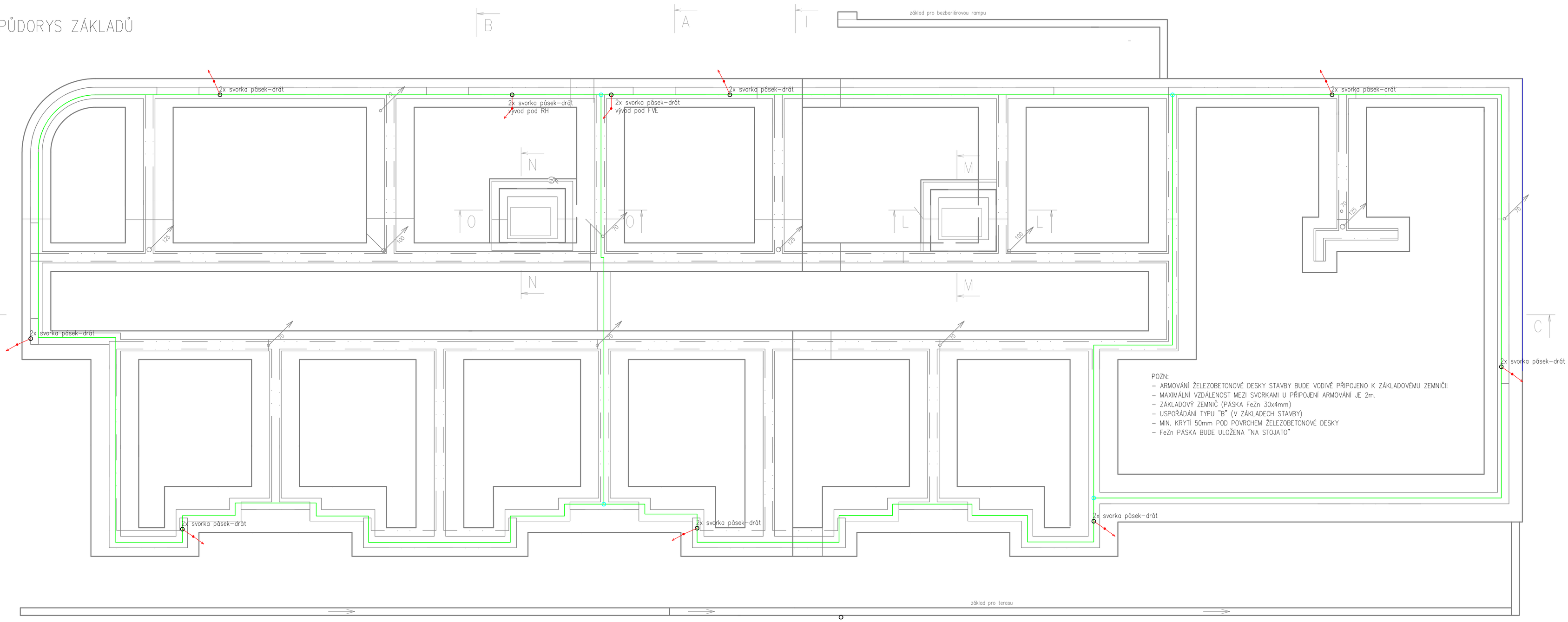
# PŮDORYS ZÁKLADŮ

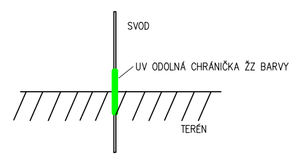



– NA PŘÁNÍ INVESTORA / ARCHITEKTA JSOU SVODY PROJEKTOVÁNY JAKO SKRYTÉ VE FASÁDĚ (BYL UPOZORNĚN NA MOŽNÉ NEGATIVA TAKTO VYSTOJENÉHO HROMOSVODU)
– NA BUDOVĚ BUDE PROVEDEN ZÁKLADOVÝ ZEMNI Z PÁSKY FeZn 30x4 ULOŽENÝ V BETONU ZÁKLADOVÉ SPÁRY "NA STOJATO" S MIN.KRYTÍM 50mm
– OD ZÁKLADOVÉHO ZEMNIČE BUDOU VYSTROJENY SVODY Z DRÁTU FeZn 10 A BUDOU OŠETŘENY PROTI KOROZI VIZ DETAIL. TYTO SVODY BUDOU PŘIVEDENY DO KRABICE NA ZKUŠEBNÍ SVORKU NA FASÁDĚ VE VÝŠCE CCA 1M
– OD ZKUŠEBNÍ SVORKY POVEDE DRÁT AlMgSi 8 S PVC IZOLACÍ NA STŘECHU. DRÁT BUDE ULOŽEN VE ZDIVU S KRYTÍM MIN 10mm OMÍTKOU. NÁSLEDNĚ BUDE PŘEKRYT TEPELNOU IZOLACÍ. DETAIL DRÁTU PŘI VÝVODU DO KRABICE NA ZKUŠEBNÍ SVORKU BUDE ULOŽEN V NEHOŘLAVÉ, NETŘÍŠTIVÉ, NEKOVOVÉ CHRÁNIČCE.
– CCA 50MM POD ATIKOU BUDE ATIKA PROVRTÁNA A DRÁT BUDE TUDY PROTAŽEN DO VNITŘNÍHO PROSTORU STŘECHY, KDE BUDE OSAZEN ORIGINÁLNÍ PRŮCHODKOU Z MATEIRÁLU STŘECHY A UTĚSNĚN PROTI PRONIKÁNÍ VLHKOSTI.
– VEDENÍ DRÁTU AlMgSi 8 BUDE NA PLOCHÉ STŘEŠE ULOŽENO NA PODPĚRÁCH PRO PLOCHÉ STŘECHY OD VÝROBCE SYSTÉMU HROMOSVODU
– K HROMOSVODU BUDOU PŘIPOJENY VŠECHNY VODIVÉ SOUČÁSTI STAVBY, KTERÉ JSOU BLÍŽE NEŽ JE DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST (ATIKA, OPLECHOVÁNÍ,...)
– ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ BUDE VODIVĚ SPOJEN S ARMOVÁNÍ ŽELEZOBETONOVÉ DESKY SPOJOVACÍMI SVORKAMI S PŘÍTLAČNÝM ŠROUBEM PRO ARMOVÁNÍ, MAXIMÁLNÍ ROZTEČ JSOU 2m.
– MAXIMÁLNÍ ROZTEČ PODPĚR VEDENÍ JE 1m
– ZEMNÍ ODPOR KAŽDÉHO SVODU MUSÍ BÝT MENŠÍ NEŽ 10Ω
– NA VÝKRESE JSOU OZNAČENY JÍMAČE J1–J6 A JSOU OČÍSLOVÁNY SVODY. ČÍSLO SVODU BUDE OZNAČENO I V KRABICI PRO ZKUŠEBNÍ SVORKU.
– VŠECHNY POUŽITÉ SOUČÁSTI MUSÍ BÝT SCHVÁLENÉHO TYPU
– VEŠKERÉ KOVOVÉ SOUÁSTI STAVBY BUDOU PŘIPOJENY NA HOP OBJEKTU (VZT POTRUBÍ, TOPENÍ, VODA, ..)

LEGENDA

- JÍMACÍ TYČ
- DRÁT AlMgSi 8
- DRÁT AlMgSi 8 S PCV IZOLACÍ
- DRÁT FeZn 10
- ZEMNÍCÍ PÁSEK FeZn 30x4
- SVORKA ZKUŠEBNÍ
- SVORKA KŘÍŽOVÁ
- SVORKA SPOJOVACÍ SS
- SVORKA PÁSEK–DRÁT
- SVORKA PÁSEK–PÁSEK

## OCHRANA SVODU PROTI KOROZI




| Dostatečná vzdálenost S [m] | | |
|---|---|---|
| Délka vedení | vzduch | beton, zdivo |
| 0m | 0,000m | 0,000m |
| 1m | 0,019m | 0,038m |
| 2m | 0,038m | 0,076m |
| 3m | 0,057m | 0,114m |
| 4m | 0,076m | 0,152m |
| 5m | 0,095m | 0,190m |
| 6m | 0,114m | 0,228m |
| 7m | 0,133m | 0,265m |
| 8m | 0,152m | 0,303m |
| 9m | 0,171m | 0,341m |
| 10m | 0,190m | 0,379m |
| 11m | 0,209m | 0,417m |
| 12m | 0,228m | 0,455m |
| 13m | 0,247m | 0,493m |
| 14m | 0,265m | 0,530m |
| 15m | 0,284m | 0,568m |
| 16m | 0,303m | 0,606m |
| 17m | 0,322m | 0,644m |
| 18m | 0,341m | 0,682m |
| 19m | 0,360m | 0,720m |
| 20m | 0,379m | 0,758m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Vypracoval: Mgr. Bc. Martin Kaňka | Zodpovědný projektant: Ing. Jaroslav Kučera, ČKAIT: 1400475 | Hlavní inženýr projektu: Ing. Jaroslav DVOŘÁK | SINC PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST |
| Místo stavby: Rudoltice, k.ú. Rudoltice u Lanškrouna, p.č. 4245/90 | | | Sinc s.r.o. +420 775 124 685 IČ: 288 14 878 www.sinc.cz |
| Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice | | | |
| Akce: Transformace Domova u studánky - domek Rudoltice | | Formát: - | Paré: |
| | | Datum: 05/2021 | |
| | | Stupeň: DPS | |
| Objekt: SO01 Novostavba domu | | Zakáz. č.: 210201 | |
| | | Měřítko: - | |
| Výkres: UZEMNĚNÍ A HROMOSVOD - ZÁKLADY | | | Č.v. D.1.4.4.16 |