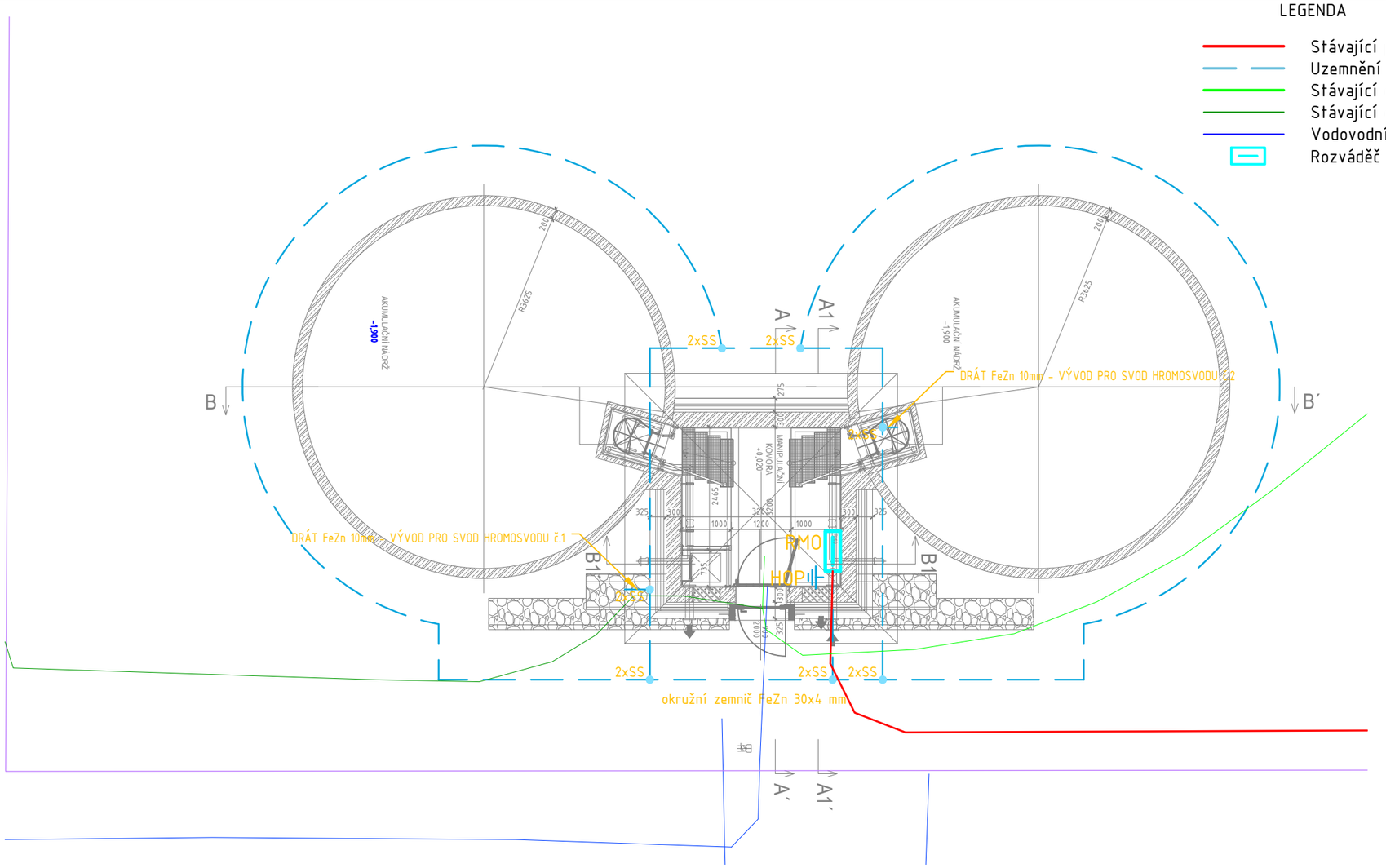
LEGENDA

- Stávající přípojka VDJ (CYKY-J 4x16 mm2)
- Uzemnění VDJ - obvodový zemnič (pásek FeZn 30x4 mm)
- Stávající ovládací kabel CYKY 24 x 2,5 (Kl 3 – VDJ Klášter-Hradiště)
- Stávající ovládací kabel CYKY 12 x 2,5 (VDJ Klášter-Hradiště – VDJ Bílá Hlína)
- Vodovodní potrubí
- Rozváděč VDJ



Uzemnění VDJ bude provedeno zemnícím páskem FeZn 30x4 mm - obvodový zemnič (uspořádání B). Pásek bude uložen na dno výkopu do země (v hloubce 0,9m ve vzdálenosti 1m)-bude využito výkopových prací prováděných při rekonstrukci. Pásek bude uvnitř budovy ukončen na ekvipotencionální svorkovnici MET umístěnou pod technologickým rozváděčem RM0, ten bude k MET připojen z/ž vodičem CYA 16 mm2.
Z obvodového zemniče bude dále proveden vývod pro uzemnění anténního stožáru a HVI vodiče.

Uzemnění přípojky NN je provedeno stávajícím zemnícím páskem FeZn 30x4 mm a bude vzájemně vodivě propojeno s uzemněním VDJ.

Zasypání zemního pásku bude provedeno výkopovým materiálem. Veškeré spoje ve výkopech musí být spojeny příslušnými spojkami a ošetřeny antikorozním nátěrem - provedení ochrany musí odpovídat požadavkům ČSN 33-2000-5-54 ed.3 NA.7.
Celkový zemní odpor musí být menší nebo roven 5Ω.
Uzemnění musí odpovídat ČSN 33 2000-4-41 ed.2.
Po vybudování uzemnění musí být provedeno měření v souladu s ČSN 33 2000-5-54 ed.3 NA.15.

POZN.: Veškerá elektroinstalace se uzemní z/ž vodiči typu CYA průřezu min. 6 mm.
Ochranné pospojení vodivých částí objektu bude provedeno z/ž vodiči typu CYA průřezu min. 6 mm.
Vývody pospojení budou označeny (např. rozvadče, potrubí apod.)

Ing. Jan Nedvěd
Projektování, montáž, opravy, výroba a revize elektrických zařízení
Bavoryně 55, 267 51 Zdice
IČ: 02262959, DIČ: CZ8307170608
mob.: +420 736 404 243
e-mail: nedved.jan@gmail.com

Kreslil: ING. JAN PERGL

Odp. projektant ING. JAN NEDVĚD

VODOHOSPODÁŘSKÉ INŽENÝRSKÉ SLUŽBY a.s.
Křížová 47, 150 39 PRAHA 5

Vypracoval:	Hlavní inž. projektu: Ing. P. Hofmann
Projektant:	Ved. atelieru: Ing. L. Kužel

VODOJEM - REKONSTRUKCE
KLÁŠTER HRADIŠTĚ
SO 05 - ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST

Investor: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s., Čechova 1151, 293 22 Ml. Boleslav

UZEMNĚNÍ

Datum:	11/2021
Stupeň:	DSP/DPS
Formát:	2 A4
Zak.číslo:	VIS - 3/21 - 002
Měřítko:	1:10
Číslo přílohy:	D.5.3.1

TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠÍM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝM OSOBÁM NEBO FIRMÁM

A3 2A4 297x420