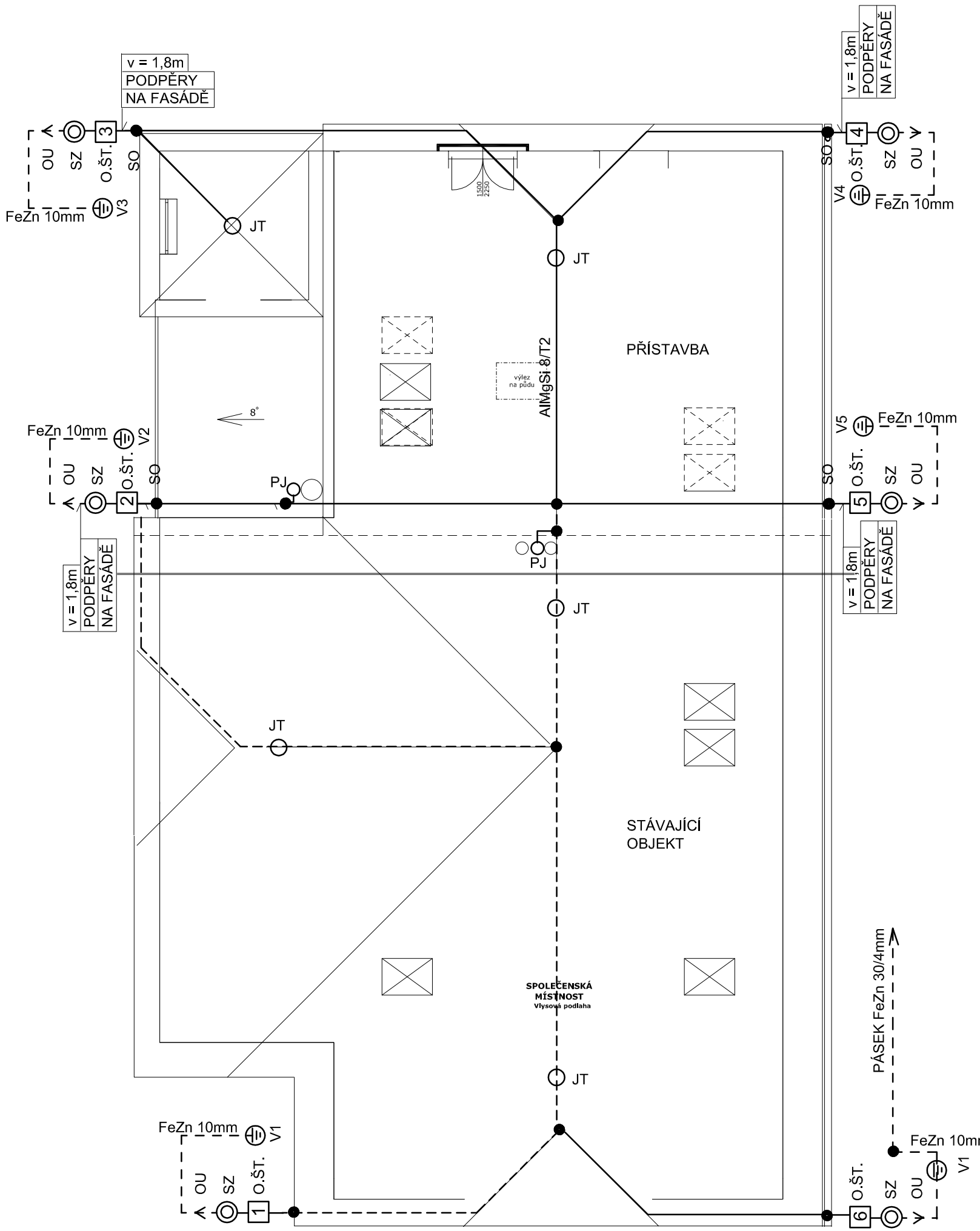

LEGENDA

- Vodič FeZn 10mm
- Drát AlMgSi 8/T2 na podpěrách
- Svorka spojovací, jiný spoj
- OU Ochranný úhelník (trubka) 1,7m vč podpěr
- SZ Zkušební svorka SZ
- JT Jímací tyč
- PJ Pomocný jímač
- O.ŠT. 1 Označovací štítek
- Ochranné uzemnění provedeno základovým zemničem (FeZn 30/4mm)
- V2 - V6 Vývody drátem FeZn pr.10mm ze země od základového zemniče (v = cca 2m)

Přístavba požární zbrojnice je zděnná -zdivo cihelné keram. tvárnice- nepodsklepená.
Střecha sedlová a pultová,střešní krytina asfaltový šindel - (na bednění).
Střecha na věži na sušení hadic stanová,krytina asfalt.šindel
Klempířské prvky- Okapy vč. svodů z poplastovaného plechu.
Systém ochrany před bleskem pro objekt - LPSIII dle analýzi rizik.
Vnější LPS upevněný na stavbě, neizolovaný od chráněné stavby
kromě poplastovaných okapů (oddálení min.0,1m - výpočet v prováděcí PD)
Na střešní části provedena hřebenová soustava doplněna jímací soustavou
Počet svodů přístavby 4ks+stávající část objektu s doplněním 1svodu-2ks.
Uzemňovací systém tvořený základovým zemničem typu A (obvod.pásek FeZn30/4mm).
V případě umístění anténního systému na střešní části objektu,
bude chráněn jímací soustavou s dodržením dostatečné vzdálenosti
(výpočet v prováděcí dokumentaci), nebo umístěn v ochr.pásmu střechy.
Ochranné uzemnění bude připojeno na hlavní ochranou přípojnici elektroinstalace
Drát AlMgSi 8/T2 bude uložen po hřebenu,pultové střeše, fasádě
ve vhodných podpěrách.

SPOLEČNÁ UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA BLESKOSVODU A EL.INSTALACE

Rz = 5 ohm

OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ DLE ČSN 33 2000-5-54 ed.3

OCHRANA PŘED BLESKEM DLE SOUBORU ČSN EN 62305 ed.2

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL
Jiří Břehovský	Jiří Břehovský	Jiří Břehovský

MÍSTO	Ústí nad Orlicí - Černovír č.p 89
KRAJ	Pardubický
INVESTOR	Město Ústí nad Orlicí
AKCE	Černovír č.p 89 - Ústí nad Orlicí pozemek parc.č.55/1,55/2 stav. parcela č.146 **PŘÍSTAVBA HASIČSKÉ ZBROJNICE**
OBSAH :	**VNĚJŠÍ OCHRANA PŘED BLESKEM - LPS (NÁVRH)**

BNK PROJEKCE ELEKTRO IČO: 40112578
JIŘÍ BŘEHOVSKÝ
U Podhorky 1680
Česká Třebová 56002
tel: 604 431 586

FORMÁT	A3
DATUM	07/ 2019
STUPEŇ PD	DRS
Č. ZAKÁZKY	02 / 19
MĚŘÍTKO	1:100
Č. VÝKRESU	D1.4.3-9