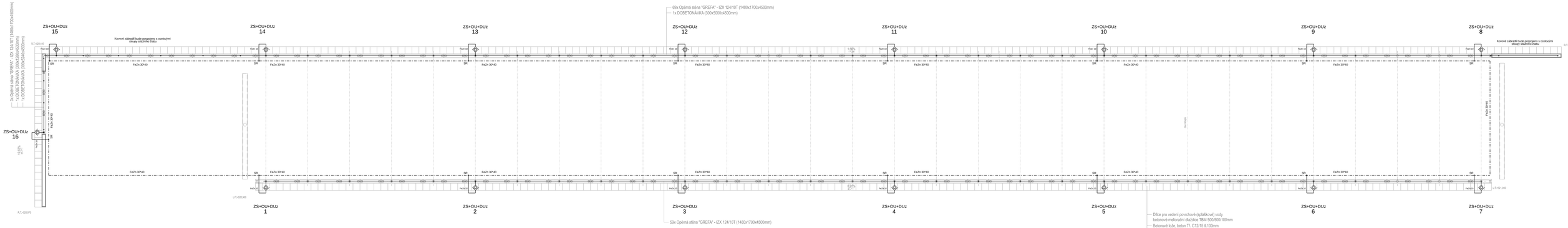

Poznámka:

- Hromosvodová soustava byla navržena dle ČSN EN 62305-1,2,3,4.
- Hladina ochrany před bleskem ....LPL III
- Třída ochrany před bleskem .....LPS III

Vzdálenost mezi svody .....max.15 m
Bude vytvořeno minimálně ..... 14 svodů

Výška střechy - cca 11,6m
Poloměr valící se koule r = 45m

-Konstrukce zastřešení a vlastní střecha z trapézového plechu bude využita jako náhodný jímač dle ČSN EN 62305-3, čl. 5.2.5 a 5.1.3
-Jednotlivé díly zastřešení budou mezi sebou navzájem vodivě spojeny, tak aby tvořily jeden vodivý celek. Spojení bude provedeno svařením nebo šroubovými spoji.
-Nosné ocelové sloupy střechy budou u paty navzájem mezi sebou pospojeny pomocí drátu FeZn 10.
-Svody budou umístěny v místě nosných sloupů

- Hromosvodová soustava bude uzemněna na strojený zemnič typu B
- Spoje hromosvodové soustavy se provedou typovými svorkami .
- S hromosvodovou soustavou se na střeše spojí všechny větší kovové části, okapy, oplechování, atd.

Zemní odpor nemá být větší než 10 Ohm.
Přechodové odpory musí být menší jak 0,2 Ohm.
Provedení hromosvodové soustavy podléhá výchozí revizi elektro.

Vysvětlivky:

SZ - zkušební svorka
OU - ochranný úhelník
DUz - držák
SR - svorka spojovací

Materiál
jímací a svodová soustava
FeZn 50, AlMgSi 50, - drát d= 8mm
uzemnění
FeZn 10mm - drát
FeZn 30*4 - pásek

TENTO VÝKRES POSLOUŽÍ OCHRANĚ DLE PŘÍSLUŠNÝCH USTANOVENÍ AUTORSKÉHO ZÁKONA A ETICKÉHO ŘÁDU ČKAIT. KOPÍROVÁNÍ A PUBLIKOVÁNÍ BEZ SOUHLASU AUTORA JE ZAKÁZÁNO.

Hlavní projektant	Odpovědný zástupce	Zodpovědný projektant
AG Komplet s.r.o.	Ing. J. Živovický	Ing. F. Mikuláš

Projektant elektro

Ing. Jan Půlpán
PROJEKCE a REVIZE ELEKTRO
507 01, Chvalech 5, Vysokonaš 1000
e-mail: jan.pulpan@ing.com
tel.: 603 863 588

MÍSTO STAVBY: Kraj Vysočina, Humpolec

Investor: ŠKOLNÍ STATEK SZŠ HUMPOLEC-DUSILOV, ČP 384, PSČ 396 01

AKCE: HUMPOLEC
PRŮJEZDNÝ KRYTÝ SILÁŽNÍ ŽLAB
SO 1 - Silážní žlab 2900 m3

Část: D 1.8 - HROMOSVODOVÁ SOUSTAVA

Výkres: Návrh hromosvodové soustavy

DATUM:	11 / 2018
Č. ZAKÁZKY:	-
STUPEŇ PD:	DSP
MĚŘÍTKO:	1:100
ČÁST VÝKRESU:	
ČÍSLO VÝKRESU:	D 1.8.2