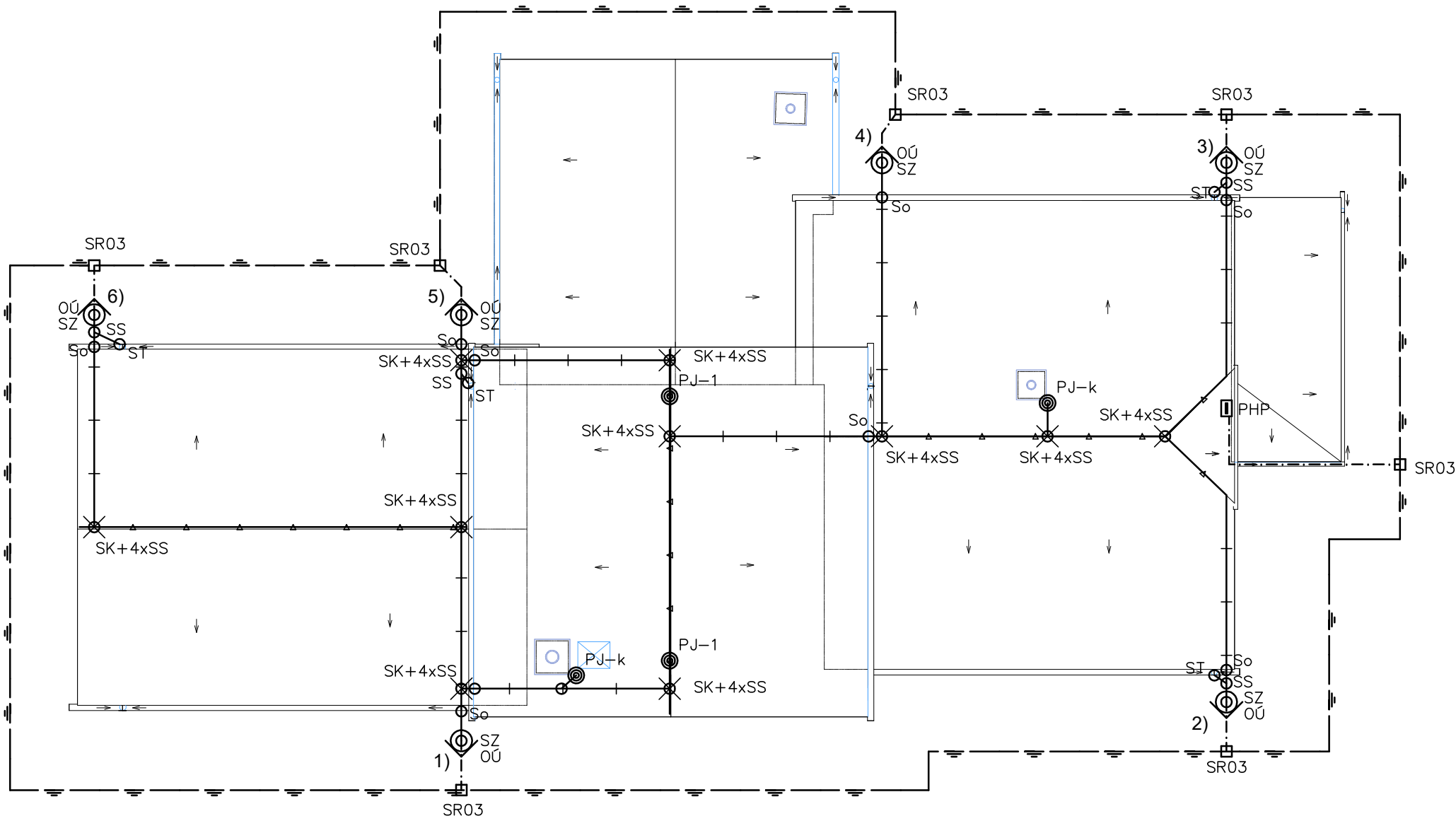


Půdorys:
1: 100



Legenda :

- zkušební svorka s ochranným úhelníkem
- svorka křížová
- svorka – spojení kruhových vodičů
- svorka – spojení páskových vodičů
- PJ–1 – pomocný tyčový jímáče – 1m nad střechu
- PJ–k – pomocný jímáče na komíně
- jímací vedení – uchycené na hřebeni střechy (AlMgSi ø8, FeZn ø8)
- jímací vedení – na podpěrách pro šikmé střechy (AlMgSi ø8, FeZn ø8)
- propojení svodu se zemničem – nerez ø10
- zemničí pásek nerez 3.5x30 uložený ve výkopu v zemině (v nezámrzné hloubce – min. 800mm)
- PHP – přípojnice hlavního ochranného pospojování

OÚ – ochranný úhelník

SZ – zkušební svorka

SS – svorka spojovací

SU – svorka univerzální

SK – svorka křížová

So – svorka okapová

ST – svorka pro dešťové svody

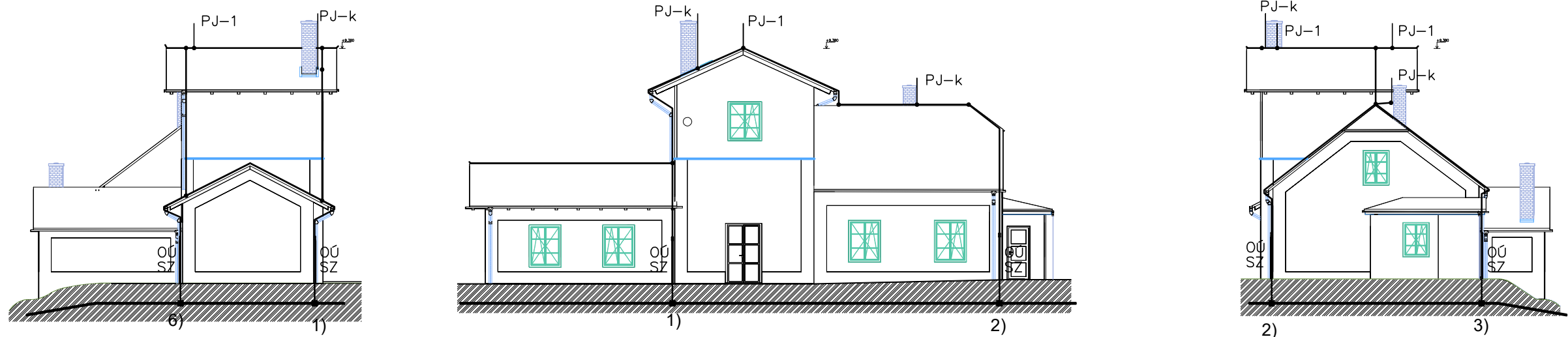
SP – svorka připojovací

SR02 – svorka pro páskový zemnič

SR03 – svorka pro spojení kruhového a páskového zemniče

PJ – pomocný jímáče

Pohledy:
1: 200



Poznámky :

- Hromosvod a uzemnění objektu bude provedeno dle platných norem a předpisů (zejména řady ČSN EN 62305 a ČSN 33 2000–5–54 ed.3)
- Objekt zařazen do třídy ochrany před bleskem – LPSIII:
- ochranný úhel 62° (hřeben střechy)
 - vzd. svodů – do 15m
 - oka mřížové soustavy – do 15m
 - izolační vzdálenost (vzduch – maximální) – 0,29m
- jímací část hromosvodu bude provedena jako hřebenová soustava, která bude doplněna o pomocné jímáče
- uchycení podpěr jímacího vedení bude přizpůsobeno skutečnému provedení střechy a oplechování
- na jímací část budou připojeny vodivé součásti střechy
- vodivé konstrukce u kterých nebude dodržena izolační vzdálenost budou propojeny s jímací částí hromosvodu
- zařízení nad střechou (antenní systémy, VZT, klimajednotky ...) budou pokud možno instalovány v ochranném prostoru jímáče (a nepropojeny s jímací soustavou – při dodržení min. odstupové vzdálenosti).
- nově svody provedeny vodičem FeZn ø8 (AlMgSi ø 8) uloženým na typových podpěrách do zdiva
- propojení svodů se zemničem provedeno vodičem FeZn ø10 – prostřednictvím zkušebních svorek
- uzemnění bude provedeno na společný zemnič – pásek FeZn 4x30 uložený ve výkopu v rostlé zemině (v nezámrzné hloubce)
- na zemničí část bude provedeno uzemnění hlavní ochranné přípojnice
- instalace hromosvodu bude přizpůsobena skutečným stavebními a konstrukčním řešením
- spoje v zemi budou provedeny jako dvojité a chráněny před korozí
- POZOR**
Vzhledem k výskytu "agresivní zemin" v objektu je zemničí část navržena v provedení z nerezové oceli

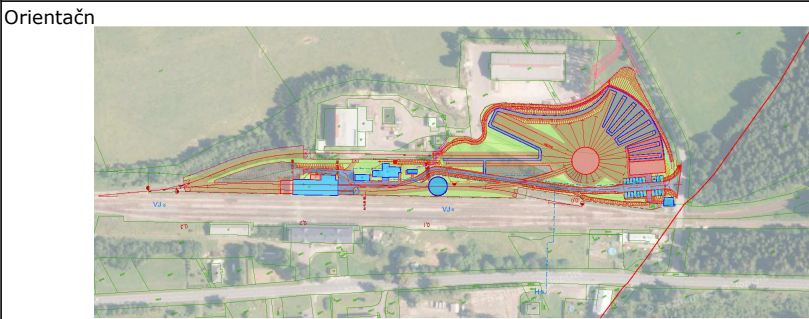
Souřadnicový systém JTSK, Výškový systém B. p.v., ±0,000 = 544,030 m.n.m.

Jiná ověření:

Paré:

Orientačn

Razítko oprávněné osoby:



Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
00	25.02.2024	Dokumentace pro provádění stavby	Ing. Petr Koza

Stavebník / investor	Pardubický kraj
Adresa:	Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
Zástupce investora:	JUDr. Martin Netolický, Ph.D., hejtman
Adresa:	-

Zhotovitel díla:	Prodin a.s.	
Adresa:	K Vápence 2745, Pardubice 530 02	
Kontakt:	T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz	
Zhotovitel části / objektu:	Prodin a.s.	
Adresa:	K Vápence 2745, Pardubice 530 02	
Kontakt:	T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Petr Prchal	Specialista: Ing. Petr Koza

Název stavby / akce:	Areál železničního depa v Dolní Lipce	Označení investora: OR-22-24401
Adresa stavby:	obec Dolní Lipka	Zakázka: 31/22/242.208
Název části:	Dokumentace stavebního objektu	Označení části: S004-D.1.4.
Název objektu / dílčí části:	Objekt Vodárny Elektroinstalace	Označení objektu / komplexu: SO 04
Název přílohy:	Hromosvod a uzemnění	Číslo přílohy: b-302
Název dílčí části přílohy:		Stupeň dokumentace: DPS
Odpovědný projektant: Ing. Petr Prchal	Zpracovatel přílohy: Ing. Petr Koza	Měřítko: 1:100 (200) Formáty: 4 x A4
Kraj: Pardubický	Katastrální území: Dolní Lipka [629588]	TUDU:
Označení investora:	Stupeň dokumentace: Část:	Objekt: Podobjekt: Příloha: Revize: