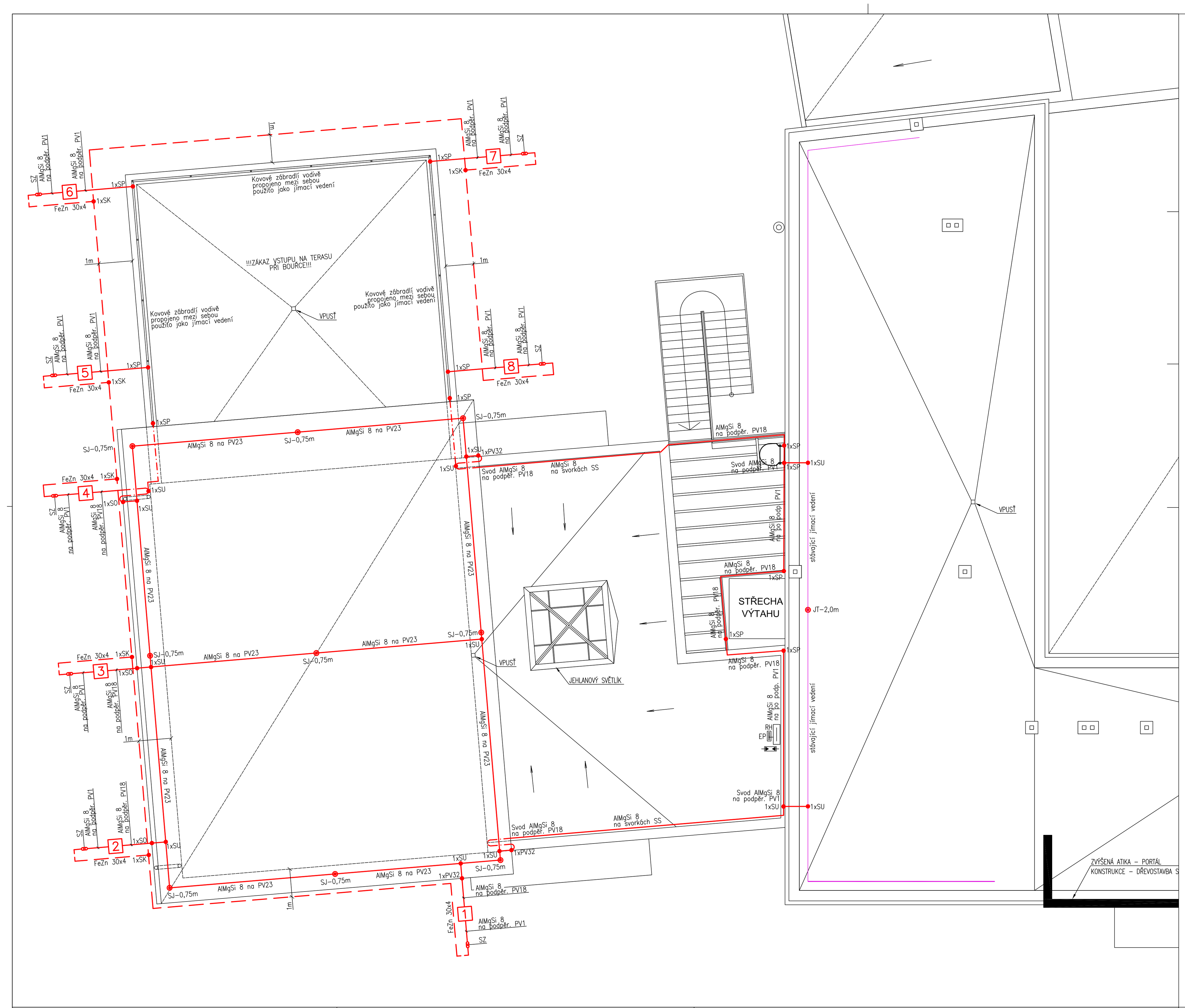
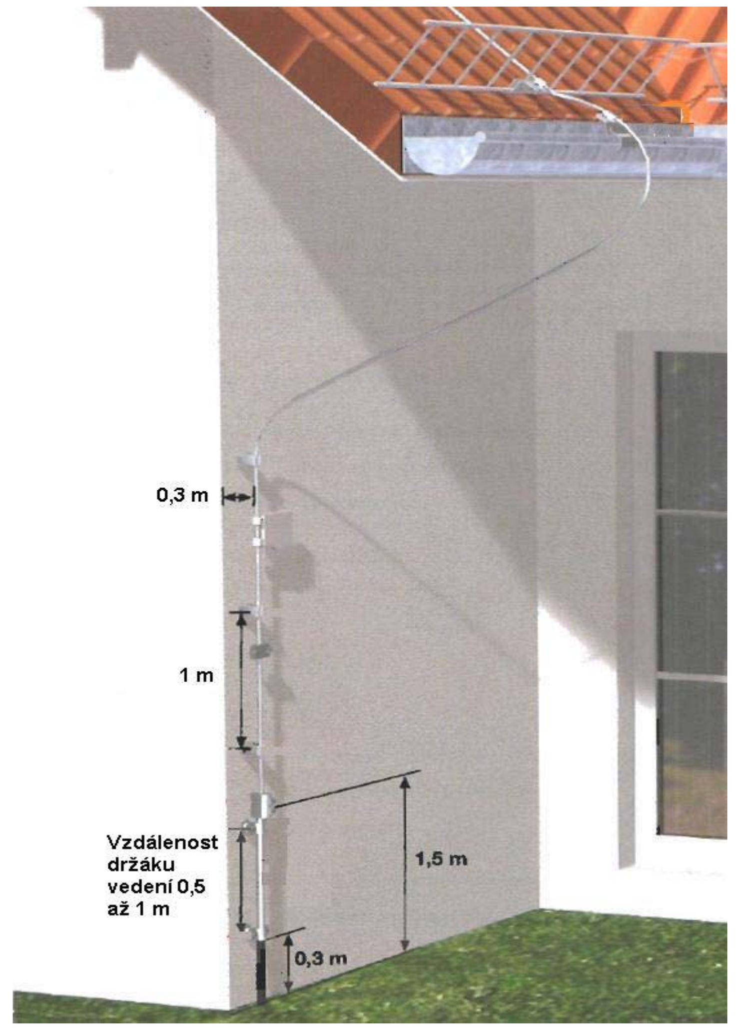




POZNÁMKA:

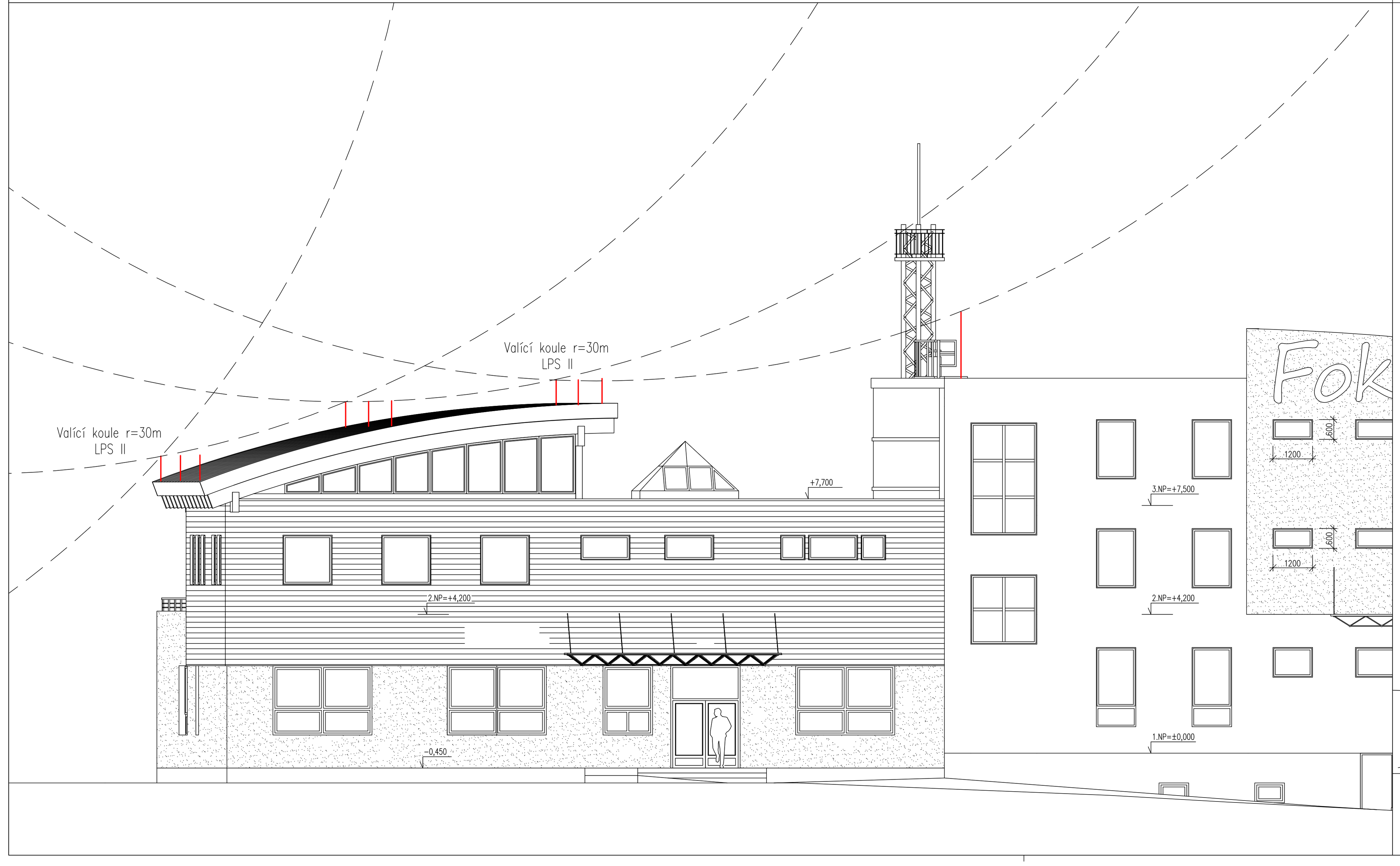
LPS: II
Výška střechy : 11m
Obvod střechy : 78m
Počet svodů : 8
Okapy: TiZn
Oplech. : TiZn
Krytina: TiZn plech

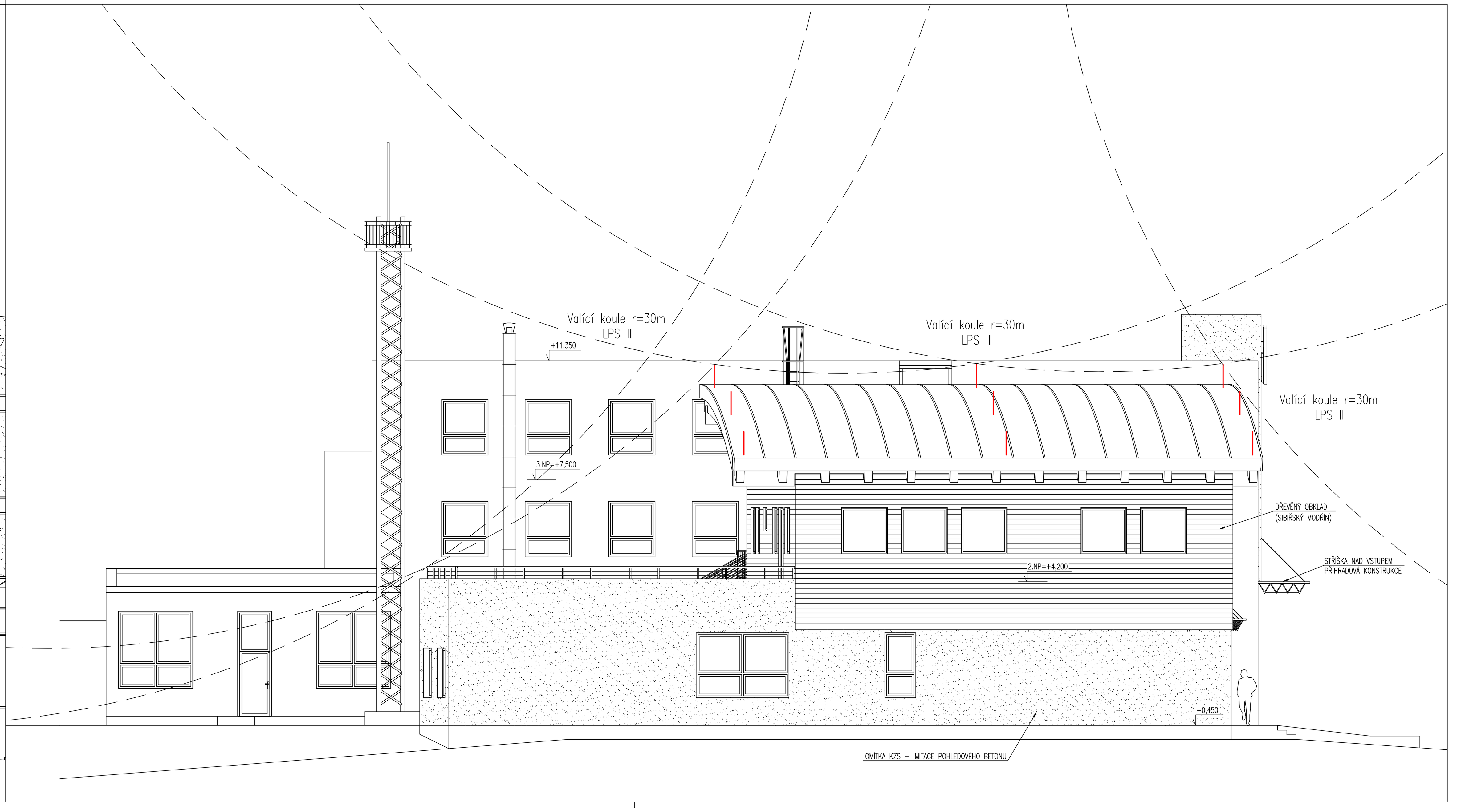
- podpěry jímacího vedení umístovat ve vzdálenosti 1m od sebe svody musí být instalovány pokud možno v blízkosti rohů objektu
- uzemňovací přívod FeZn 30x4 mm při přechodu do země (beton) chránit i pod zemí asfaltovým nátěrem (např. SA4)
- spoje uzemňovacích přívodů izolovat obdobně, v případě použití svorkového spojení – bandáž jutovanou páskou
- opatřit pasivní protikorozní ochranou do výše 0,3 m od země
- zkušební svorku umístit do výšky 1,5m od země
- anténní stožár a tělesa komínů musí být v ochranném úhlu jímače hromosvodu jeproto nutno volit vhodnou výšku jímače
- nutno dodržet dostatečnou vzdálenost jímacího vedení hromosvodu od kovových konstrukcí střechy (střešní okno,stožár antény atd.)
- při styku materiálu FeZn a Cu použít olověných podložek (např. olověný plech)
- okapové svody jenž jsou spojeny s jímací soustavou uzemnit pomocí svorky ST a připojit na zemnič zemnícím páskem FeZn 30x4
- **minimální dostatečná vzdálenost jímacího vedení od kovových prvků střechy (komíny,střeš. okna atd), viz výpočet dostatečné vzdálenosti**
- **smyslem projektu je odvést většinu bleskového proudu jímacím vedením a rozdělit jej na menší dílčí části, tím se pouze minimalizuje riziko možných hmotných ztrát či ztrát na lidských životech, projektovaným řešením ovšem není možné zcela vyloučit tyto uvedené ztráty**
- **řešení bleskosvodu pospojováním jímací soustavy s konstrukcí budovy bylo navrženo po konzultaci s investorem**
- **nutno dodržet vzdálenost (min. 10cm) jímacího vedení od hořlavých podkladů**

Druh (katalogové.číslo)	Kusů	Druh	Kusů
svorka SS	85	podpěry:	
SU	12	na plochu střechy PV23	83
Sza	8	na svody (dřevo) PV18	56
SJ1	1	na svody (do zdi) PV1	75
SO	3		
Drát AlMgSi	239m	držáky:	
Drát FeZn 10	0		
Drát FeZn 30x4	107m		
SK	7	jímací tyče:	
SP	11	jímací tyč JT 2,0	1
PV32	3	ostatní:	
štítek PVC	8	podstavec PB19 vč podlož	1
POZNÁMKA:			

LEGENDA:

- Jímací vedení AlMgSi o průměru 8mm
- Jímací vedení AlMgSi o průměru 8mm
- Stávající jímací vedení
- Základový zemnič páskem FeZn 30x4
- SU – Svorka spojovací pro spojení kruhových vodičů
- SO – Svorka pro upevnění kruhových vodičů k okapům
- SK – Svorka pro křížová spojení pásku zemnění
- SZ – Zkušební svorka SZa
- JT – Jímací tyč JT 2,0 se svorkou SJ1 na betonovém podstavci PB19 vč. PVC podložky
- SJ – Strojený jímač tvořený jímacím drátem AlMgSi 8 a 6x svorkami SS (délka viz. výkres)
- RH – Stávající hlavní silový rozvaděč
- EP – Stávající ekvipotenciální svorkovnice
- Svodič přepětí třídy I + II (dříve značené B+C)





Ochrana před bleskem podle ČSN EN 62305–3 ed.2
Uzemnění podle ČSN 33 2000–5–54 ed.2
Max.odpor – soustavy 10 Ohm
Napětová soustava 3N+PE AC 50Hz 400/230V
Ochrana před nebezpečným dotykem dle ČSN 332000–4–41 ed.2,
Automatickým odpojením od zdroje v síti TN–S

OCHRANA PŘED BLESKEM

Vypracoval	Zodp. projektant	Tech. kontrola
Pavel Šupík	Ing. Jiří Horák	Ing. Jiří Horák
Kreslil: Pavel Šupík	Horák	Horák

Investor: Středisko volného času Fokus, Nový Jičín, K Nemocnici 23, 741 01 Nový Jičín

Akce: STAVEBNÍ ÚPRAVY A NÁSTAVBA OBJEKU STŘEDISKA VOLNÉHO ČASU FOKUS K Nemocnici 23, Nový Jičín "D.1.4."

Obsah výkresu: Půdorys střechy–jímací vedení, obvodový zemnič

Ing.Jiří Horák
projekční kancelář
ELPROJEKT

formát	3xA4
datum	04/2019
účel	DPS
č. zakázky	127015H
Měřítko	1:150
Č. výkresu	3