovolené zvislé vzdialenosti prí križovaní nn kábla do 1 kv s podzemnými vedeniami v m.
(vzdialenosť sa meria medzi vonkajšími povrchmi káblov, potrubí, ochranných konštrukcií, ..)

SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ POTRUBIE	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ KANÁL	KANALIZÁCIA
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIALKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa				
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3[1]	0,5[2]	0,3[1]	0,1	0,4[4]	1,0[4]	0,4[1]	0,2[2]	0,3[3]	0,3	0,3

[1] NECHRÁNENÉ
[2] V KÁBLOVOM KANÁLI ALEBO V CHRÁNIČKE.
[3] PRI ULOŽENÍ V CHRÁNIČKE MOŽNO PRIMERANE ZNÍŽIŤ.
[4] 0,1m AK JE KÁBEL V CHRÁNIČKE PRESAHUJÚCEJ PLYNOVOD o 1m NA KAŽDÚ STRANU.

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.
V technickom riešení sú uvažované všetky známe podzemné inžinierske siete, z dovodu ochrany obchodného tajomstva niektorých správcov inžinierskych sietí nie sú v situácii zobrazené. Pred realizáciou výkopových prác je nutné požiadať všetkých správcov inžinierskych sietí o vytýčenie.
Počas stavebno - montážnych prác na objektoch inžinierskych sietí bude prejazd vozidiel asfaltovou komunikáciou zabezpečený ocelovým premostením. ryhu treba ochrániť dreveným zábradlím. V miestach prechodu chodcov prekryť ryhu ocelovou platňou alebo drevenou podlahou.

Táto dokumentácia vrátane všetkých príloh (s výnimkou dát poskytnutých objednávateľom) je duševným vlastníctvom ECO-LOGIC 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 (ani iným spôsobom rozmnožovať) alebo sprístupniť ďalším osobám.

PRI ÚDRŽBE NA VO JE POTREBNÉ VYPNÚŤ V RVO VŠETKY TRI FÁZY NA JEDNOTLIVÝCH VETVÁCH VO

Stavba: OSVETLENIE AREÁLU KOMPOSTÁRNE			Autorizácia
SO 13 KOMPOSTÁREŇ			
Vypracoval: Ing. Marek Piater, Podpis	Kontroloval: Ing. Milan Paál, Podpis	Zodpovedný projektant: Ing. Ladislav Valčo, Podpis	
Druh projektu: DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY			Formát: A2 / Dátum: 04 / 2018
Časť dokumentácie: Elektro silnoprúd			Mierka / Sada
Obsah: SITUÁCIA č. 1 - VO			Výkres číslo: F1