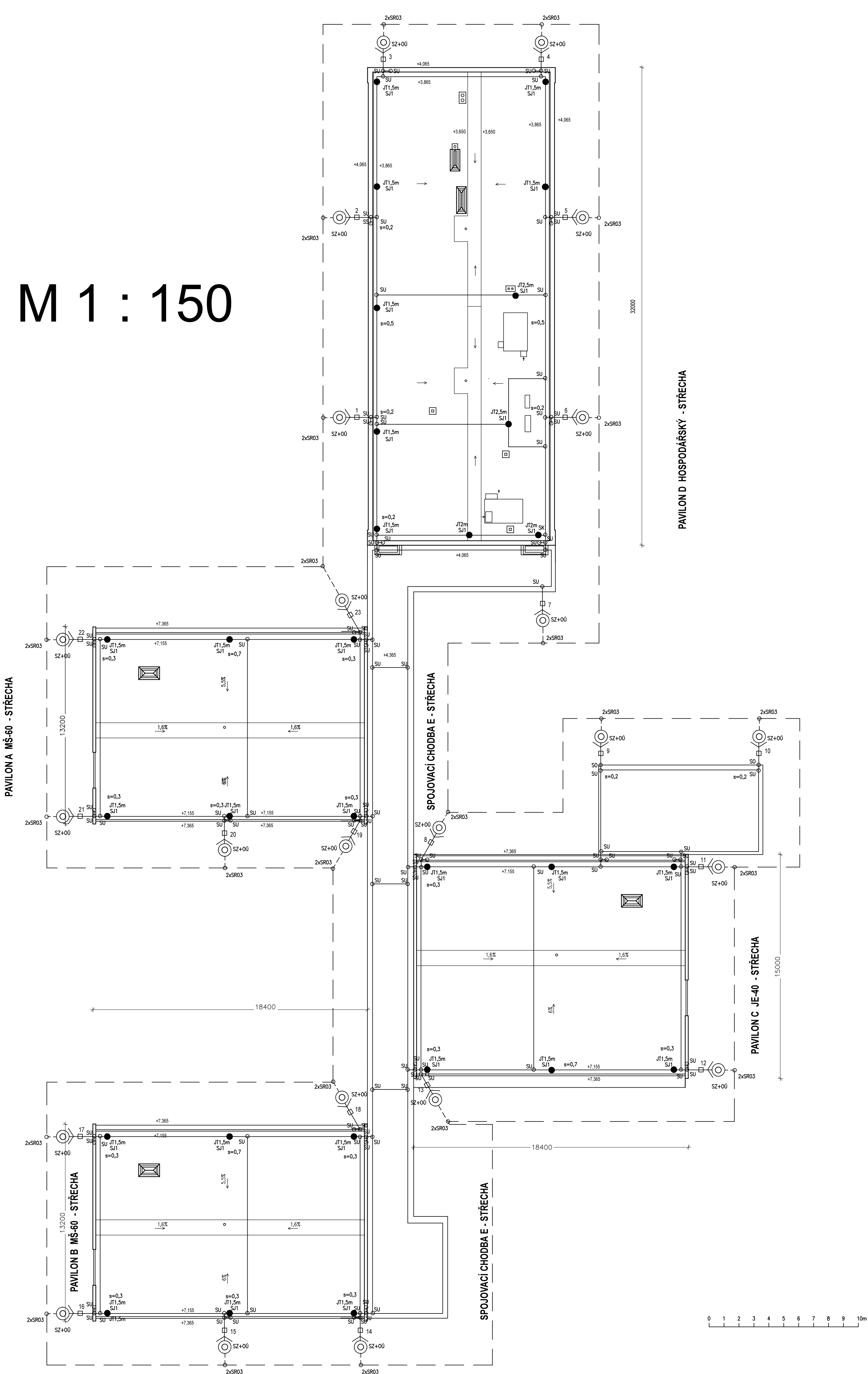


M 1 : 150



Poznámky:

Třída LPS 3 - METODA MŘÍŽOVÉ SOUSTAVY A METODA VALIVÉ KOULE

střešní krytina - PVC folie
obvodové stěny - panely s kontaktním zateplovacím systémem a izolační stěnové panely přichycené na ocelové konstrukci

MAX. VELIKOST OKA MŘÍŽOVÉ SOUSTAVY 15x15m
POLOMÉR VALIVÉ KOULE 45m

Hromosvody a návaznost na uzemnění jsou navrženy podle ČSN EN 62 305
Všechny svody budou propojeny na zemnicí typu B.

Velké kovové stavební plochy - izolační panely, zábradlí, oplechování, kovové žebříky, ... budou propojeny s jmací soustavou, případně uzemněny.

Pro objekt je navrženo 23 ks svodů z jmací soustavy.
Při přechodu jednotlivých svodů do země je nutno na nich provést protikorozní ochranu min. 20 cm nad terénem a 20 cm v zemi dle ČSN 33 2000-5-54 tl. NA. 10.6.


UZEMNĚNÍ :

Podél objektu bude uložen nový zemnicí pásek FeZn 30x4 v hloubce 0,8m, bude obklopen vodivou zeminou.
Z ní je vyveden drát FeZn Ø10, který bude propojen se svody a s velkými kovovými konstrukcemi.
Původní a nová zemnicí soustava bude v několika místech propojena.
Hodnota odporu uzemnění by měla být do 10 Ohmů dle ČSN EN 62 305.

— JIMACÍ VEDENÍ AlMgSi Ø 8 mm POLOTVRDÝ VČ. PODPĚR
- - - VEDENÍ FeZn Ø 10 mm
— SYSTÉM UZEMNĚNÍ - STÁVAJÍCÍ ZEMNÍCI SYSTÉM BUDE DOPLNĚNÝ NOVÝM OBVODOVÝM ZEMNÍCEM ZEMNÍCI PÁSKOU FeZn 30x4
PÁSEK BUDE V RÝZE OBKLOPEN VODIVOU ZEMINOU.

JT JIMACÍ TYČOVÝ, AlMgSi
○ SO SVORKA OKAPOVÁ
○ SU SVORKA UNIVERZÁLNÍ SPOJOVACÍ
○ SR03 SVORKA SPOJOVACÍ - PÁSEK / DRÁT
SZ+00 ZKUŠEBNÍ SVORKA, OCHRANNÝ ÚHELNÍK
□ OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m

Investor:	STATUTÁRNÍ MĚSTO HRADEC KRÁLOVÉ ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 408/51 50003 HRADEC KRÁLOVÉ	Zpracovatel:	
Místo stavby:	MŠ SLUNÍČKO ŠTEFÁNIKOVA 373 HRADEC KRÁLOVÉ	Datum:	12/2017
Vedoucí projektu:	Ing. Jan Dinga	Stupeň PD:	DPS
Zodp. projektant:	Ing. Jan Dinga	Část:	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
Kreslil:	Lucie Rechterková	Formát:	A1
Stavění objekt:	SO 04 HOSPODÁŘSKÝ PAVILON D	Měřítko:	1:150
Alce:	REKONSTRUKCE MŠ SLUNÍČKO HRADEC KRÁLOVÉ	Číslo výkresu:	D.1.4.G.S004.06
Obsah:	UZEMNĚNÍ A BLESKOSVOD - PŘEHLEDOVÝ VÝKRES ELEKTROINSTALACE		