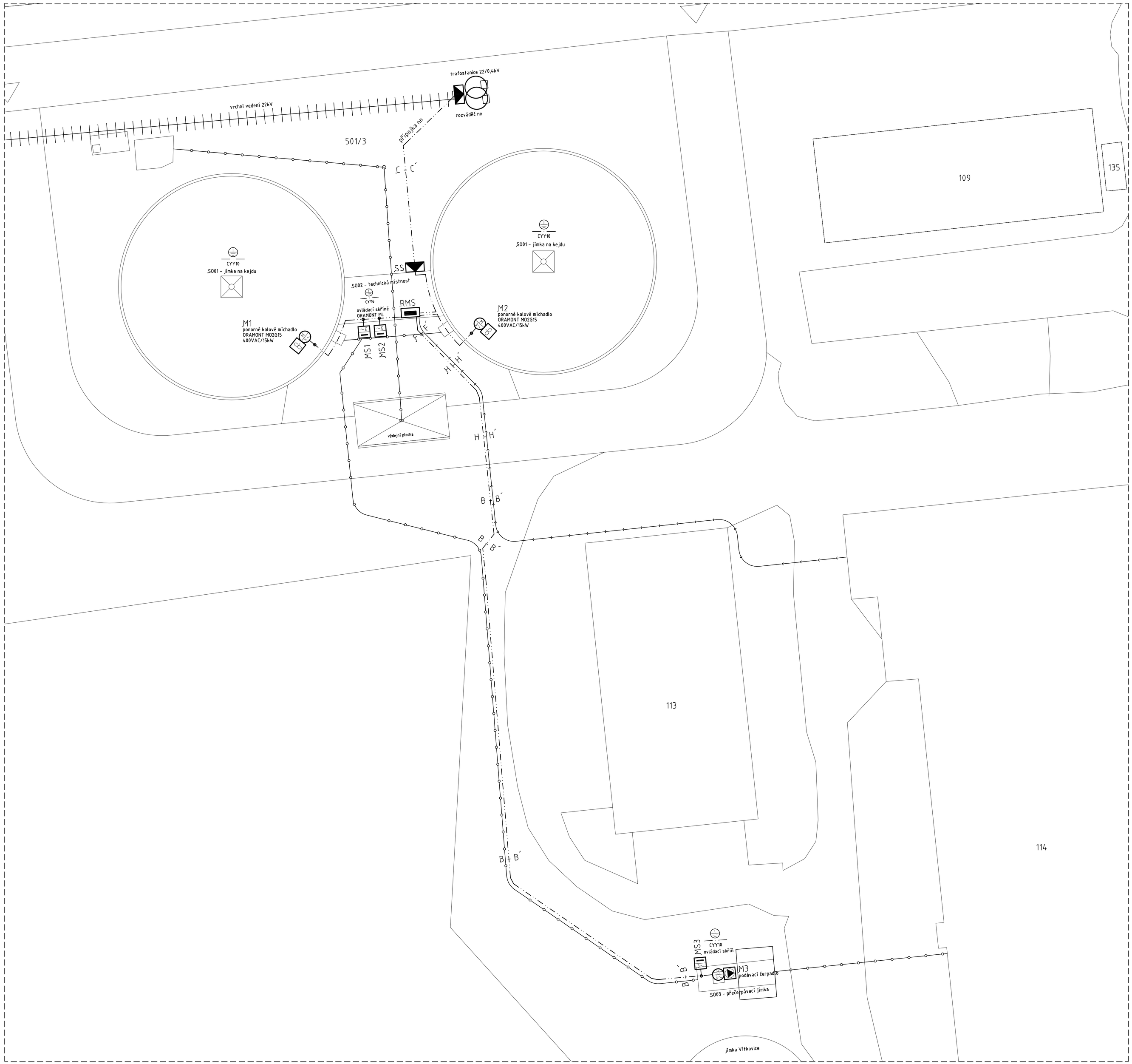


LEGENDA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

- kabely a/nebo vrchní vedení VO
- kabely a/nebo vrchní vedení nn
- kabely a/nebo vrchní vedení vn vvn
- vodiče zemnící a/nebo ochranného pospojování
- kabely a/nebo vrchní vedení SLP
- trubní vedení vodovod
- trubní vedení splašková kanalizace
- trubní vedení dešťová kanalizace
- trubní vedení NTL, STL plyn
- trubní vedení horkovodu a/nebo parovodu
- rušené vedení technické infrastruktury

POZNÁMKY

- existence a umístění podzemních/nedzemních vedení dle prokazatelného dotazu u všech správců nebo vlastníků technické infrastuktury v zájmovém území
- vymezení ochranných pásem správů nebo vlastníků technické infrastruktury dle §46 zákona č.458/2000Sb.
- činnost v ochranném pásmu podzemních/nadzemních vedení pouze s uděleným písemným souhlasem s činností v OP správů nebo vlastníků technické infrastruktury
- činnosti v blízkosti nebo v ochranném pásmu podzemních/nadzemních vedení dle ČSN EN 50110-1 a PNE33000-6
- omezení pohybu dopravní techniky a těžké stavební mechanizacena na uloženém vedení před provedením finální povrchové úpravy
- existence a umístění podzemních/nedzemních vedení dle prokazatelného dotazu u všech správců nebo vlastníků technické infrastuktury v zájmovém území
- vymezení ochranných pásem správů nebo vlastníků technické infrastruktury dle §46 zákona č.458/2000Sb.
- činnost v ochranném pásmu podzemních/nadzemních vedení pouze s uděleným písemným souhlasem s činností v OP správů nebo vlastníků technické infrastruktury
- činnosti v blízkosti nebo v ochranném pásmu podzemních/nadzemních vedení dle ČSN EN 50110-1 a PNE33000-6
- omezení pohybu dopravní techniky a těžké stavební mechanizacena na uloženém vedení před provedením finální povrchové úpravy

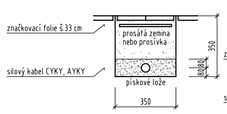
LEGENDA VEDENÍ

označení	obvod	kabel	ochranné pospojování	přívod	poznámka
M1	napájecí obvod 400V	CYKY 5x6	CYY10 z uzemnění	ovládací skříň MS1	ponorné kalové míchadlo 15kW
M2	napájecí obvod 400V	CYKY 5x6	CYY10 z uzemnění	ovládací skříň MS2	ponorné kalové míchadlo 15kW
M3	napájecí obvod 400V	CYKY 5x2,5	CYY10 z uzemnění	rozváděč RMS	podávací čerpadlo
MS1	napájecí obvod 400V	CYKY 5x6	---	rozváděč RMS	ovládací skříň pro ponorné kalové míchadlo
MS2	napájecí obvod 400V	CYKY 5x6	---	rozváděč RMS	ovládací skříň pro ponorné kalové míchadlo

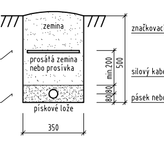
PŘÍKLAD ULOŽENÍ KABELU DLE ČSN 736005

- zemnící vodič min. Fezn10 150+200mm pod úroveň kladeného vedení mimo osu vedení
- ve vzorových řezech minimální rozměry a odstupové vzdálenosti při křížení vedení technické infrastruktury
- šířka výkopu dle počtu uložených kabelových vedení, těsné uložení kabelových vedení stejné napěťové hladiny
- ukládání do společného výkopu s jiným vedením technické insfrastruktury jen s písemným souhlasem jejich vlastníků nebo správců
- odstupové vzdálenosti souběhu s ohledem na požadavky vlastníků nebo správců vedení technické infrastruktury a jejich OP
- bez ohledu na vzorové řezy vždy minimální dovolené krytí pro chodník/volný terén/vozovku
- ukládání vedení v přidruženém prostoru prostorově dle ČSN 73 6005
- při křížení a v souběhu stávajících vedení technické infrastruktury veškeré výkopové práce pouze ručně

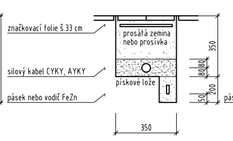
ŘEZ A-A´
chodník



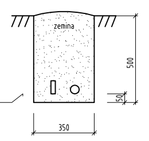
ŘEZ B-B´
zelený pás



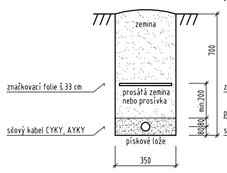
ŘEZ
společně se zemničem



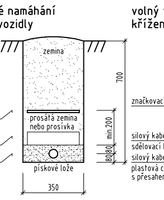
ŘEZ
samostatný zemnič



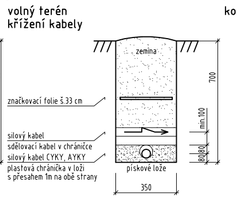
ŘEZ C-C´
volný terén



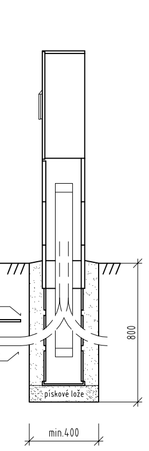
ŘEZ D-D´
vyšší mechanické namáhání
např. pojíždění vozidly



ŘEZ E-E´
volný terén
křížení kabely

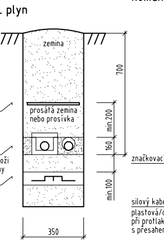


SKŘÍŇ
kompaktní pilíř

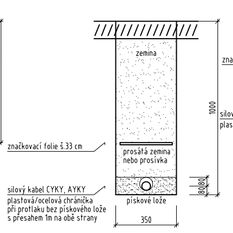


ŘEZ F-F´
volný terén
křížení vodovod, kanalizace

ŘEZ G-G´
volný terén
křížení STL, NTL plyn



ŘEZ H-H´
komunikace



OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

napájecí napětí: 3/N/PE AC 400/230V 50Hz TN-C-S
ochranná opatření: dle ČSN 332000-4-41 stupeň normální automatické odpojení od zdroje, doplněná pospojováním a RCD
ochranné prostředky: dle ČSN EN61140
vnější vlivy: dle ČSN 332000-5-51 viz protokol o určení vnějších vlivů

	SKLAD KEJDY
název stavby/stavební objekt:	S001 - jímka na kejdu S002 - technická místnost S003 - přečerpávací jímka
místo stavby:	k.ú. 752410 Ještětice p.č. 501/3
stavebník:	DŽV Rychnov nad Kněžnou a.s., Černíkovice č.p.141, 517 04 Černíkovice

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA
Ing. Svatopluk Peksa ČKAIT 1400149 IE02

stupeň dokumentace:	DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE
formát/měřítko:	8A4 / ca 1:200
datum:	červenec 2024
číslo výkresu/změna:	SE1 / Z2
název výkresu:	situace - instalace pevně upevněných spotřebičů

Ing. Svatopluk Peksa
Autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb
Autorizovaný technik pro elektrotechnická zařízení
ČKAIT - 1400149