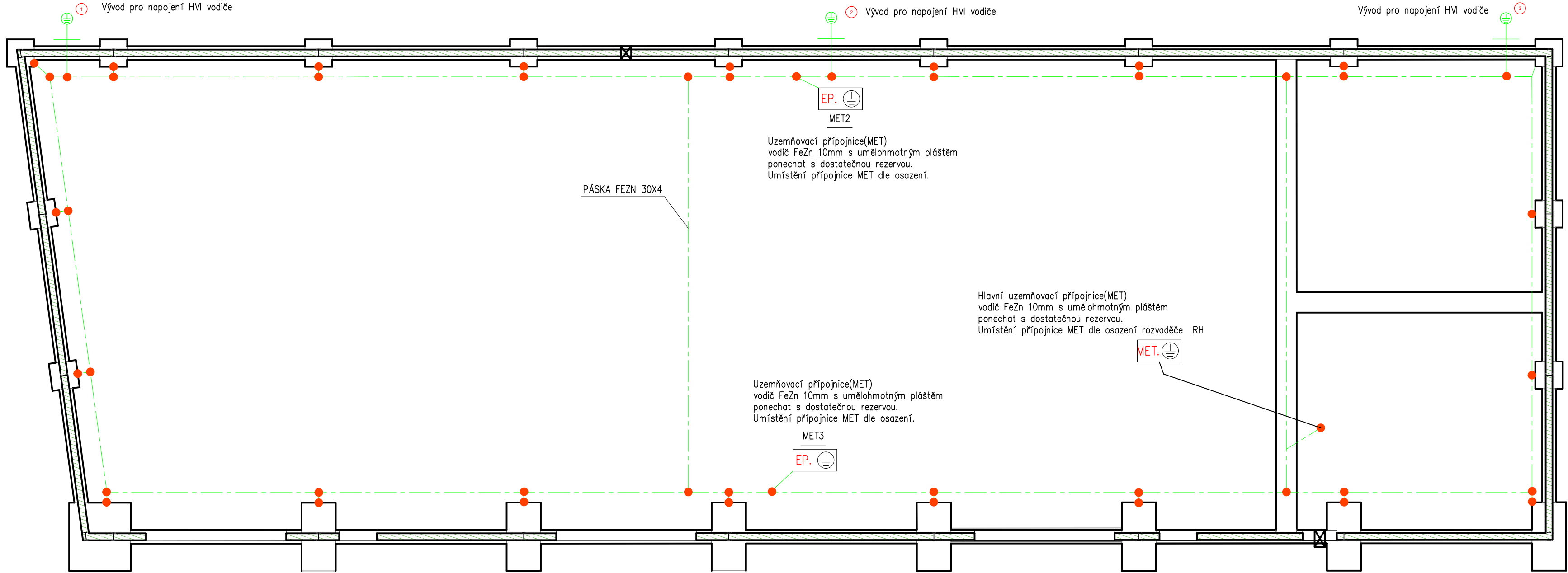




Legenda použitého značení:

MET.

EP.

Vývod pro napojení HVI vodiče

Vývod pro napojení HVI vodiče

Vývod pro napojení HVI vodiče

Uzemňovací přípojnice (MET)

vodič FeZn 10mm s umělohmotným pláštěm

ponechat s dostatečnou rezervou.

Umístění přípojnice MET dle osazení.

Uzemňovací přípojnice (MET)

vodič FeZn 10mm s umělohmotným pláštěm

ponechat s dostatečnou rezervou.

Umístění přípojnice MET dle osazení.

Uzemňovací přípojnice (MET)

vodič FeZn 10mm s umělohmotným pláštěm

ponechat s dostatečnou rezervou.

Umístění přípojnice MET dle osazení.

Hlavní uzemňovací přípojnice (MET)

vodič FeZn 10mm s umělohmotným pláštěm

ponechat s dostatečnou rezervou.

Umístění přípojnice MET dle osazení rozvaděče RH

MET.

PÁSKA FEZN 30X4

Zemní pásek 30x4mm FeZn Z500

Hlavní ochranná přípojnice MET (HOP). Přípojnice pro ochranné a funkční vyrovnání potenciálů podle ČSN 33 2000-4-41 a ČSN 33 2000-5-54 a pro vyrovnání potenciálů při účinku bleskového proudu podle ČSN EN 62305-3. Přípojnice umístěna v krabici na povrchu v rozvodně NN

Ekvipotenciální přípojnice (EP). Přípojnice pro vyrovnání potenciálů při účinku bleskového proudu podle ČSN EN 62305-3

Křížová svorka pro připojení uzemnění armovacích košů pilot, nerez.

Křížová svorka pro spojení páskových vodičů, nerez.

Příprava pro připojení svodu – křížová svorka se středovou destičkou pro kruh. vývod uzemnění a páskový vodič se šířkou do 30mm, nerez + drát FeZn 10mm s umělohmotným pláštěm s příchýtkami na fasádu + úhelník. Vodič ukončit ve výšce zkušební svorky,

Zemní pásek 30x4mm FeZn Z500

Poznámka:

– UZEMŇOVACÍ SOUSTAVU SMÍ INSTALOVAT POUZE OSOBY S ELEKTROTECHNICKOU KVALIFIKACÍ NEBO OSOBY PRACUJÍCÍ POD DOZOREM OSOBY S ELEKTROTECHNICKOU KVALIFIKACÍ!

– UZEMNĚNÍ PRO OBJEKT DLE SOUBORU NOREM ČSN EN 62305, TŘÍDA LPS III. ZHOTOVITEL PROVEDE PŘÍPRAVU PRO NAPOJENÍ SVODŮ DLE TÉTO VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE. VÝVODY UZEMNĚNÍ UKONČIT VE VÝŠCE ZKUŠEBNÍCH SVOREK, VEDENÍ UKOTVIT NA PODPĚRY NA FASÁDU.

– INSTALOVAT ZÁKLADOVÝ OKRUHOVÝ ZEMNÍČ USPOŘÁDÁNÍ TYPU "B", DOPLŇENÝ O MŘÍŽOVOU SOUSTAVU. OBVODOVÝ ZEMNÍČ PROVĚST POMOCÍ ZEMNÍCHO PÁSKU FEZN 30X4MM. ZÁKLADOVÝ ZEMNÍČ UKLÁDAT PODÉL VNĚJŠÍCH HRAN ZÁKLADOVÉ DESKY, MUSÍ BÝT UZAVŘEN DO KRUHU (PŮSOBÍ JAKO VYROVNÁNÍ POTENCIÁLŮ). ZÁKLADOVÝ ZEMNÍČ TVOŘÍ MŘÍŽOVOU SOUSTAVU S VELIKOSTÍ OKA MIN. ≤ 20 M X 20 M.

– ZEMNÍČÍ PÁSEK ULOŽIT NA DNO ZÁKLADOVÉ DESKY A ZALÍT JEJ MIN.5CM BETONU DO VŠECH STRAN, ČIMŽ SE ZAJISTÍ JEHO OCHRANA PROTI VLIVŮM KOROZE.

– ZÁKLADOVÝ ZEMNÍČ NESMÍ BÝT BEZ ÚPRAV ULOŽEN PŘES DILATAČNÍ SPÁRY

– K ZEMNÍČIMU PÁSKU PŘIPOJIT VEŠKERÉ VÝVODY ZEMNĚNÍ ARMOVACÍCH KOŠŮ JEDNOTLIVÝCH PILOT. ARMOVACÍ KOŠE MUSÍ BÝT SPOLU VZÁJEMNĚ PROPOJENY TAK, ABY UVNITŘ UZEMŇOVACÍ SOUSTAVY NEMOHLY VZNIKAT POTENCIÁLOVÉ ROZDÍLY. SPOJE MUSÍ BÝT UMÍSTĚNY V NEJNÍŽŠÍM PODLAŽÍ A MUSÍ MÍT KONTAKT SE ZEMÍ.

– UZEMŇOVACÍ VODIČ Z POZINKOVANÉ OCELI SE ULOŽÍ DO VRSTVY BETONU O TLOUŠČCE MIN. 5 CM. POKUD TOTO ŘEŠENÍ NEBUDE MOŽNÉ NA STAVBĚ SPOLEHLIVĚ POUŽÍT, ULOŽÍ SE POD ZÁKLADOVOU DESKU OBVODOVÝ ZEMNÍČ A PŘIPOJOVACÍ VODIČE Z KOROZIVZDORNÉ OCELI V4A!

– VEŠKERÉ SPOJE MUSÍ BÝT OPATŘENY ASFALTOVOU ZÁLIVKOU. DLE SOUBORU ČSN EN 62305-3 MUSÍ BÝT HODNOTA ZEMNÍHO ODPORU MAX 10 Ω.

Projekce elektro – Svoboda Luboš, Uhelná 13, Znojmo				
Projektant	Vypracoval	Č. osvědčení	Stupeň PD:	DSP
Svoboda Luboš	Svoboda Luboš	1006871	Místo:	Hodonice
Objekt technického dvora Hodonice k. ú. Hodonice , parc. č. 579/2			Formát:	A4
			Datum:	04/2026
Investor: Obec Hodonice, Obecní 287, 671 25 Hodonice			Měřítko:	Č. výkresu:
Obsah: Uzemnění			1 : 100	D.1.4.3