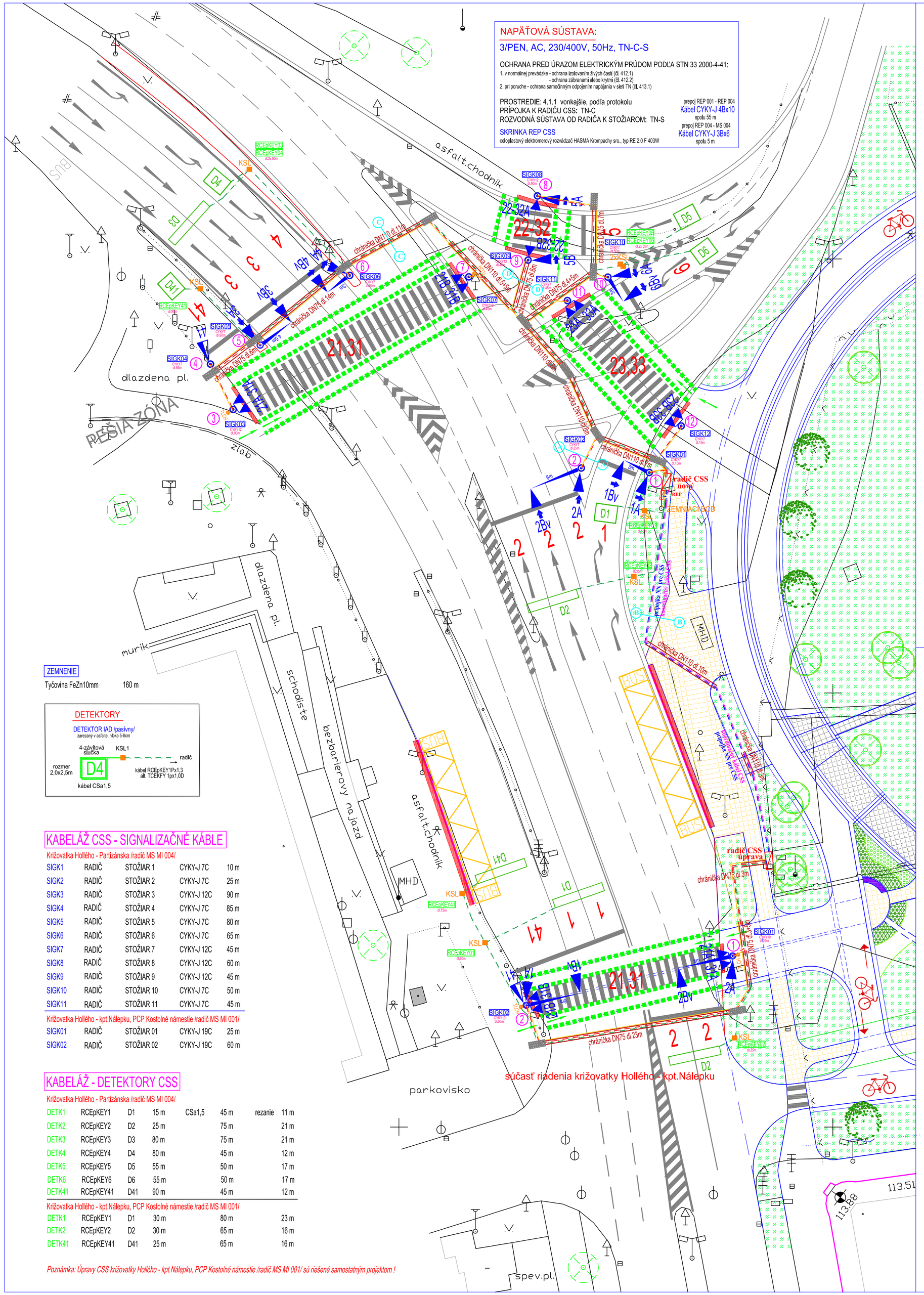


NAPÄŤOVÁ SÚSTAVA:

3/PEN, AC, 230/400V, 50Hz, TN-C-S

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41:

1. v normálnej prevádzke - ochrana izolovaním živých častí (čl. 412.1)
   - ochrana zábranami alebo krytmi (čl. 412.2)
2. pri poruche - ochrana samočinným odpojením napájania v sieti TN (čl. 413.1)

PROSTREDIE: 4.1.1 vonkajšie, podľa protokolu
PRÍPOJKA K RADIČU CSS: TN-C
ROZVODNÁ SÚSTAVA OD RADIČA K STOŽIAROM: TN-S

SKRINKA REP CSS
celoplastový elektromerový rozvádzač HASMA Krompachy sro., typ RE 2.0 F 403W

prepoj REP 001 - REP 004
Kábel CYKY-J 4Bx10
spolu 55 m
prepoj REP 004 - MS 004
Kábel CYKY-J 3Bx6
spolu 5 m

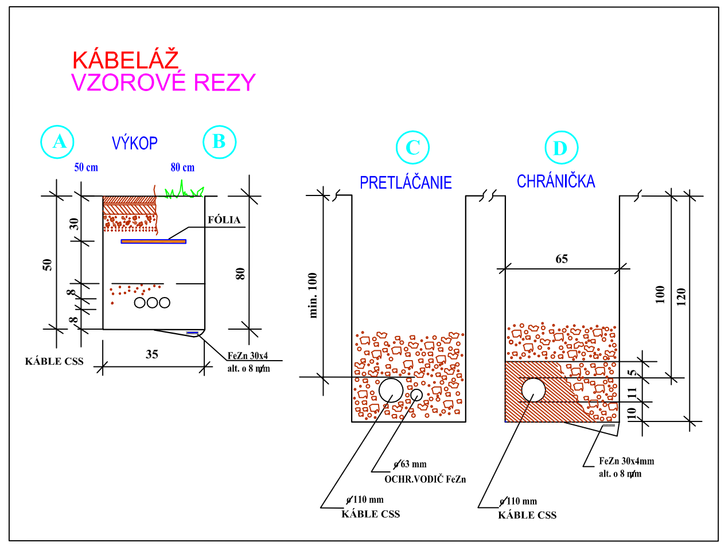
NAJMENŠIE DOVOLENÉ VZDIALENOSTI KÁBELOVÉHO VEDENIA CSS OD OSTATNÝCH PODZEMNÝCH VEDENÍ (STN 73 6005)

DRUH VEDENIA	SILOVÉ KÁBELY			PLYNOVODY		OZNAMOVACIE KÁBELY		VODOVOD	TEPELNÉ VEDENIE	KÁBELOVODY	STOKY
	I kV	10 kV	35 kV	do 0,005 MPa	do 0,3 MPa	nechránené	v chráničke				
vodorovné vzdialenosť [súbeh] v [m]	0,05	0,5	0,20	0,40	0,60	0,30	0,0	0,40	0,30	0,0	0,50
zvislé vzdialenosť [križovania] v [m]	0,05	0,5	0,20	0,0*	0,0*	0,30	0,0	0,40 0,20*	0,30	0,30	0,30

* - silový kábel v chráničke

Pred začatím zemných prác je nutné požiadať jednotlivých správcov sietí o vytýčenie všetkých vedení !

Uloženie signalizačných a detektorových káblov CSS v ryhách bude realizované podľa STN 34 1050 a STN 73 6005.
Káblové lôžko bude tvorené pieskom a zakryté výstražnou fóliou. Podchody pod komunikáciami, pod chodníkmi a v mieste križovania s inžinierskymi sieťami budú riešené pretlakmi a chráničkami. Dĺžky chráničiek sú navrhnuté tak, aby ich konce presahovali min. 1m cez hranice hlavného dopravného priestoru.



LEGENDA CSS:

- STOŽIAR CSS /číslo stožiara/ výložník CSS /dĺžka ramena/
- NÁVESTIDLÁ CSS /číslo návestidla/
- KÁBEL CSS /napájací/
- KÁBEL CSS /signalizačný/
- KÁBEL CSS /detektorový/
- ZEMNENIE FeZn
- PRETLAK, CHRÁNIČKA /dĺžka, typ chráničky/
- ŠTARTOVACIA JAMA PRE PRETLÁČANIE
- D1 DETEKTOR CSS /číslo detektora)
- TLCH CHODECKÉ TLAČÍTKO
- KSL DETEKTOROVÁ SKRINKA KSL
- SD1 DETEKTOROVÝ ZOSILOVAČ
- 4 ČÍSLO SIGNÁLNEJ SKUPINY

ZEMNENIE
Tyčovina FeZn10mm 160 m

DETEKTORY

DETEKTOR IAD /pasívny/
zaasfaltovaný v asfalte, hĺbka 5-8cm

4-závitová skrinka — KSL1 — radič
D4 — rozmer 2,0x2,5m
kábel RCEpKEY1Px1,3 alt. TCEKFY 1px1,0D
kábel CSa1,5

KABELÁŽ CSS - SIGNALIZAČNÉ KÁBLE

Križovatka Hollého - Partizánska /radič MS MI 004/

SIGK1	RADIČ	STOŽIAR 1	CYKY-J 7C	10 m
SIGK2	RADIČ	STOŽIAR 2	CYKY-J 7C	25 m
SIGK3	RADIČ	STOŽIAR 3	CYKY-J 12C	90 m
SIGK4	RADIČ	STOŽIAR 4	CYKY-J 7C	85 m
SIGK5	RADIČ	STOŽIAR 5	CYKY-J 7C	80 m
SIGK6	RADIČ	STOŽIAR 6	CYKY-J 7C	65 m
SIGK7	RADIČ	STOŽIAR 7	CYKY-J 12C	45 m
SIGK8	RADIČ	STOŽIAR 8	CYKY-J 12C	60 m
SIGK9	RADIČ	STOŽIAR 9	CYKY-J 12C	45 m
SIGK10	RADIČ	STOŽIAR 10	CYKY-J 7C	50 m
SIGK11	RADIČ	STOŽIAR 11	CYKY-J 7C	45 m

Križovatka Hollého - kpt.Nálepku, PCP Kostolné námestie /radič MS MI 001/

SIGK01	RADIČ	STOŽIAR 01	CYKY-J 19C	25 m
SIGK02	RADIČ	STOŽIAR 02	CYKY-J 19C	60 m

KABELÁŽ - DETEKTORY CSS

Križovatka Hollého - Partizánska /radič MS MI 004/

DETK1	RCEpKEY1	D1	15 m	CSa1,5	45 m	rezanie	11 m
DETK2	RCEpKEY2	D2	25 m		75 m		21 m
DETK3	RCEpKEY3	D3	80 m		75 m		21 m
DETK4	RCEpKEY4	D4	80 m		45 m		12 m
DETK5	RCEpKEY5	D5	55 m		50 m		17 m
DETK6	RCEpKEY6	D6	55 m		50 m		17 m
DETK41	RCEpKEY41	D41	90 m		45 m		12 m

Križovatka Hollého - kpt.Nálepku, PCP Kostolné námestie /radič MS MI 001/

DETK1	RCEpKEY1	D1	30 m	80 m	23 m
DETK2	RCEpKEY2	D2	30 m	65 m	16 m
DETK41	RCEpKEY41	D41	25 m	65 m	16 m

Poznámka: Úpravy CSS križovatky Hollého - kpt.Nálepku, PCP Kostolné námestie /radič MS MI 001/ sú riešené samostatným projektom !

Zodpovedný projektant	Projektant profesie	Vypracoval	Kontroloval
ING. PAVEL TITL	ING. PAVEL TITL	ING. PAVEL TITL	

PT-INŽINIERING KOŠICE
Dopravné inžinierstvo a projektovanie
Tr. KVP 1C, 040 23 Košice 2
tel.:+421 903 363 003 +421 905 873 003
tel.fax.: +421 55 6434 701
e-mail: titl@netkosice.sk

STAVEBNÍK: MESTO MICHALOVCE

MIESTO A NÁZOV STAVBY:
Michalovce,križovatka Hollého - Sládkovičova - Partizánska
Cestná svetelná signalizácia

OBSAH VÝKRESU: Situácia cestnej svetelnej signalizácie

ZÁK.ČÍSLO	2015/11/126	ČÍSLO VÝKRESU 01
DÁTUM	12/2016	
STUPEŇ PD	DÚR	ČÍSLO PARÉ
FORMÁT	6ø A4	
MIERKA	1:250	