



Legenda:

- Koleno pravoúhlé 90° – ohyb 90°
- Přímý kus – kabelový rošt 50/50 ŽŽ na nosnících na zed
- Rozvaděč
- Uzemnění
 - a) Ochranné pospojení
 - a') Potenciálové pospojení

POZNÁMKA :

VEŠKERÉ ROZVODY JSOU PROVEDENY V KABELOVÝCH RÝHÁCH A DUTINÁCH ZDI A STROPŮ S DODRŽENÍM INSTALAČNÍCH ZÓN DLE ČSN 33 2130 ED.3.
VEŠKERÉ KABELOVÉ ROZVODY MUSÍ BÝT PROVEDENY V SOULADU S PBŘ V KABELOVÝCH RÝHÁCH PŘEKRYTY VRSTVOU 15mm OMÍTKY.
VENKOVNÍ KABELOVÉ ROZVODY MUSÍ BÝT PROVEDENY V SOULADU S PBŘ V KABELOVÉ TRASE (KABELOVÝ ROŠT) KABELEM S TŘÍ-DOU FUNKČNOSTI P30-R (KABEL TYP B2ca-s1,d1a1).
PROSTUPY ROZVODŮ JSOU NAVRŽENY TAK, ABY CO NEJMÉNĚ ZASAHOVALLY DO POŽÁRNĚ DÉLÍCÍCH KONSTRUKCÍ. V PŘÍPADĚ PROSTUPU JE NUTNÉ REALIZOVAT PROSTUP POMOCÍ POŽÁRNÍ UCPÁVKY S POŽADOVANOU ODOLNOSTÍ REKCÍ NA OHĚŇ A1/A2.
ROZVADĚČ RH V ROZVODNĚ PROJDE REKONSTRUKCÍ.
V RH BUDE INSTALOVÁNA PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA T1 PRO TNC S IMPULSNÍ ODOLNOSTÍ MIN. 75ka (10/350µs) MA JEDEN PÓL, PŘEDJISTĚNÍ POJISTKY 160a Gg NEBO JISTIČ 160A C. V ROZVADĚČÍCH RD1 A RD3 BUDOU INSTALOVÁNY SVODIČE TYPU T2 TNC MIN. 20ka (10/350µs). VŠE PÓDLE ČSN 61643-11 A ČSN 33 2000-4-443.
V RH BUDOU DOPLNĚNY NA VÝVODU JISTIČE. OD JISTIČŮ JSOU VEDENY KABELY 4x16 A 4x25 OBA B2ca-s1,d1,a1 a od PEN SVORKOVNICE POTENCIÁLOVÉHO POSPOJENÍ VODIČ 1x25ZŽ B2ca-s1,d1,a1 V KABELOVM ROŠTU S FUNKCÍ DO ROZVADĚČŮ RD1 A RD3 A SVORKOVNICE MET V PŘÍSTAVKU.

PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ ROŠTU BUDE PROVEDENO DLE DOHODY S INVESTOREM. ROŠT MUSÍ BÝT SPOJEN OCHRANNÝM VODIČEM CY6ZŽ, KAŽDÝ DIL DL ROŠTU ZVLÁŠŤ, PROVEENÍ DLE ČSN 33 2000-5-54 ED.2.

SOUSTAVA: NAPÁJECÍ SOUSTAVA TNC 3+PEN, 230/400V, 50Hz, BOD ROZDĚLENÍ SOUSTAVY TNC NA TNS JE V ROZVADĚČÍCH RD1 A RD3.
BOD ROZDĚLENÍ JE PŘIPOJEN NA SVORKOVNICI MET VODIČEM CYA 25ZŽ DLE ČSN.
INSTALACE PROVEDENA V SOUSTAVĚ TNS, 3+PE+N, 230V/400V, 50Hz.
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM JE NAVRŽENA DLE ČSN 33 2000-4-41 ED.3 A NOREM SOUVISEJÍCÍCH, T.J. OCHRANOU AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM S VYROVNÁNÍM POTENCIÁLU.
STANOVENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ V OBJEKTU DLE ČSN 33 2000-5-51 ED.3 VIZ PROTOKOL STANOVENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ.

VYPRACOVAL :		ING. SPEIERL ANTONÍN				
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :		ING. SPEIERL ANTONÍN				
OKRES :		DOMAŽLICE	OBEC :			Domažlice
INVESTOR : Město Domažlice, Náměstí Míru 1 34401 Domažlice						
Akce :						
DOMAŽLICE – AREÁL ZIMNÍHO STADIONU						
PŘÍSTAVBA ŠATEN K ZIMNÍMU STADIONU,						
DOSTAVBA HŘIŠŤ						
Obsah výkresu :						
ELEKTROINSTALACE – SILOVÉ ROZVODY						
TRASA KABELOVÉHO ROŠTU						
Datum :				IX/2025		
Druh projektu :				DPS		
Formát :				1 x A3		
Číslo zakázky :						
Měřítko :				Číslo výkresu :		
1:100				E.2.11.25.7		