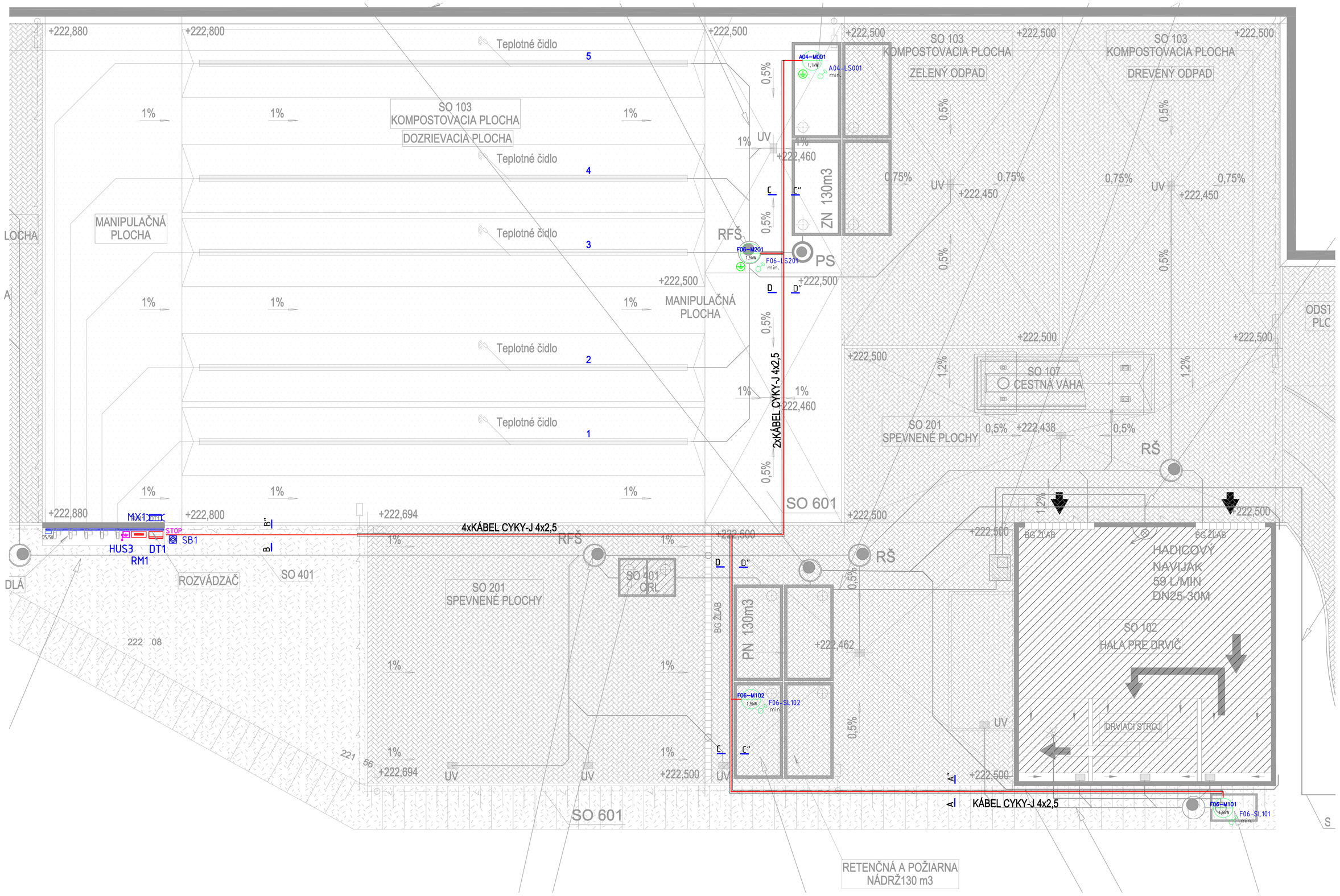


NAPÄŤOVÁ SÚSTAVA A OCHRANNÉ OPATRENIA

NAPÄŤOVÁ SIEŤ : 3 NPE ~50 Hz, 230V/400V /TN-C/ RE, SR6,SR4
: 3 NPE ~50 Hz, 230V/400V /TN-C-S/ RM1, RM51
: 3 NPE ~50 Hz, 230V/400V /TN-S/ DT1
OVLÁDACIE NAPÄTIE : 1 NPE ~50 Hz, 230V /TN-S/

OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41: 2007

OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41 10/2007
OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA (Ch.411)
- ZÁKLADNÁ OCHRANA (PRED PRIAMYM DOTYKOM (Ch.411.2)
OCHRANA IZOLÁCIOU, ZÁBRANAMI, ALEBO KRYTÍM (prílohaA.1, A.2)
- OCHRANA PRI PORUCHE (PRED NEPRIAMYM DOTYKOM (Ch.411.3)
OCHRANNÉ UZEMNENIE A OCHRANNÉ POSPÁJANIE (Ch.411.3.1)
SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUCHE (Ch.411.3.2)

PROSTREDIE PODĽA STN 33 2000-1:05/2011, STN 33 2000-5-51:05/2010

VPLYV PROSTREDIA: VIĎ. PROTOKOL

SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	MIN. KRYTIE	
Poznámka	Pre priestory s triedami vonkaj. ích vplyvov AD2, AD3, AD4 - manipulácu s elektrickým zariadením vykonávajú aspo ň osoby znalé podľa STN 34 3100	EL.PRÍSTROJE	ROZVÁDZAČE
411 (VII) vonkajšie	AA3,AA4,AB7,AC1,AD2,AE4,AF2,AG1,AH1,AK1,AL1,AM-1-2,AM-2-2,AM3-2, AM-4,AM-5,AM-8-1,AM-9-1,AM-22-3,AM-23-2,AM-24-1,AM-25-2,AM-31-1, AN3,AP1,AQ3,AR1,AS1,AT2,AUZ,BA1,BB2,BCZ,BD1,BE1,CA1,CB1	IP44 (IP5x)	IP44/IP20

POZNÁMKA

ELEKTROINŠTALÁCIA JE VYKONANÁ CELOPLASTOVÝMI KÁBLAMI :
SIOVÉ NAPOJENIE- AYKY, NAYY, NYY , CYKY,
OVLÁDACIE A KOMUNIKAČNÉ : TCEKFY C, YSLY JZ , FTP CAT 6A,
OPTICKÝ KÁBEL J-VIZNIH, 2 vl., 2G62,5/125, 2,8mm, 28F1,YEL, Éca KDP,
ULOŽENÝMI:
- V ZEMI VO VÝKOPE - POD SPEVNENÝMI PLOCHAMI V CHRÁNIČKÁCH
- V ZEMI VO VÝKOPE - V PIESKOVOM LÔŽKU , VOĽNÝ TERÉN
- V KÁBLOVOM ŽLABE PO POVRCHU OBJEKTU
PRI SÚBEHU A KRIŽOVANÍ TREBA DODRŽAŤ STN 33 2000-5-52 A STN 73 6005.
PRESTUPY DO BUDOVY UTESNIŤ VODOTESNOU UPCHÁVKOU

V MIESTACH KRIŽOVANIA S PODZEMNÝMI INŽ. SIEŤAMI BUDÚ KÁBLE ULOŽENÉ V OCHRANNÝCH RÚRACH
V MIESTACH MECHANICKÉHO POŠKODENIA SÚ CHRÁNENÉ OCEL. TRUBKAMI DO VÝŠKY 1,5M.
PRECHODY CEZ POŽIARNE ÚSEKY UTESNIŤ POŽIARNOU UPCHÁVKOU V ZMYSLE STN.

OCHRANA POTRUBIA PROTI ZAMRZANIU MIMO OBJEKT BUDE ZABEZPEČENÁ ELEKTRICKÝM SAMOREGULAČNÝM KÁBLOM. DODÁVKA A ZAPOJENIE RIEŠI SILNOPRÚD.
PRESNÉ UMIESTNENIE PRVKOV MAR A SILNOPRÚDU BUDE AŽ NA STAVBE PO DOHODE S MONTÁŽNOU FIRMOU.

UVAZOVANÁ OBJEKTOVÁ SKLADBA

E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV

SO 101 - HTÚ (hrubé terénne úpravy)
SO 102 - HALA PRE DRVIČ
SO 103 - KOMPOSTOVACIA PLOCHA
SO 105 - OPORNÝ MÚR
SO 107 - CESTNÁ VÁHA
SO 201 - SPEVNENÉ PLOCHY
SO 202 - VNÚTROAREÁLOVÁ PRÍSTUPOVÁ KOMUNIKÁCIA
SO 301 - AREÁLOVÝ ROZVOD VODY
SO 401 - AREÁLOVÝ ROZVOD DAŽĎOVEJ KANALIZÁCIE + ORL
SO 402 - KANALIZÁCIA TECHNOLÓGIE
SO 601 - NN AREÁLOVÝ ROZVOD
SO 602 - AREÁLOVÉ VONKAJŠIE OSVETLENIE
SO 603 - ÚPRAVA VNUTROAREÁLOVÉHO PRÍPOJNÉHO BODU

G. DOKUMENTÁCIA PREVÁDZKOVÝCH SÚBOROV

PS 01 - PREVÁDZKOVÉ ROZVODY SILNOPRÚDU
PS 02 - MERANIE A REGULÁCIA

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM = S JTSK
+0,000=222,500 m.n.m

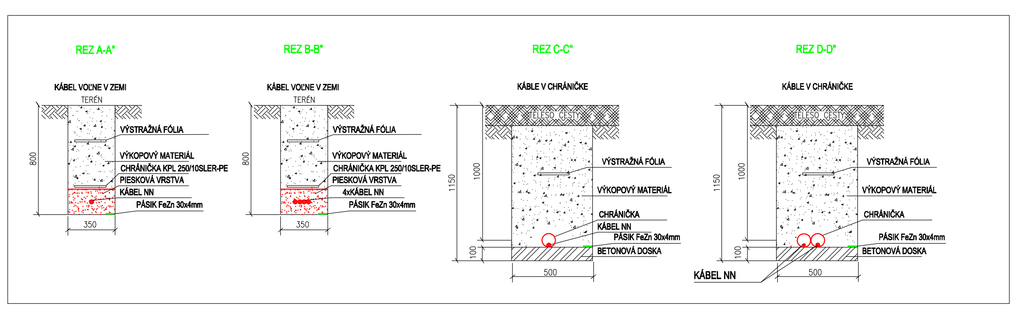
ČÍSLO REV.	DÁTUM	OPIS REVÍZIE	REVÍZNY VYDAL	VYPRACOVAL

NÁZOV STAVBY	VÝSTAVBA KOMPOSTÁRNE V MESTE ZLATÉ MORAVCE
MIESTO STAVBY	ULICA TEHELNÁ 19 ZLATÉ MORAVCE, P.Č. 14160/1, 14160/5 KATASTRÁLNE ÚZEMIE ZLATÉ MORAVCE
STAVEBNÍK	**MESTO ZLATÉ MORAVCE** 1.MÁJA 2 953 01 ZLATÉ MORAVCE TEL.: +421 (0) 37 6923 212 E-MAIL.: info@zlatemoravce.eu WEB.: www.zlatemoravce.eu
GENERÁLNY PROJEKTANT	**HESCON s. r. o.** NÁMESTIE SV. ANNY 20/CT289 911 01 TRENČÍN TEL.: + 421 32 6513 700 E-MAIL.: hescon@hescon.sk WEB.: www.hescon.sk
OBJEDNÁVATEĽ DOKUMENTÁCIE	**MESTO ZLATÉ MORAVCE** WEB.: www.zlatemoravce.eu 953 01 ZLATÉ MORAVCE TEL.: +421 (0) 37 6923 212 E-MAIL.: info@zlatemoravce.eu 1. MÁJA 2
GENERÁLNY DODÁVATEĽ	

PROJEKTOVÝ MANAŽÉR	ING. ĽUKÁŠ KUPKA	PODPIS:	AUTOR PROJEKTU: **HESCON s. r. o.** NÁM. SV. ANNY 20/CT289 911 01 TRENČÍN
HL. INŽINIER PROJEKTU	ING. ĽUKÁŠ KUPKA	PODPIS:	
AUTOR PROJEKTU	ING. ĽUKÁŠ KUPKA	PODPIS:	
VYPRACOVAL	ING. IGOR KOŠŤÁL	PODPIS:	PROJEKTANT ČASTI: iko-Košťial, s.r.o. Nové prúdy 6 911 01 Trenčín
KONTROLOVAL	ING. IGOR KOŠŤÁL	PODPIS:	ČÍSLO PARE
ZODP. PROJEKTANT	ING. IGOR KOŠŤÁL	PODPIS:	

STUPEŇ	**DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE**	AUTORIZAČNÁ PEČIATKA		
ČASŤ PD	**G. DOKUMENTÁCIA PREVÁDZKOVÝCH SÚBOROV**			
OBJEKT	**PS01 PREVÁDZKOVÉ ROZVODY SILNOPRÚDU**			
PROFESIA	**Prevádzkový rozvod silnoprúdu**	MIERKA	FORMÁT	DÁTUM
NÁZOV	**ELEKTROINŠTALÁCIA MOTORICKÁ**	1:100	8xA4	01/2020

ČÍSLO PROJEKTU	STAVBA	STUPEŇ	ČASŤ PD	OBJEKT	PROFESIA	ČÍSLO VÝKRESU	REVÍZIA
2019026	BRO-	PSP	GPS.	01		01010	0



NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRI SÚBEHU PODZEMNÝCH VEDENÍ V (m) PODĽA STN 736005
MINIMAL ALLOWABLE HORIZONTAL DISTANCE BY CONCURRENCE UNDERGROUND LINE (m) FROM STN 736005

TYPE OF LINE DRUH VEDENIA		POWER CABLES UP TO SILOVÉ KÁBLE DO			COMMUNICATION CABLES SDELOVACIE KÁBLE	GAS PIPING PLYNOVODY		WATER PIPING VODOVODY					
		1 kV	10 kV	35 kV	UNPROTECTED NECHRÁNENÉ	IN CONCRETE DUCT V BETÓN. KANÁL	IN TECHN. CHANNEL V TECHN. KANÁL	UP TO 0,05 MPa	0,05 - 0,3 MPa	UNPROTECTED NECHRÁNENÉ	IN CONCRETE TUBES V BETÓN. CHRÁNIČKÁCH	HEAT LINE TEPELNÉ VEDENIE	DEPOSITS DEPOZITY	COLLECTOR KOLEKTOR
POWER CABLES SILOVÉ KÁBLE	1kV	0,05	0,15	0,20	0,80	0,30	0,10	0,40	0,60	0,40	0,40	0,30	0,50	5)
	10kV	0,15	0,15	0,20	0,80	0,30	0,30	0,40	0,60	0,40	0,40	0,70	0,50	5)
	35kV	0,20	0,20	0,20	0,80	0,30	0,30	0,40	0,60	0,40	0,40	1,00	0,50	5)
COM. CABLES-UNPROTECTED SDEL. KÁBLE-NECHRÁNENÉ		0,30	0,80	0,80	10)	10)	10)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,80	0,50	0,30
COM.CABLES-IN TECH. CHANNEL IN CONCRETE TUBES SDEL.KÁBLE-V TECHN. KANÁLI NEBO BETÓN. CHRÁNIČKÁCH		0,10	0,30	0,30	10)	10)	10)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,80	0,50	0,30

LEGENDA/LEGEND

RM1 ROZVÁDZAČ NN / MOTORICKÝ
DT1 ROZVÁDZAČ MaR (PS02)
HUS1 HLAVNÁ UZEMŇ. SVORKOVNICA/EKVIPOT. SVORKOVNICA (SO601)
A04-M001 1,5kW EL. POHON/ČERPADLO
EL. STUPAČKA VEDENIA ELEKTRO/MaR
125/50 KÁBLOVÝ ŽLAB MARS/STRADER (Káblová trasa MaR /Elektro)
KÁBLOVÁ CHRÁNIČKA OHYBNÁ FXKVS
STOP SB1 TLAČÍTKO "STOP"
F06-SL201 min. SNÍMAČ HLADINY V NÁDRŽI
ST1 SNÍMAČ TEPLOTY PRIESTOROVÝ
MX1 ZÁSUVKOVÁ SKRÍŇA 2x400V/16A, 2x230V/16A
UZEMNENIE / doplnkové pospájanie

Uložené: 26. 1. 2020 17:34:00 / Uložil: Igor / Tlač: 26. 1. 2020 17:27:05