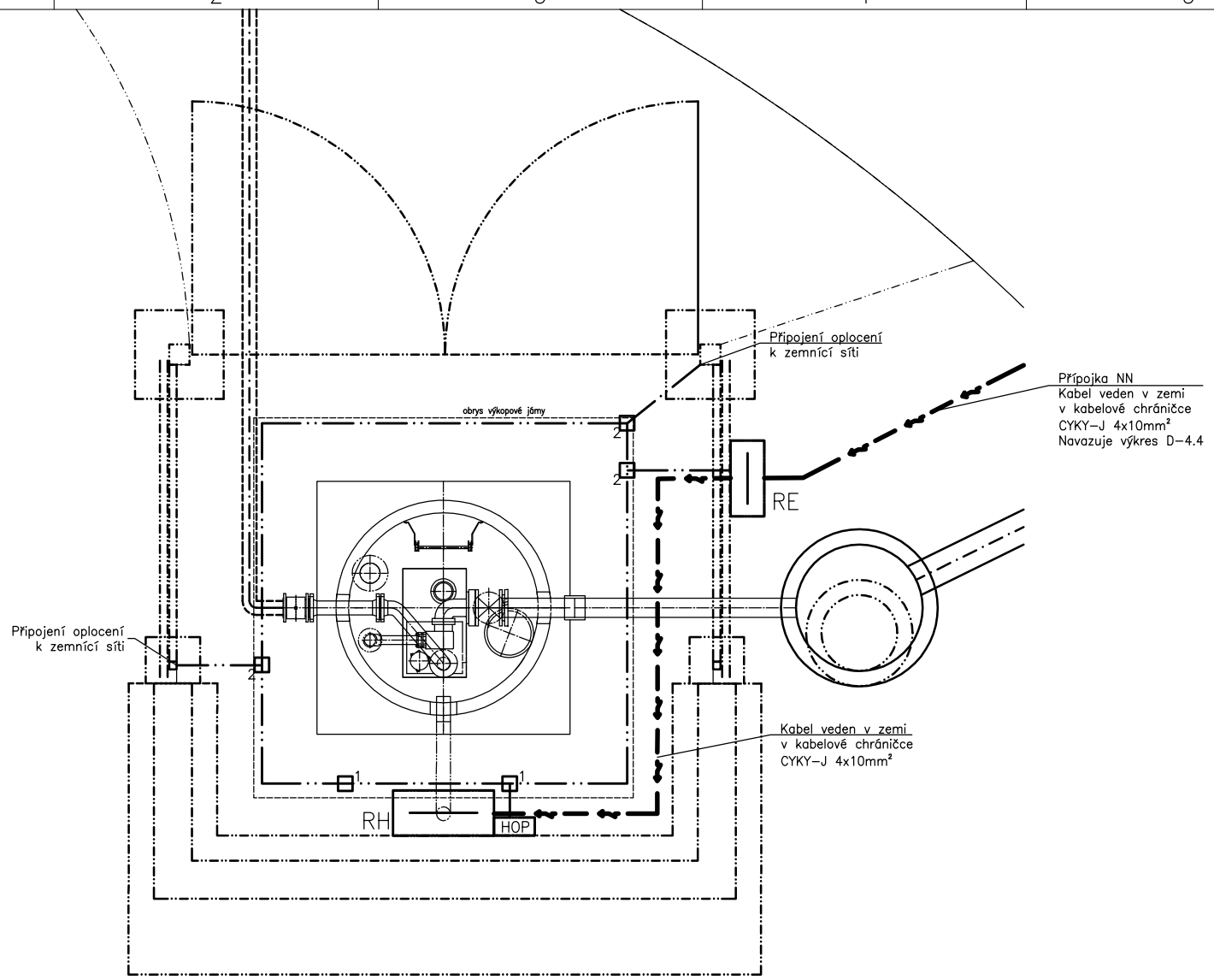


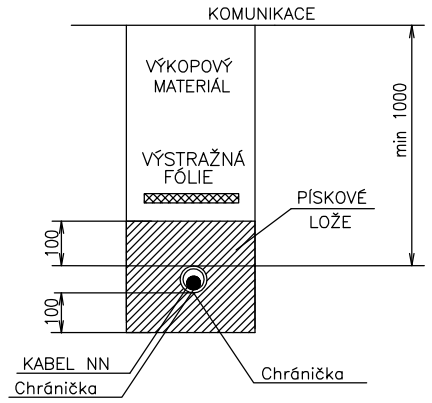
LEGENDA ELEKTRO:

RE	Rozvaděč elektroměrový
RH	Rozvaděč čerpací stanice (Dodávka technologie)
	Hlavní kabelová trasa vedena v zemi v chráničce min. D50. V objektu ČS bude instalace vedena v el. instalačních trubkách. Elektroinstalace ČS je součástí dodávky technologie
	Zemnící pásek FeZn 30x4 mm
□1	Svorka zemnící páska–páska
□2	Svorka zemnící páska–drát
HOP	Hlavní ochanná přípojnice

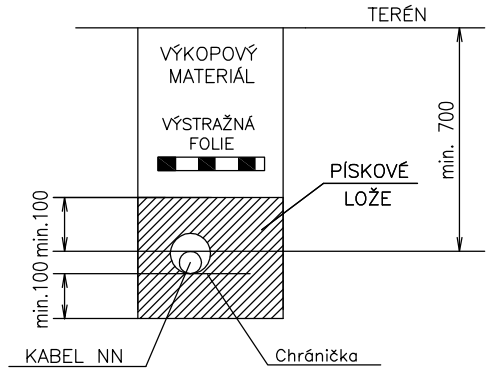
POZNÁMKA Eklektroinstalace:

Projekt elektro řeší pouze silové napojení přívodu pro rozvaděč ČS a potřebné zemění.
Napojení ovládacích a řídících prvků je součástí dokumentace MaR.
Provedení elektroinstalace bude splňovat požadavky distrubutora elektrické energie a Vodárenské akciové společnosti

ULOŽENÍ KABELU VE ZDVOJENÉ CHRÁNIČCE POD KOMUNIKACÍ (VOZOVKOU)



ULOŽENÍ KABELU V CHRÁNIČCE VE VOLNÉM TERÉNU A POD CHODNÍKEM



Přívod do RH: 3/PEN AC 400/230V 50Hz / TN–C
Elektroinstalace v objektu: 3/PEN AC 400/230V 50Hz / TN–C
1/N/PE AC 230V 50Hz / TN–C–S
24VDC/12VDC/PE SELF

Ochrana před dotykem než. částí : automatickým odpojením od zdroje jističi, proudovými chrániči a doplňujícím pospojováním
Ochrana před dotykem živých částí : izolací a kryty

POZNÁMKA Zemnění:

Uzemnění objektu bude realizováno v rámci provádění stavby (realizace základů)!!!!

Všechny spoje budou provedeny jako souběžné a opatřeny ochranným nátěrem.

Celkový zemní odpor uzemnění musí odpovídat normě ČSN EN 62 305 ed. 2
Hodnota zemního odporu musí být ≤ 10Ω.
Na základě měření zemního odporu, bude pro dosažení potřebných hodnot, zemnící soustava doplněna zemnícími tyčemi případně dodatečnou zemnící sítí!
Před zahájením zemních prací v blízkosti podzemních vedení a sítí musí mít prováděcí firma předem vytyčen jejich průběh v terénu. Pokud nezajistil vytyčení průběhu podzemních vedení sám investor, musí to zajistit prováděcí firma.
Dodavatel nesmí přikročit k provádění zemních prací, aniž by byl vytyčen průběh podzemních vedení a uzemnění.
V zemi pod základy bude uložen zemnící pásek FeZn 30x4mm.

U rozvaděčů bude instalována nová ochranná přípojnice HOP připojená k uzemnění, drátem FeZn ø 10mm, k HOP budou připojeny všechny kovové konstrukce objektu a svorky PE rozvaděčů
HOP bude realizována až v rámci stavby, v rámci instalace uzemnění bude provedena příprava na připojení.
Zemnící soustava bude uložena v loži z přesáté zeminy a písku.
Na zemnící soustavu budou připojeny všechny kovové konstrukce trvalého charakteru umístěné v objektu!!!

VYPRACOVAL	ZODP. PROJ.	KIP Brno, spol. s r.o. Cejl 101 602 00 Brno TEL/FAX: 545 246 192
ING. KADLEC	ING. KADLEC	
OKRES Brno-venkov	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ Heroltice u Tišnova	
OBJEDNATEL OBEC HEROLTICE		STUPEŇ: DVSP
AKCE PRODLOUŽENÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE V K.Ú. HEROLTICE U TIŠNOVA		ČÍSLO ZAKÁZKY: 11/19
		DATUM: 07/2019
		MĚŘÍTKO: 1 : 50
PŘÍLOHA Elektroinstalace a zemnění stanice		ČÍSLO PŘÍLOHY: D-4.5