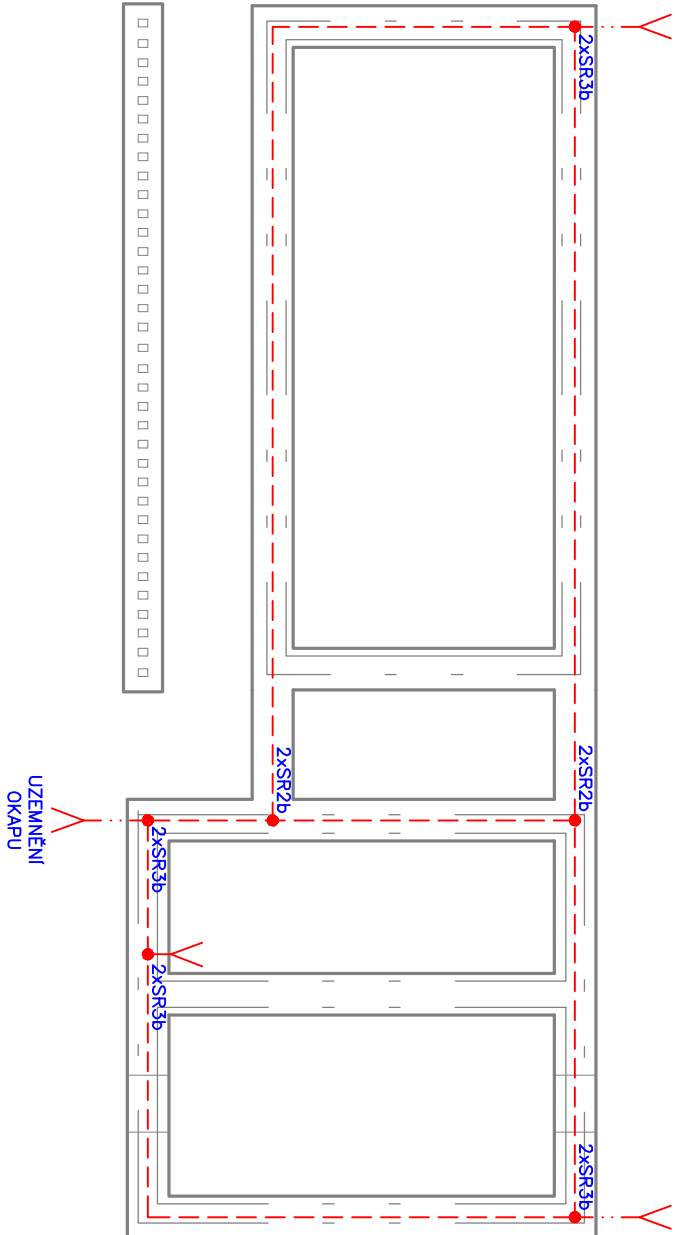


UZEMNĚNÍ OKAPU  
A BLESKOSVODU



UZEMNĚNÍ OKAPU  
A BLESKOSVODU

## Poznámka:

Provedení uzemnění bude v souladu s ČSN 33 2000-5-54 ed. 3.

Pozinkovaná ocel i ostatní materiály uložené v betonu hlouběji než 5cm jsou vysoce chráněny před korozi obvykle po celou dobu života budovy. Pokud je to možné, měli by se využít rovněž účinky vodivosti výstuže.

Abys zabránilo uložení zemnicí do betonu v hloubce menší než 5 cm, měla by být provedena vhodná opatření pro dodržení vzdálenosti zemnicí od půdy. Jestliže jsou jako zemniče použity pásy, měly by být upevněny ve vztáčené poloze na hraně, aby se zabránilo vzniku dutin bez betonu pod páskem. Jestliže je v betonu výstuž, měly by k ní být vodiče uzemnění připevněny ve vzdálenosti ne větší než 2m. Spojení by mělo být prováděno v souladu s článkem 542.3.2 ČSN 33 2000-5-54 ed.3.

Poté co se vodiče zemnicí a/nebo základová výstuž v betonu připraví, ale předtím než dojde k zalití betonem, by se mělo provést celkové posouzení uzemnění soustavy a vypracovat o tom zprávu. Dokumentace by měla obsahovat popis, plány a fotografie a měla by být součástí dokumentace celé elektrické instalace.

Uzemnění objektu je tvořeno pásy FeZn 30x4mm uloženými v základových páslech cca 5cm nad dnem výkopu, aby pásy byly obklopen betonovou směsí. Vývody ke zkušebním svorkám a k hlavní ochranné přípojnici budou ze zemnicího pásu provedeny drátem FeZn 10/13 PVC a budou ukončeny cca 2m nad konečný terén pro připojení svodového vedení.

Přívod od základových zemnicí se musí chránit proti korozi pasivní ochranou :

- na přechodu z betonu do země nejméně 30cm v betonu a 100cm v zemi
- na přechodu z betonu na povrch nejméně 10cm v betonu a 20cm nad povrchem

Uzemňovací přívody je dále nutné opatřit pasivní ochranou proti korozi:

- při přechodu do půdy v délce nejméně 30cm pod povrchem a 20cm nad povrchem

Všechny spoje zemnicí a podzemní spoje se musí ochránit proti korozi pasivní ochranou (např. asfaltovou zálivkou, lící pryskyřicí, antikorozní páskou a pod.)

ROZVODNÁ SOUSTAVA 3+PE+N,230/400V,~50Hz,TN–S  
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM – AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE  
DLE ČSN 33 2000 – 4 – 41 ED. 3

## Legenda

|       |                                                    |
|-------|----------------------------------------------------|
|       | Zemničí vedení : FeZn 10/13 PVC – vývod ze základů |
|       | Zemničí vedení : FeZn 30x4mm                       |
| SR 02 | Svorka zemničí pásek–pásek                         |
| SR 03 | Svorka zemničí pásek–drát                          |

|                                                                                                                                                                                                     |                                      |                  |                                                                                                                                  |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| VYPRACOVAL                                                                                                                                                                                          | KONTROLOVAL                          | ZODP. PROJEKTANT | ZDENĚK POHL<br>AUTORIZOVANÝ TECHNIK<br>PRO TECHNIKU PROSTŘEDÍ<br>OKRUŽNÍ 455, 755 01 VSETÍN<br>ČKAIT: 1300991<br>IČO: 436 083 37 |               |
| ZDENĚK POHL ml.                                                                                                                                                                                     | ZDENĚK POHL                          | ZDENĚK POHL      |                                                                                                                                  |               |
| INVESTOR : Obec Hošťálkově, Hošťálkově 3, 756 22 Hošťálkově                                                                                                                                         |                                      |                  |                                                                                                                                  |               |
| MÍSTO STAVBY : k.ú. Hošťálkově, p.č. 3414/7, 3414/2, 3414/6, st. 374/1, st. 374/2, 5360/6                                                                                                           |                                      |                  |                                                                                                                                  |               |
| NÁZEV AKCE :                                                                                                                                                                                        |                                      |                  | STUPEŇ                                                                                                                           | DPS           |
| Revitalizace zámeckého areálu v Hošťálkově<br>k.ú. Hošťálkově, p.č. 3414/7, 3414/2, 3414/6, st. 374/1, st. 374/2, 5360/6<br>SO 01 – Hygienické zázemí, skladovací plochy a zázemí pro pořádání akcí |                                      |                  | DATUM                                                                                                                            | 10/2024       |
|                                                                                                                                                                                                     |                                      |                  | ARCHIV                                                                                                                           | FORMÁT<br>2A4 |
| ČÁST DOKUMENTACE                                                                                                                                                                                    | Zařízení silnoproudé elektrotechniky |                  | MĚŘÍTKO                                                                                                                          | Č. VYKRESU    |
| NÁZEV VYKRESU                                                                                                                                                                                       | UZEMNĚNÍ                             |                  | 1:100                                                                                                                            | 05            |