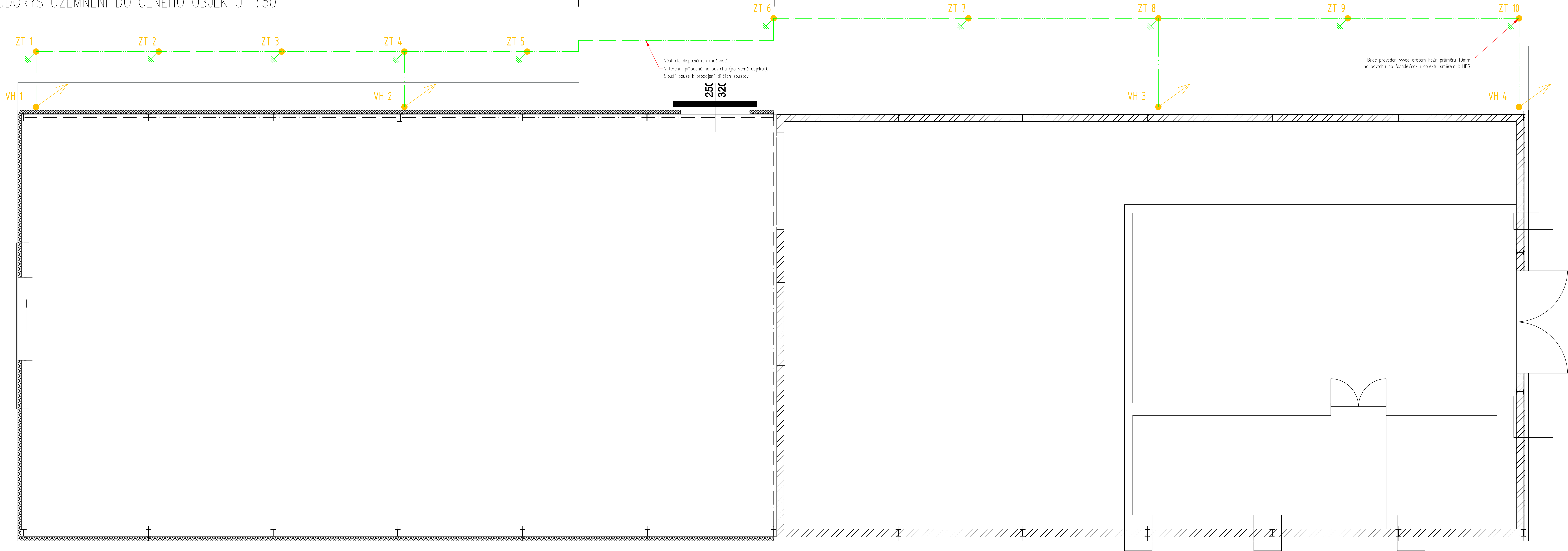




SOUSEDNÍ OBJEKT

SOUSEDNÍ OBJEKT

SOUSEDNÍ OBJEKT

LEGENDA:

Uzemnění objektu bude realizováno pomocí zemničů typu A

U dotčeného objektu není znám stav zemnicí soustavy, proto bude realizována nová jako zemnič typu A, který bude pro dosažení dostatečné hodnoty zemního odporu doplněn o zemnicí tyče.

V případě odkrytí stávajících zemnicích soustav, bude provedeno vzájemné propojení stávající soustavy a nové, alespoň ve dvou místech – například protilehlé stávající svody. Před dokončením zemnicí soustavy – před jejím celkovým zasypáním (doporučeno zasypání zemniče kromě míst vývodů pro svody) bude provedeno měření zemního odporu a v případě nevyhovující hodnoty budou doplňovány další hloubkově zemniče napojeny na zemnič.

Pásek FeZn 30x4 mm uložen v rostlém terénu ve vzdálenosti 1m od objektu v hloubce minimálně 0,5m. Spoje pásku realizovány 2 kusy spojky.

V místě vývodu pro svod hromosvodu bude zemnič doplněn o zemnicí tyč. Zemnicí tyč bude tvořena kulatou tyčí z FeZn, průměru 20mm, celkové délky 2m. Tyč bude tvořena z jednotlivých spojovaných dílců, které budou na spodním konci doplněny o kovaný hrot pro snadší zavádění. Horní konec bude zakončen minimálně 0,5 pod úrovní terénu a připojen pomocí svorky a vodiče FeZn ϕ 10mm na zemnič.

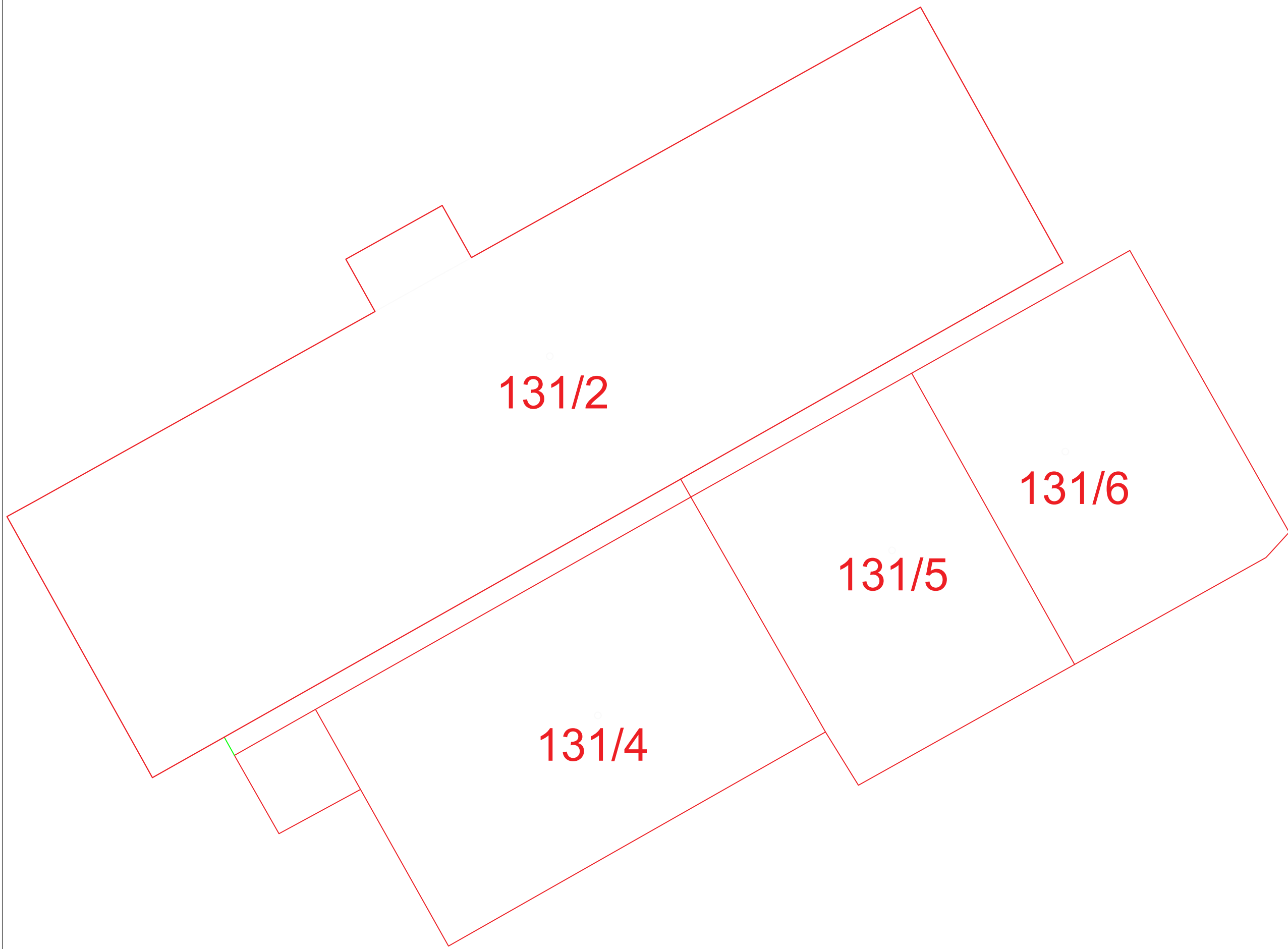
V místě svodu hromosvodu bude vyveden ze zemniče drát FeZn ϕ 10mm, který bude napojen na ocelovou tyč průměru 16mm délky 2m, která bude sloužit jako vývod pro napojení svodu hromosvodu – tyč plní funkci mechanické ochrany a materiál zajišťuje korozivní ochranu při průchodu zemniče nad terén. Tyč bude vyčnívat cca 1,5m nad úroveň terénu, kde bude přichycena podpěrnými držáky k fasádě objektu. V horní části bude tyč zakončena revizní (zkušební) rozpojitelnou svorkou a napojena na svod hromosvodu. Spoje budou rozebíratelné s možností provedení kontrolního měření.

Vývod pro svod hromosvodu tvořený drátem FeZn ϕ 10 mm a zaváděcí tyčí ocel, průměru 16mm délky 2m. Drát bude na jednom konci připojen k obvodovému zemniči pomocí dvou spojek, druhý konec veden k objektu a v terénu napojen svodkou na zaváděcí tyč. Tyč uchycena držáky k fasádě a v horní části zakončena revizní spojkou.

Zemnicí tyč bude tvořena kulatou tyčí z oceli, průměru 20mm, celkové délky 2m. Tyč bude tvořena z jednotlivých spojovaných dílců délky 1m, které budou na spodním konci doplněny o kovaný hrot. Horní konec bude zakončen minimálně 0,5 pod úrovní terénu a připojen pomocí svorky a vodiče FeZn ϕ 10mm na obvodový zemnič.

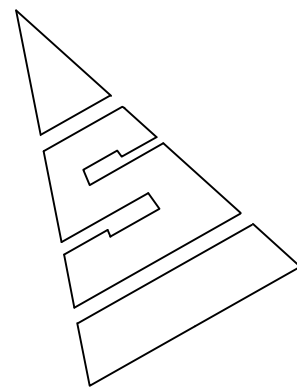
Kvalita uzemňovací soustavy bude ověřena měřením zemního odporu dle ČSN 33 2000-5-54 ed.3 a elektrického odporu náhodných svodů dle ČSN EN 62 305-3 ed.2

SITUACE 1:200



POZNÁMKY:

- Stavební práce a úpravy nesmí narušovat bezpečnost a provoz v okolí stavby
- Vnitřní dispozice nebyla ověřována
- Skutečné rozměry je nutno ověřit na místě



Vypracoval: Bc. David Mamula	HIP: Ing. Michal Želebek	Generální projektant: VŠB - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA VÝZKUMNÉ INŽENYRSKÉ CENTRUM
Kontroloval: Ing. Tomáš Husník	Zodpovědný projektant: Ing. Tomáš Husník	IT: Inženýrské služby bez souhlasu VŠB - TU Ostrava
Projekt: FVE Klášterec nad Ohří		
Projektant profes: VŠB - TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum	Zakaznická číslo: 051-21	Plán
Investor: Sady Klášterec nad Ohří spol. s r.o., Chlápská 627, 431 51 Klášterec nad Ohří	Skupení PD: DVZ	
Místo stavby: Chlápská 627, 431 51 Klášterec nad Ohří	Datum: 06/2021	Revize: 1
Stavební území: Forma: AD	Forma: AD	
Díl projektu: Fotovoltaika	Měřítko: 1:50	
Název dokumentu: Uzemnění	Číslo výkresu: 051-21-SP1-06	
S: TATO DOKUMENTACE JE VŠÍMI DŮLEŽITÝMI ÚSTANOVENÍMI KONTROLOVÁNA A JE ROZŠÍŘOVÁNA BEZ SOUHLASU VŠB - TU Ostrava INŽENYRSKÉ SLUŽBY JE PROTIPLÁNOVÁ		