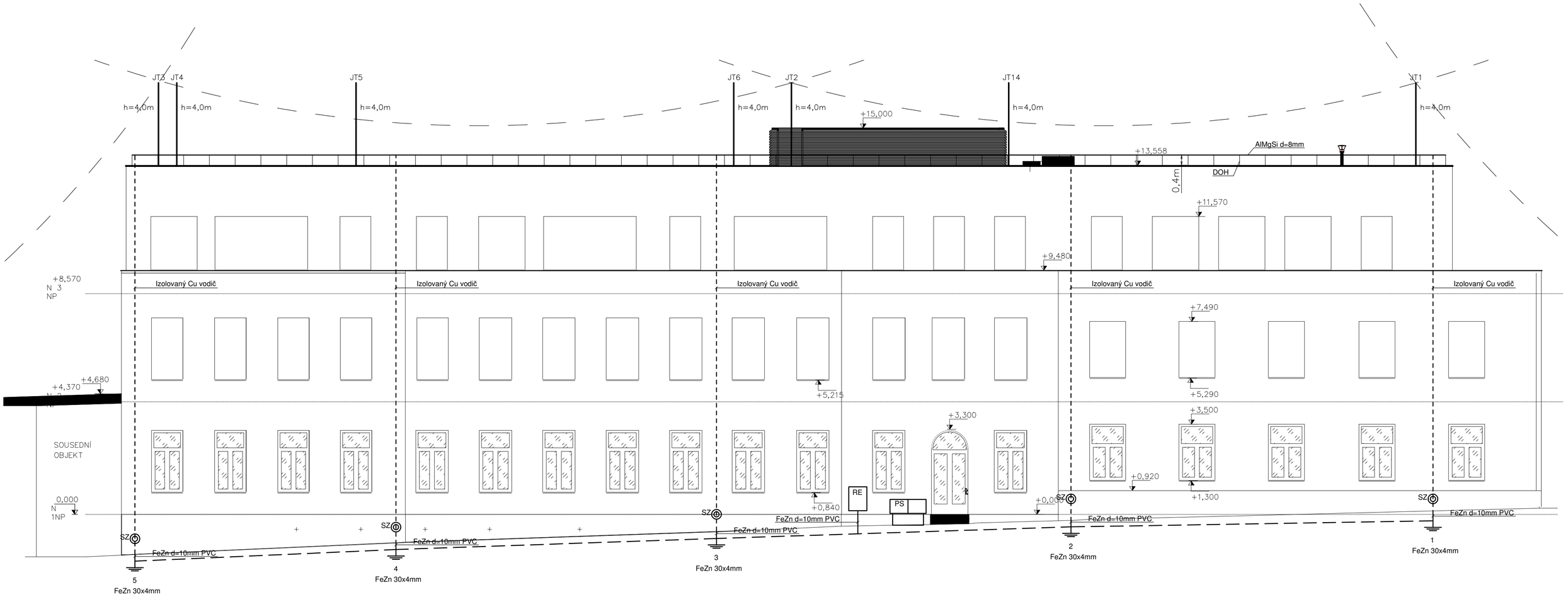

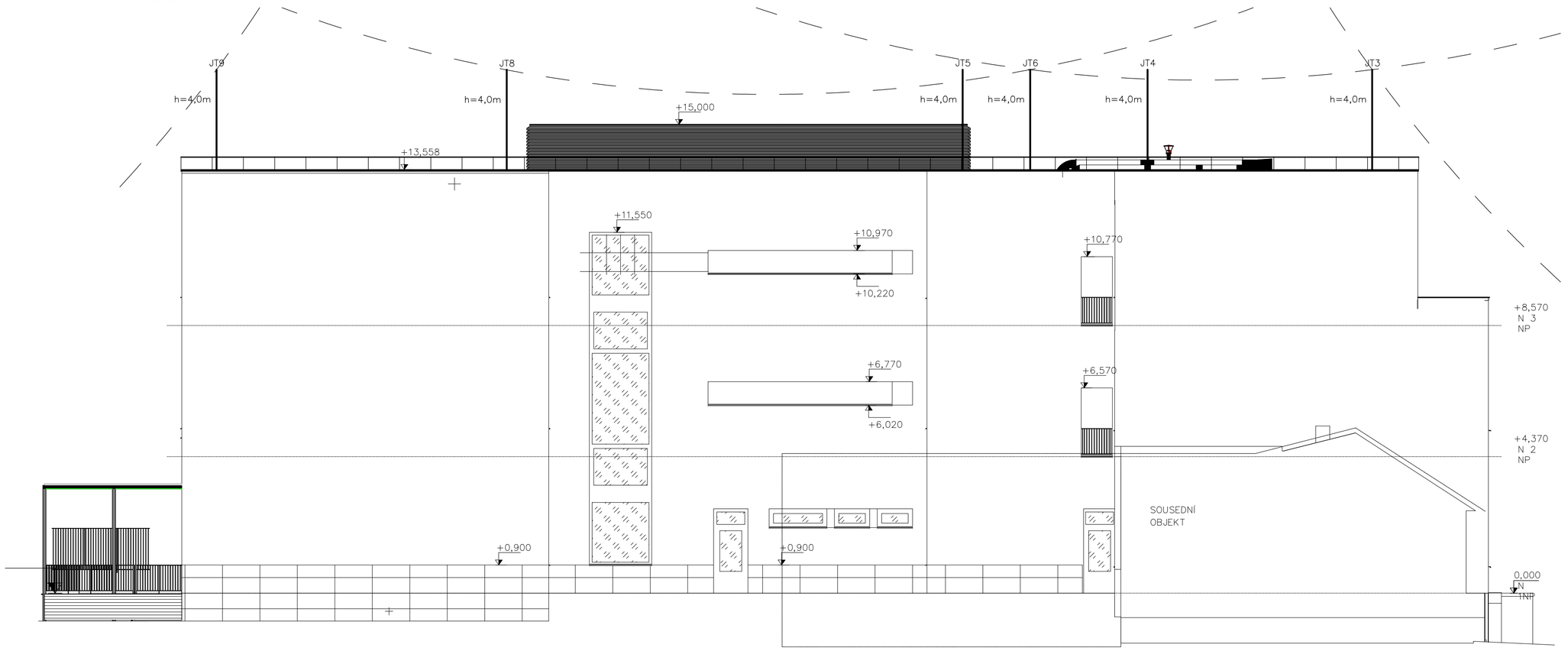

LEGENDA:

1-17	Číslo svodu
SZ	Svorka zkušební, umístit do výšky 0,6m nad terénem do vestavné krabice
⊗	Svorka křížová pro spojení AlMgSi vodiče a izolovaného Cu vodiče
- - - - - -	Izolovaný vysokonapěťový Cu vodič s ekvivalentem s=0,75m
AlMgSi d=8mm	Jímací vedení
AlMgSi d=10mm PVC	Jímací vedení s PVC izolací pro skrytý svod
FeZn d=10mm PVC	Zemnící vedení s PVC izolací pro skrytý svod
FeZn 30x4	Zemnící vedení, páska uložená podél objektu v hloubce min. 0,6m pod konečným terénem
JT	Jímací tyč složená z podpůrné trubky GFK/Al s jímacím tyčí Al délky 1,0m Celková délka JT bude 4,2m, uložení do stojanu na ploché střechy
DOH	Držák odděleného vedení na ploché střechy – složený z podpěry na ploché střechy a izolační tyče
PV1	Podpěra vedení do zdiva pro izolovaný Cu vodič, provedení nerez,
MET	Hlavní ochranná přípojnice
RE	Rozváděč elektroměrový
PS	Pojistková skříň E.ON

POZNÁMKA:

Uzemnění bude provedeno pomocí pásky FeZn 30x4 uložené podél objektu v hloubce min. 0,6m pod konečným terénem.
Jímací tyče budou výšky 4,2m a podpěry výšky 0,4m.
Svody budou provedeny jako skryté – popis provedení viz technická zpráva.

Všechny spoje provedené pomocí svorek budou provedeny 2ks svorek.

V případě instalace jakýchkoli zařízení na střechu, musí být systém ochrany před bleskem prověřen a případně upraven.

Přechod vodiče FeZn d=10mm mezi uložením v zemi a na vzduchu musí být dle ČSN 33 2000-5-54 ed.2 chráněn proti korozi, např. gumoasfaltovou suspenzí. Ochrana musí být provedena v délce min. 30cm pod povrchem a 20cm nad povrchem.

generální projektant

Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 71/99
612 00 Brno

projektant části

Ing. Kateřina Svobodová
elektroprojekty
Nesovice 12, 683 33
Tel.: 603 793 106

architekt	Atelier 99	vypracoval	Ing. Kateřina Svobodová
HIP	Ing. Martin Jeřábek	kreslil	Ing. Kateřina Svobodová
zodp. projektant	Ing. Kateřina Svobodová	kontroloval	Ing. Kateřina Svobodová
stavebník	Jihomoravský kraj, Brno, Žerotínovo nám. 3, 601 82		
místo stavby	Marie Hübnerové 1, 621 00 Brno, p.č. 2484, 2494/1, k. ú. Řečkovice		

REKONSTRUKCE AREÁLU
ZŠ HAPALOVA - MARIE HÜBNEROVÉ

název stavby	
objekt	SO 01 OBJEKT ŠKOLY
část	D.1.4e - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - SILNOPROUDÉ INSTAL.
název dokumentu	**Bleskosvod a uzemnění - pohledy**

dokument	17-33
datum	09/2018
formát	6xA4
stupeň	DPS
revize	00
měřítko	1:100
číslo přílohy	118