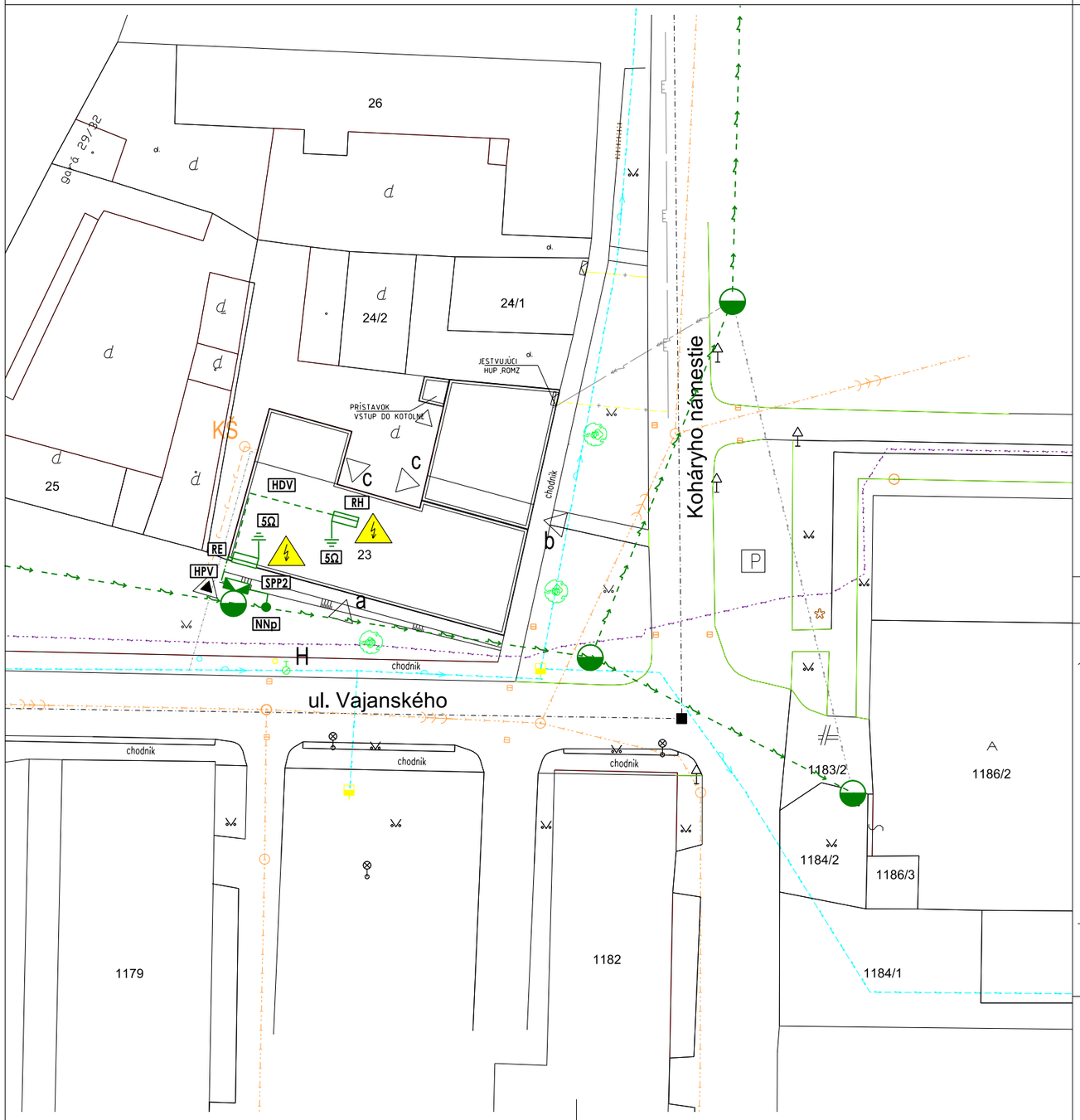
E-01 Situačná schéma prípojky NN



Legenda

Jestvujúce zariadenie

- Jestvujúce vzdušné rozvody
- Jestvujúci stĺp NN vzdušných rozvodov

Navrhované zariadenie

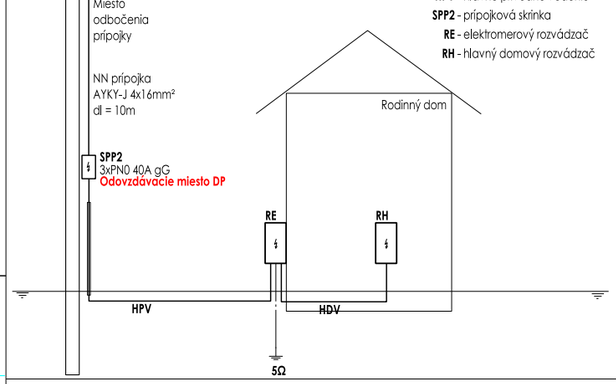
- NNp — NN prípojka AYKY-J 4x16mm² do SPP2
  Dĺžka cca: 10m
- SPP2 — Prípojková skriňa SPP2, distribútora SSE-D.
  Vystrojenie SPP2 3xPN0 63A gG
  Odovzdávacie miesto DP
- HPV — Hlavné prívodné vedenie AYKY-J 4x16mm²,
  pre elektromerový rozvádzač RE
  Dĺžka cca: 10m
- RE — Elektromerový rozvádzač RE nástenný "Z"
  pre priame meranie, hlavný istič B40/3
  Elektromerový rozvádzač, umiestnenie na verejne prístupnom mieste na fasáde objektu
- HDV — Hlavné domové vedenie
  N2XH-J 5x10 mm² a N2XH-O 3x1,5 mm²
  Dĺžka cca: 25m
- RH — Hlavný domový rozvádzač

Napäťová sústava

SPP2	3/PEN, AC, 400V, 50Hz, TN-C
RE	3/N/PE, AC, 400/230V, 50Hz, TN-C-S
RH	3/N/PE, AC, 400/230V, 50Hz, TN-S

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom je navrhnutá podľa
STN 33 2000-4-41 (10/2007) Elektrické inštalácie nízkeho napätia
Časť 4-41: zaistenie bezpečnosti, podľa príslušných článkov nasledovne:
411 - Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania systém TN
412 - Ochranné opatrenie: dvojitá alebo zosilnená izolácia
413 - Ochranné opatrenie: elektrické oddelenie
414 - Ochranné opatrenie: malé napätiem SELV a PELV
415 - Doplnková ochrana
415.1 - Doplnková ochrana: prúdové chrániče
415.2 - Doplnková ochrana: doplnkové ochranné pospájanie

Líniová schéma zapojenia



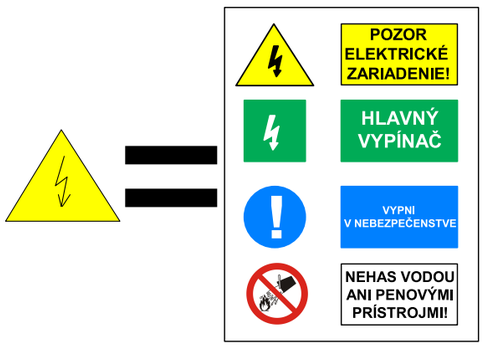
Počas stavebných prác v plnom rozsahu rešpektovať nariadenie vlády č. 339/2006 o ochrane zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácií. Pred zahájením výkopových prác je nutné overiť a vytýčiť všetky jestvujúce inžinierske siete, pričom kladenie realizovať v zmysle stn 34 1050, 73 6005. Pri nebezpečných súbehoch a križovaniach inž. sietí výkopy realizovať ručne. Odpájanie a pripájanie inž. sietí realizovať so súhlasom majiteľa a správcov inž. sietí, organizáciou k tomu oprávnenou, v termínoch napäťových výluk. Pri realizácii stavby musia byť dodržané ustanovenia STN, ON a predmetné technologické predpisy.

Dominujúce vplyvy prostredia

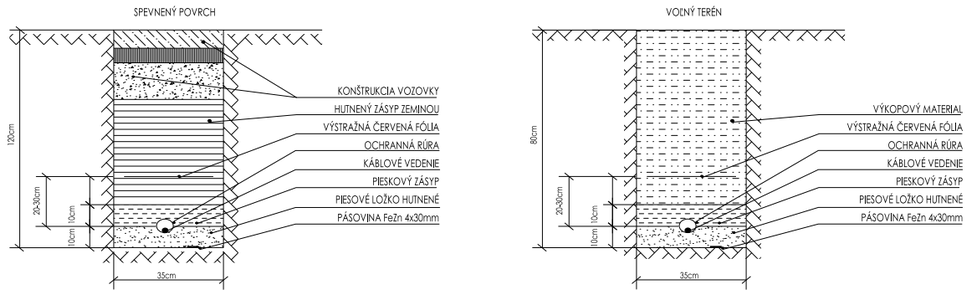
Elektromerový rozvádzač:

Typ: Nástenný "Z"
Krytie: IP 43/20
Prívod: zdola
Vývod: zdola
Skratová odolnosť: Ik 6kA
Prúd: In 63A
Hlavný istič: B40/3
Istič ovládania HDO: B2/1
Rozmer(šxvxh): 300x1400x250
Farba: RAL 7035S

Uzemnenie bodu rozdelenia PEN na PE a N v RE do 5Ω!



Spôsob uloženia káblových rozvodoz do zeme - vzorové rezy



Projektová dokumentácia realizovaná pomocou LEGÁLNEHO softwaru SchémataCAD od spoločnosti ELMER software s.r.o., Valtická 123, 155 21 PRAHA 5 - Sobín, CZ

Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb, rč. autorizačného osvedčenia 5287*T*14

VARGA ELEKTRO s.r.o.
Ľ. Podjavorinskej 1061, 984 01 Lučenec
+421 908 166 664
vargaelektro@vargaelektro.eu

AUTOR NÁVRHU	Ing. Zs. Zsélyi		
PROJEKTANT PROFESIE	Bc. Stanislav VARGA		
VYPRACOVAL	Bc. Stanislav VARGA		
INVESTOR	Mesto Fiľakovo, Radničná 25, 986 01 Fiľakovo		
MIESTO STAVBY	Fiľakovo		
OBJEKT	SO 01	FORMÁT	2xA4
	PARCELA k. ú. Fiľakovo	DÁTUM	01/2021
NÁZOV STAVBY	Prestavba budovy bývalej ZUŠ na Denný stacionár	MIERKA	1:500
		STUPEŇ	DRS
OBSAH	E - Elektroinštalácie	ČÍSLO ZÁKAZKY	17.02.06 - Z01
ČASŤ	E-01 Situačná schéma prípojky NN	ČÍSLO VÝKRESU	**E-01**

varga elektro