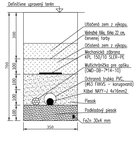
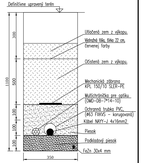
Výkop pod voľným terénom



Výkop pod komunikáciou



POZNÁMKA:

SYSTÉM: 3+PEN, ~50Hz, 400V, TN–C
3+N+PE, ~50Hz, 400V/230V, TN–S

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom podľa STN 33 2000–4–41:2007

a) Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom) – krytím a izoláciou (412.1,412.2)
- izolovaním živých častí – príloha A.1
- krytím – príloha A.2

b) Ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom)
- ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie odd.411.3.1,2
- samočinným odpojením pri poruche – odd.411.3.1
- doplnková ochrana – doplnkové ochranné pospájanie – odd.415.2

c) Základná ochrana(ochrana pred priamym dotykom) a ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom)

Vonkajšie vplyvy – podľa STN 33 2000–5–51:2010
vid protokol č. 2202–VO–2019

Uloženie káblov realizovať v súčinnosti s ostatnými inžinierskymi sieťami, pri dodržaní STN 33 2000–5–52:2012, STN 73 6005:1985.

LEGENDA:

- – – – – – – – Navrhované zemné vedenie NN verejného osvetlenia – kábel NAYY–J 4x16mm2
RVO1 Nový rozvádzač RVO pre verejné osvetlenie
RVO2 Nový rozvádzač RVO pre verejné osvetlenie
STA Nový oceľový stožiar, výška 6m, typ: STK 60/60/SP1
STB Nový oceľový stožiar, výška 8m, typ: STK 60/80/SP1
A Navrhované svietidlo LED, 4000m 4000K, 23W, 230V, IP65
referenčný výrobok: INTEMPOS STREET PRO90 23W 4000LM 840 2xRLE ADV2 OTD 4x8 200+0m
B Navrhované svietidlo LED, 2000m 4000K, 17W, 230V, IP65
referenčný výrobok: INTEMPOS STREET PRO90 17W 2800LM 840 2xRLE ADV2 OTD 4x8 2000m

Je nutné dodržať navádzané minimálne vzdialenosti sietí ! :
Min. vzdialenosť stĺpového kábla od plynového potrubia:
- pri križovaní min. 20 cm
- pri súbehu min. 40 cm
Min. vzdialenosť stĺpového kábla od vodovodného potrubia a kanalizácie:
- pri križovaní min. 30 cm
- pri súbehu min. 50 cm
Min. vzdialenosť stĺpového kábla od uzemnenia bleskozvodu:
- pri križovaní min. 50 cm
- pri súbehu min. 50 cm
Min. vzdialenosť od stĺpového kábla NN:
- pri križovaní min. 5 cm
- pri súbehu min. 5 cm

Vzdialenosť výkopu od objektov (stavba, oplotenie a pod.) je minimálne 1m.

Mechanické zábrany v kombinácii s ochrannou trubkou – podľa potreby.

Pri súbežnom uložení viacerých sietí, alebo káblov tej istej siete, sa šírka výkopu prispôsobí rozmerům dovolených vzdialeností káblov (úložné, križovanie) podľa noriem STN 73 6005, STN 73 3050 a vlastných noriem a predpisov jeh. majiteľov sietí.

Zodpovedný projektant: Ing. Peter Žúrik	Vypracoval: Marek Kosa	Kontroloval: Ing. Richard Ďurč

IN-PRO ELEKTROMONTÁŽE
Ing. Richard Ďurč
0903/115 691
info@in-pro.sk

Kraj: Trenčiansky	Okres: Nové Mesto nad Váhom
Obec: Nové Mesto nad Váhom	
Investor : Nové Mesto nad Váhom ul. Čsl. armády č.1, 915 32 Nové Mesto nad Váhom	
Názov stavby : Verejné osvetlenie – Zelená voda Miesto stavby : Zelená voda	

Verejné osvetlenie - IV. ETAPA

2.1 Vonkajšie silnoprúdové rozvody NN – verejné osvetlenie

formát	A4
dátum	05/2019
stupeň	RP
zákaz. číslo	2202–VO–2019
mierka :	výkres č. :
1:1000	1.

Názov výkresu:
Situácia VO – časť 1.