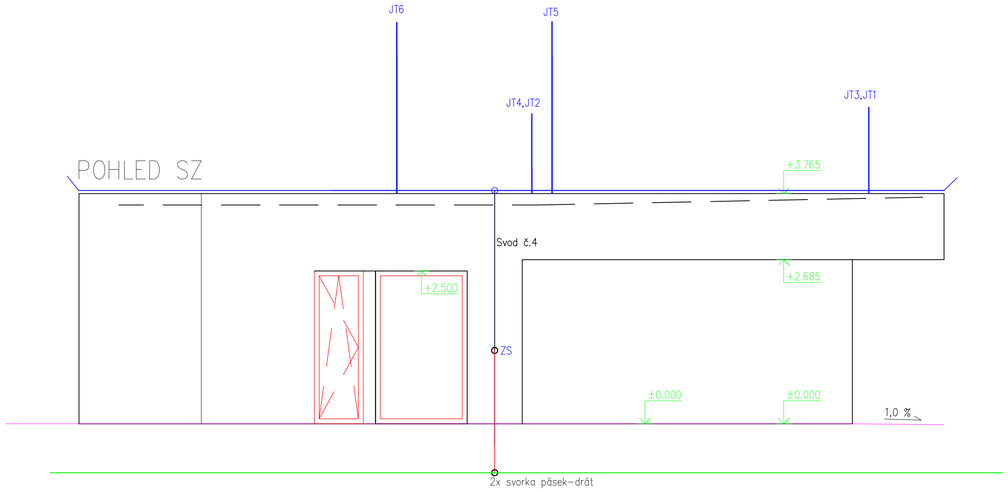
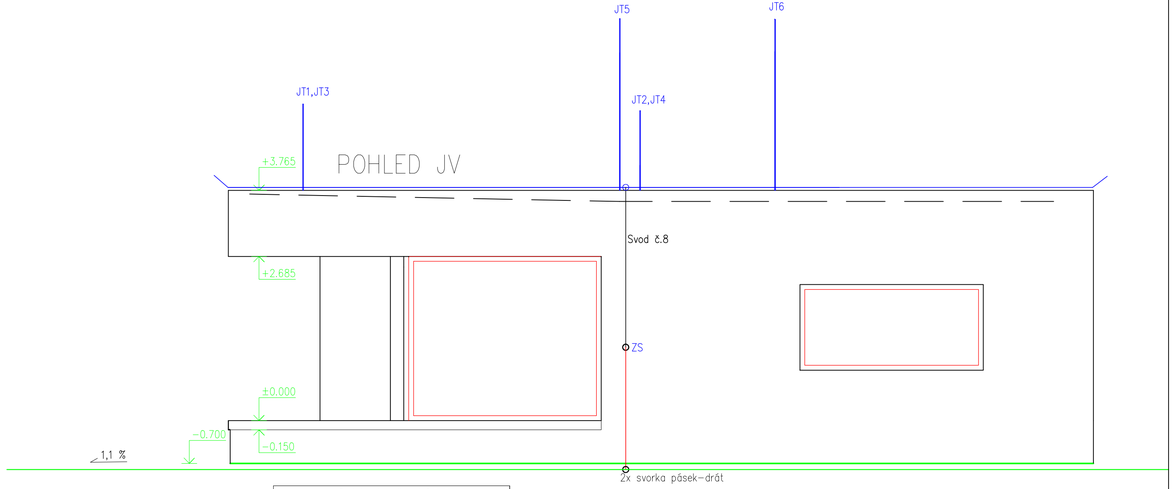


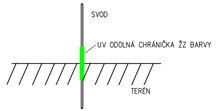


– NA PŘÁNÍ INVESTORA / ARCHITEKTA JSOU SVODY PROJEKTOVÁNY JAKO SKRYTÉ VE FASÁDĚ (BYL UPOZORNĚN NA MOŽNÉ NEGATIVA TAKTO VYSTOUPENÉHO HROMOSVODU)
– NA BUDOVĚ BUDE PROVEDEN ZÁKLADOVÝ ZEMNI Z PÁSKY FeZn 30x4 ULOŽENÝ V BETONU ZÁKLADOVÉ SPÁRY "NA STOJATO" S MIN.KRYTÍM 50mm
– OD ZÁKLADOVÉHO ZEMNIČE BUDOU VYSTROJENY 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:	Zodpovědný projektant:	Hlavní inženýr projektu:
Mgr. Bc. Martin Kaňka	Ing. Jaroslav Kučera	Ing. Jaroslav DVOŘÁK
	ČKAIT: 1400475	

SINC s.r.o. +420 775 124 685 IČ: 288 14 878 www.sinc.cz

Místo stavby: Rudoltice, k.ú. Rudoltice u Lanškrouna, p.č. 4245/90
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

Akce:
Transformace Domova u studánky
- domek Rudoltice

Objekt: SO01 Novostavba domu

Formát:	-	Paré:
Datum:	05/2021	
Stupeň:	DPS	
Zakáz. č.:	210201	
Měřítko:	-	

Výkres:
UZEMNĚNÍ A HROMOSVOD - POHLEDY SZ A JV

Č.v.
D.1.4.4.14