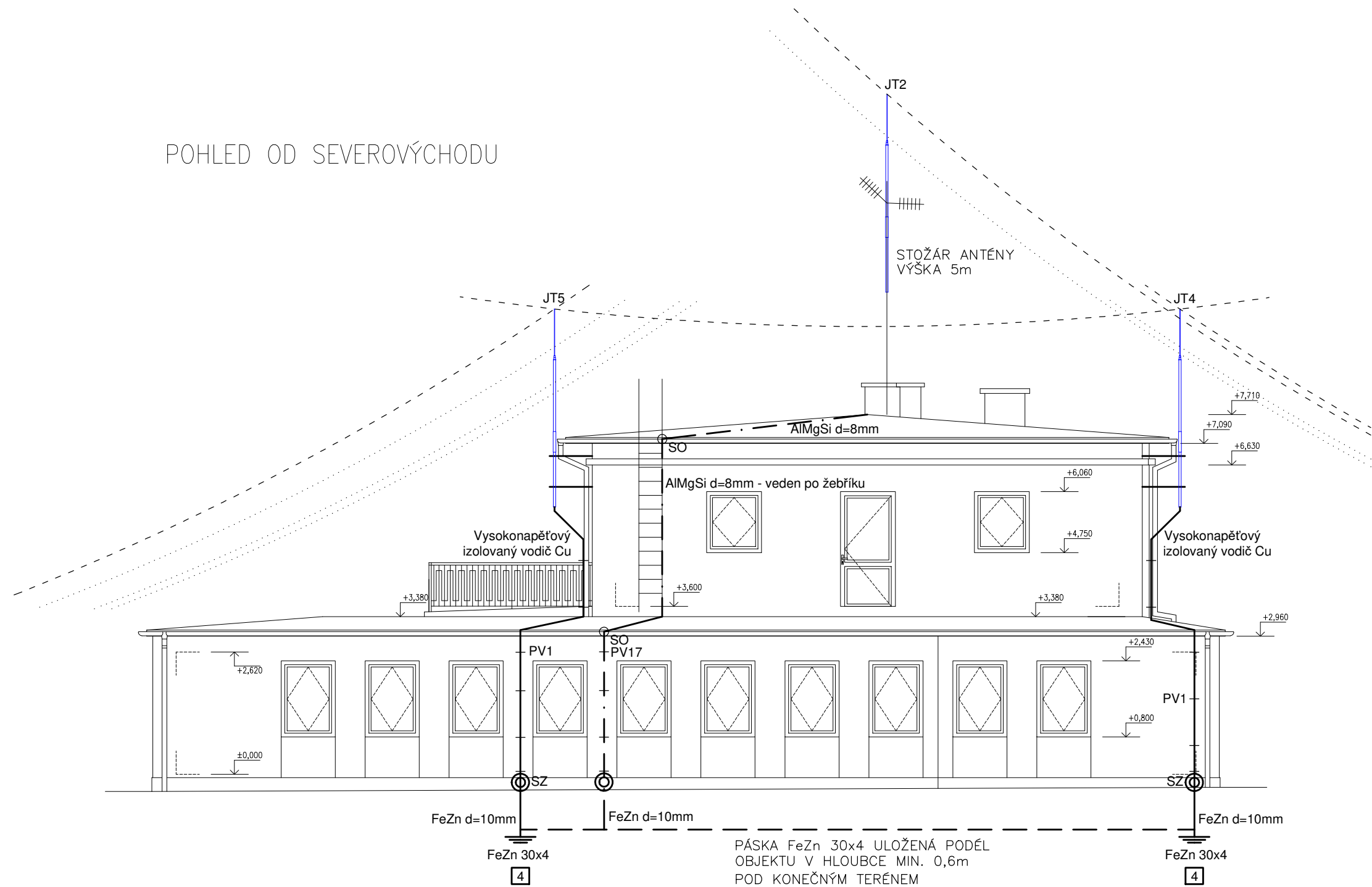
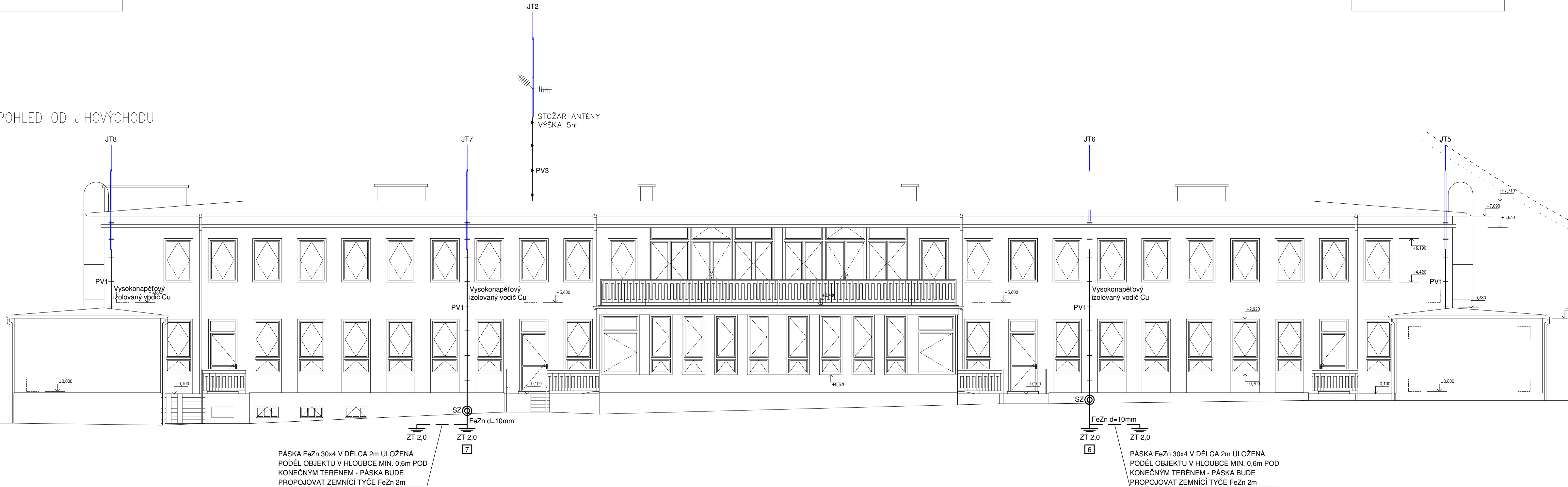


POHLED OD SEVEROVÝCHODU



POHLED OD JIHOVÝCHODU



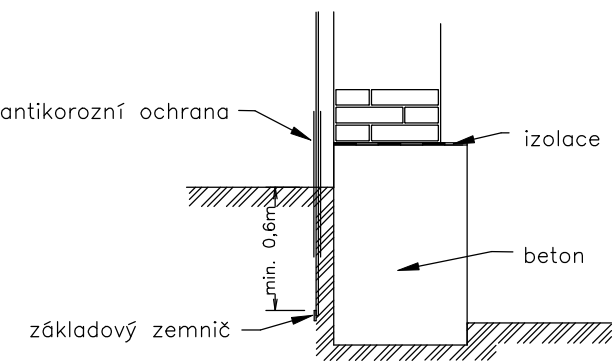
LEGENDA:

- 1 - 8 Číslo svodu
SZ Svorka zkušební, umístěná v krabici v chodníku/v zelené ploše
Vysokonapěťový izolovaný vodič Cu Jímací vedení z izolovaného vodiče s odolností vůči vysokému napětí, ekvivalent s $\leq 0,75\text{m}$, barva černá, $d=20\text{mm}$ ekvivalent s $\leq 0,90\text{m}$, barva černá, $d=27\text{mm}$
FeZn $d=10\text{mm}$ Zemniční vedení
FeZn 30x4 Jímací tyč složená z podpůrné trubky GFK/Al s jímácím tyčí Al délky 1m celková délka jímací tyče tedy bude 4200mm, přesah nad střechu min. 2700mm
JT1-8 Jímací tyč složená z podpůrné trubky GFK/Al s jímácím tyčí Al délky 1m celková délka jímací tyče tedy bude 4500mm, přesah nad anténu min. 2500mm
JT9 Jímací tyč složená z podpůrné trubky GFK/Al s jímácím tyčí Al délky 1m celková délka jímací tyče tedy bude 4500mm, přesah nad anténu min. 2500mm
PV1 Podpěra vedení do zdiva pro izolovaný vodič
PV2 Podpěra vedení na ploché střeše pro izolovaný vodič
PV3 Podpěra vedení s upínacím páskem na trubku pro izolovaný vodič
AlMgSi $d=8\text{mm}$ Vodič doplňujícího pospojování
PV21 Podpěra vedení na ploché střeše pro holý vodič AlMgSi
PV17 Podpěra vedení do zdiva pro holý vodič AlMgSi

POZNÁMKA:

- Uzemnění bude provedeno pomocí zemničních tyčí a pásy FeZn 30x4 uložené podél objektu. Jímací soustava bude provedena jako izolovaná. Jímací tyče budou upevněny na držácích z boku objektu.
V případě instalace jakýchkoli zařízení na střechu, musí být systém ochrany před bleskem prověřen a případně upraven.
Přechod vodiče FeZn $d=10\text{mm}$ mezi uložením v zemi a na vzduchu musí být dle ČSN 33 2000-5-54 ed.3 chráněn proti korozi např. gumosíťovou suspenzí. Ochrana musí být provedena v délce min. 30cm pod povrchem a 20cm nad povrchem.
Při instalaci bleskosvodu budou dodrženy min. izolační vzdálenosti ve vzduchu mezi jímacím vedením a kovovými prvky stavby vč. spojovacího materiálu střešní konstrukce:
- anténa - $s=0,8\text{m}$
- ostatní jímací - $s=0,55\text{m}$

ČSN 33 2000-5-54 ed.3 81.NA.7 Pasivní ochrana



Technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace!		Ing. Kateřina Svobodová	
Vypracoval:	Ing. Kateřina Svobodová	Ing. Kateřina Svobodová	
Odpovědný projektant:	Ing. Kateřina Svobodová	Ing. Kateřina Svobodová	
Místo:	k.ú. Židenice, parcela č. 6792	Datum: 07/2020	
Investor:	Mateřská škola speciální, základní škola speciální a praktická škola Elpis Brno, příspěvková organizace Koperníkova 803/2, 615 00 Brno	Stupeň: DPS	
Část:	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - BLESKOSVOD	Měřítko: 1:100	
Akce:	REKONSTRUKCE BLESKOSVODU OBJEKTU FRANTIŠKY SKAUNICOVÉ 17, BRNO	Výkres č.: Poré č.:	
BLESKOSVOD A UZEMNĚNÍ		02	