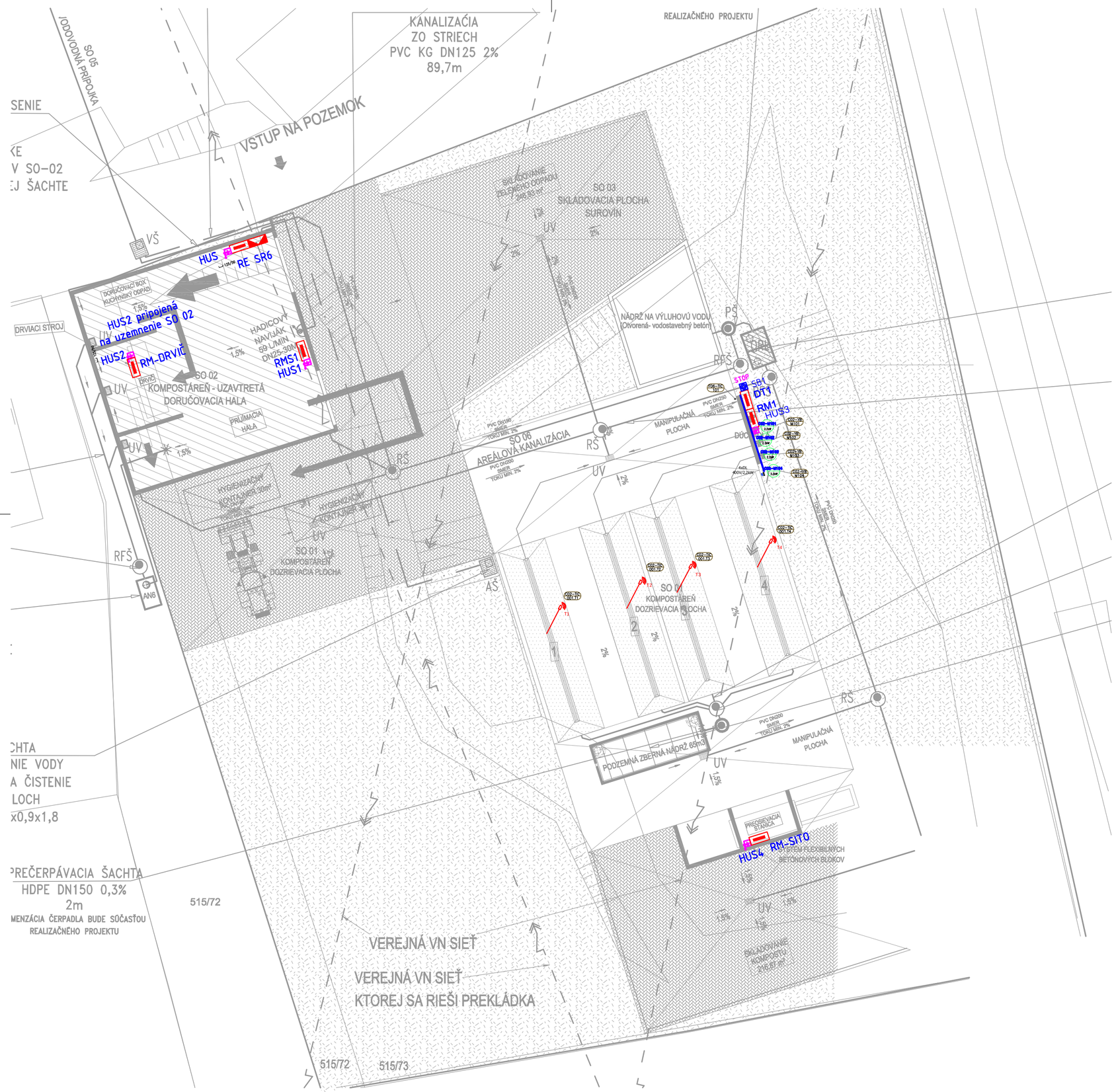

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRI SÚBEHU PODZEMNÝCH VEDENÍ V (m) PODĽA STN 736005
MINIMAL ALLOWABLE HORIZONTAL DISTANCE BY CONCURRENCE UNDERGROUND LINE (m) FROM STN 736005

TYPE OF LINE DRUH VEDENIA		POWER CABLES UP TO SILOVÉ KÁBLE DO 1 kV	10 kV	35 kV	COMMUNICATION CABLES SDELOVACIE KABLE UNPROTECTED NECHRÁNENÉ	IN TECHNICAL CHANNELS IN CONCRETE TUBES V BETÓN. KANÁL. V BETÓN. CHRÁNIČKÁCH	GAS PIPING PLYNOVODY DO 0,05 MPa	DO 0,3 MPa	WATER PIPING VODOVODY UNPROTECTED NECHRÁNENÉ	IN CONCRETE DUCT V BETÓN. CHRÁNIČKÁCH	HEAT LINE TEPELNÉ VEDENIE	BRIDGES MOSTY	COLLECTOR KOLEKTOR
POWER CABLES SILOVÉ KÁBLE	1kV	0,05	0,15	0,20	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	0,40	0,60	0,40	0,40	0,70	0,50	5)
	35kV	0,20	0,20	0,20	0,80	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)	0,40	0,40	0,40	0,40	11) 0,80	0,50	0,30
COM.CABLES-IN TECH. CHANNEL IN CONCRETE TUBES SDEL.KABLE-V TECHN. KANAL NEBO BETÓN. CHRÁNIČKÁCH		0,10	0,30	0,30	10)	10)	0,40	0,40	0,40	0,40	11) 0,80	0,50	0,30

LEGENDA/LEGEND

		(STN ISO 3511-1)	
T1 001 BT001	– FUNKCIA DISTRIBUOVANÉHO RIADIACEHO SYSTÉMU S PRÍSTUPOM OPERÁTORA Z OPERAČNÉHO PANELU PORADOVÉ ČÍSLO OBVODU		
	EL. PRÍSTROJ OBVOD MaR	T	– TEPLOTA – TEMPERATURE
RMS1	ROZVÁDZAČ NN / MOTORICKÝ	F	– PRIETOK – FLOW RATE
DT1	ROZVÁDZAČ MaR	L	– HLADINA – LEVEL
DA1	ZAVLAŽOVACÍ PANEL	P	– TLAK – PRESSURE
		Pd	– DIFERENČNÝ TLAK – DIFFERENTIAL PRESSURE
HUS1	HLAVNÁ UZEMŇ. SVORKOVNICA/EKVIPOT. SVORKOVNICA	M	– ROSNÝ BOD, VLHKOSŤ – DEW POINT, HUMIDITY
B02-TT001	JEDNOTKA DIAĽKOVÉHO PRENOSU TEPLOTY	H	– OVLÁDANIE – CONTROL
B02-BT001.T1	SNÍMAČ TEPLOTY S DIAĽKOVÝM PRENOSOM	I	– INDIKÁCIA, ZOBRAZENIE NA VÝSTUPNOM ZARIADENÍ – INDICATION
B02-M101	EL. POHON/ČERPADLO	A	– ALARM (L – min, H – max) – ALARM (L – LOW, H – HIGH)
B03-YV101	REGUL./ UZATVÁRACÍ VENTIL MaR SO SERVOPOHONOM	C	– REGULÁCIA – CONTROL
B04-YV301	SOLENOID. VENTIL	B	– STAV O – OTVORENÝ – STATE O – OPEN
125/50	KÁBLOVÝ ŽLAB MARS/STRADER (Káblová trasa MaR /Elektro)		C – ZATVORENÝ C – CLOSED
	KÁBLOVÁ CHRÁNIČKA OHYBNÁ FXKVS		R – CHOD R – RUN
	EL. STUPAČKA VEDENIA ELEKTRO/MaR		S – STOP S – STOP
SB1 STOP	TLAČÍTKO "STOP"		

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-V(ZN)H, 2 vl., 2G62,5/125, 2,8mm, 28F1,YEL, Eca KDP,
ULOŽENÝMI:
- V ZEMI VO VÝKOPE – POD SPEVNENÝMI PLOCHAMI V CHRÁNIČKÁCH
- V ZEMI VO VÝKOPE – V PIESKOVOM LOŽKU , 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.

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, RMS1
: 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 (Čl.411)
- ZÁKLADNÁ OCHRANA (PRED PRIAMYM DOTYKOM Čl.411.2)
OCHRANA IZOLÁCIOU, ZÁBRANAMI, ALEBO KRYTMI (príloha A.1, A.2)
- OCHRANA PRI PORUCHE (PRED NEPRIAMYM DOTYKOM Čl.411.3)
OCHRANNÉ UZEMNENIE A OCHRANNÉ POSPÁJANIE (Čl.411.3.1)
SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUCHE (Čl.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 vonkajších vplyvov AD2, AD3, AD4 - manipuláciu s elektrickým zariadením vykonávajú aspoň osoby znalé podľa STN 34 3100	EL.PRÍSTROJE	ROZVÁDZAČE
411 (VI) 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,AU2,BA1,BB2,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1	IP44 (IP5x)	IP44/IP20

+0,000 = 381,500 m.n.m

TENTO VÝKRES JE AUTORSKÝM SPOLOČNOSTI HESCON s.r.o. MÔŽE BYŤ POUŽÍVANÝ, KOPÍROVANÝ A VYDANÝ TRETEJ STRANE IBAENIE NA ZÁKLADE ZMLUVY ALEBO PÍSOMNÉHO SÚHLASU SPOLOČNOSTI HESCON s.r.o.

ČÍSLO REV.	DÁTUM	OPIS REVÍZIE	REVÍZIU VYVOLAL	VYPRACOVAL

NÁZOV STAVBY	SYSTÉM ZHODNOCOVANIA BRO V KRÁSNE NAD KYSUCOU
MIESTO STAVBY	KRASNO NAD KYSUCOU č.p.: 515/72, 515/73 KATASTRÁLNE ÚZEMIE: KRÁSNO NAD KYSUCOU
STAVEBNÍK	**MESTO KRÁSNO NAD KYSUCOU** ULICA 1.MÁJA 1255 TEL.: +421 41 4385 200 E-MAIL.: info@mestokrasno.sk 023 02 KRÁSNO NAD KYSUCOU WEB.: www.mestokrasno.sk
GENERÁLNY PROJEKTANT	**HESCON s. r. o.** NÁMESTIE SV. ANNY 20C/7269 TEL.: + 421 32 6513 700 E-MAIL.: hescon@hescon.sk 911 01 TRENČÍN WEB.: www.hescon.sk
OBJEDNÁVATEĽ DOKUMENTÁCIE	**MESTO KRÁSNO NAD KYSUCOU** ULICA 1.MÁJA 1255 TEL: +421 41 4385 200 E-MAIL.: info@mestokrasno.sk 023 02 KRÁSNO NAD KYSUCOU WEB: info@mestokrasno.sk
GENERÁLNY DODÁVATEĽ	

PROJEKTOVÝ MANAŽÉR	ING. LUKÁŠ KUPKA	PODPIS:	AUTOR PROJEKTU: HESCON s. r. o. NÁM. SV. ANNY 20C/7269 911 01 TRENČÍN
HL. INŽINIER PROJEKTU	ING. LUKÁŠ KUPKA	PODPIS:	
AUTOR PROJEKTU	ING. LUKÁŠ KUPKA	PODPIS:	
VYPRACOVAL	ING. IGOR KOŠTIAL	PODPIS:	PROJEKTANT ČASTI: iko-Koštial, s.r.o. Nové prúdy 6 911 01 Trenčín
KONTROLOVAL	ING. IGOR KOŠTIAL	PODPIS:	
ZODP. PROJEKTANT	ING. IGOR KOŠTIAL	PODPIS:	

ČÍSLO PARÉ

STUPEŇ	**DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE**
ČASŤ PD	**G. DOKUMENTÁCIA PREVÁDZKOVÝCH SÚBOROV**
OBJEKT	**PS 02 MERANIE A REGULÁCIA**
PROFESIA	**1.2 Meranie a regulácia**
NÁZOV	**Dispozície a trasy MaR**

AUTORIZAČNÁ PEČIATKA

MIERKA	FORMÁT	DÁTUM
1:200	8xA4	01/2020

ČÍSLO PROJEKTU	STAVBA	STUPEŇ	ČASŤ PD	OBJEKT	PROFESIA	ČÍSLO VÝKRESU	REVÍZIA
2019025	BRO-	PSP	G	PS.02		01020	0

UVAŽOVANÁ OBJEKTOVÁ SKLADBA

E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV

SO 01 - KOMPOSTÁREŇ - DOZRIEVACIA A SKLADOVÁ PLOCHA KOMPOSTU
SO 02 - KOMPOSTÁREŇ - DORUČOVACIA HALA
SO 03 - SKLADOVACIA PLOCHA SUROVÍN
SO 04 - SPEVNENÉ PLOCHY
SO 05 - AREÁLOVÝ ROZVOD VODY
SO 06 - AREÁLOVÁ KANALIZÁCIA
SO 07 - AREÁLOVÉ ROZVONY NN A AREÁLOVÉ OSVETLENIE
SO 08 - NÁDRŽ NA VÝLUHOVÚ VODU

G. DOKUMENTÁCIA PREVÁDZKOVÝCH SÚBOROV

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