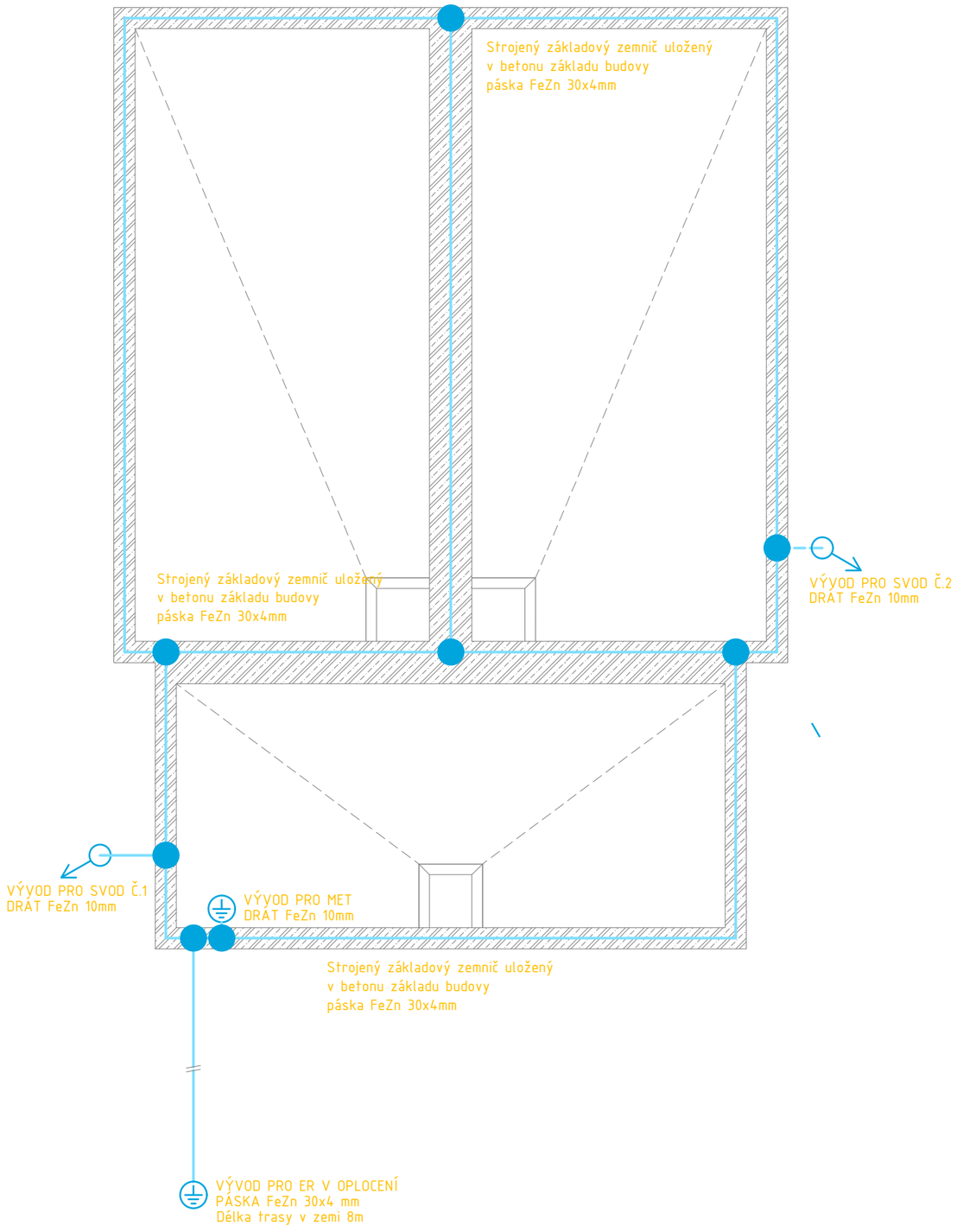


Uzemnění VDJ bude provedeno zemnícím páskem FeZn 30x4 mm (strojený základový zemnič), který bude uložen v betonu základu budovy VDJ. Z uzemnění budou provedeny vývody pro uzemnění dalších uzemňovacích bodů (MET), vývodů pro hromosvod a pro uzemnění přípojky NN.
Zemnící pásek FeZn 30x4 pro uzemnění VDJ mm bude uložen na dno základů na plastové podpěry nebo se uchytí k armovací síti základové desky, popřípadě jinak. Uzemnění přípojky NN bude provedeno zemnícím páskem FeZn 30x4 mm. Ten bude uložen v souběhu s kabelem přípojky NN, bude umístěný na dně výkopu. Pásek nepokládat do pískového lože, položit do zeminy. Pásek bude spojen s vodičem PEN v kompaktním elektroměrovém pilíři.

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 přizemnění 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.)

REV.	DATUM	POPIS
0	07/2025	DPS - ČISTOPIS

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

STAVEBNÍK (OBJEDNATEL):
OBEC ČERNÉ VODĚRADY
NÁM. LÍPY SVOBODY 47, 281 63 ČERNÉ VODĚRADY

ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. Nábřežní 90/4, 150 00 Praha 5

ZPRACOVATEL PŘÍLOHY:	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	HLAVNÍ PROJEKTANT:	VEDOUCÍ PROJEKT. TÝMU:
		ING. D. BRÁBNÍK	ING. J. VRKOČ

NÁZEV ZÁMĚRU:
PŘIPOJENÍ VODOVODU ČERNÉ VODĚRADY NA SV REGION JIH

STUPEŇ:	DPS
SOUBOR:	D.4.07 Uzemnění VDJ.dwg
KRAJ:	STŘEDOČESKÝ
DATUM:	07/2025
K.Ú.:	ČERNÉ VODĚRADY
ZAKÁZKA:	4333/002
FORMÁT:	2A4
PARÉ:	
MĚŘÍTKO:	-

NÁZEV ČÁSTI:
D.2-02 DSO 04.6 ELEKTROČÁST A SŘTP VDJ ČERNÉ VODĚRADY

NÁZEV PŘÍLOHY:
UZEMNĚNÍ VDJ

PŘÍLOHA ČÍSLO:
D.2.02-2.6

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnost Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

A3 2A4 297x420