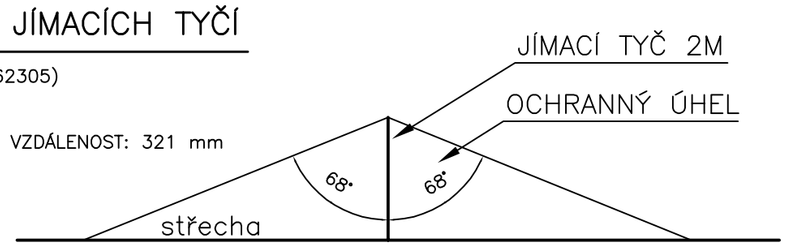
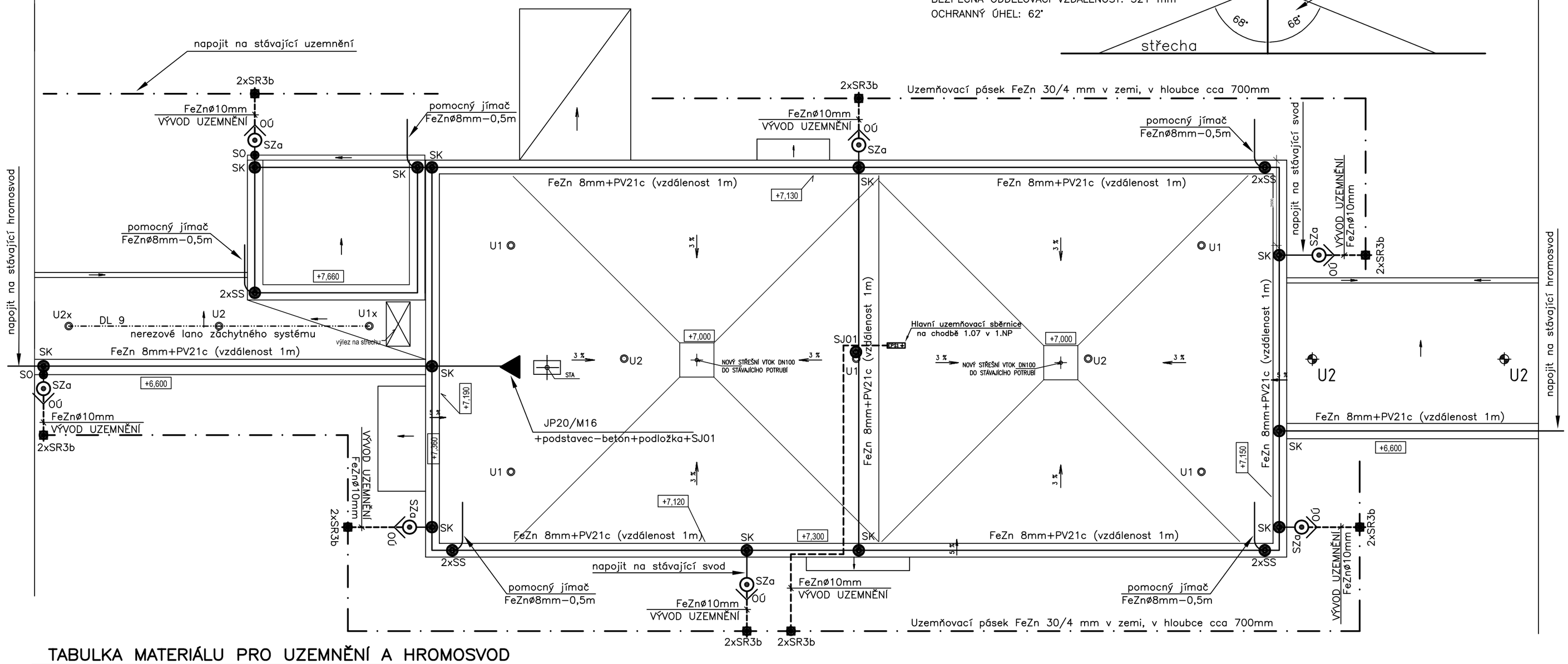
OCHRANNÝ PROSTOR JÍMACÍCH TYČÍ

(DLE ČSN EN 62305)

TŘÍDA OCHRANY: III
BEZPEČNÁ ODDĚLOVACÍ VZDÁLENOST: 321 mm
OCHRANNÝ ÚHEL: 62°





TABULKA MATERIÁLU PRO UZEMNĚNÍ A HROMOSVOD

POŘ.Č.	ZNAČKA	NÁZEV,POPIS MATERIÁLU	MNOŽSTVÍ(m,ks)
1	———	Jímací a svodové vedení FeZnø8mm na podpěrách PV21c a PV3P–55	200
2	—·—	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm v zemi	90
3	- - - -	Uzemňovací vodič FeZnø10mm	30
4	SZa	Zkušební svorka SZa	7
5	OU1,7	Ochranný úhelník OU1,7 včetně držáků DOUa–20	7
6	JP20/M16	Jímací tyč 2 m+podstavec–beton s podložkou+SJ01	1
7	SS	Svorka hromosvodná spojovací	10
8	SK	Svorka hromosvodná křížová	12
9	SU	Svorka hromosvodná univerzální	10
10	SO	Svorka hromosvodná okapová	2
11	SR3b	Svorka uzemňovací (pásek–kulatina)	16
12	PV21c	Podpěra vedení na ploché střechy–plast	130
13	PV3P–55	Podpěra vedení do zdiva (L–190) pro zateplení	50

Před účinky atmosférické elektřiny je objekt chráněn kombinací mřížové hromosvodné soustavy s jímacími tyčemi a pomocnými jímači
Jímací a svodové vedení bude uloženo na podpěrách, upevněných na střeše a ve zdivu
Veškeré kovové součásti na střeše, mimo ochranný prostor, je nutno spojit s jímacím vedením
Jímací soustava je spojená přes stávající zkušební svorky SZ s uzemněním, tvořeným páskem vzemi uloženým v hloubce cca 700mm. Na něj je rovněž připojena hlavní uzemňovací sběrnice objektu EPS1.
Zkušební svorky budou umístěny ve výši cca 1,5m.
Všechny spoje v zemi musí být provedeny dvojitě a dobře chráněny před korozí
Práce je nutno provést v souladu s ČSN EN 62305 a ČSN 33 2000–5–54

VEDOUCÍ PROJEKTANT:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ČÁST DOKUMENTACE :	Ing. arch. Zdeněk GOTTWALD
Ing. arch. Zdeněk GOTTWALD	Ing. Karel BOUDNÝ	SO 01	projektová činnost v inv. výstavbě VINIČNÍ 193, 615 00 BRNO IČO : 121 76 141
		D 1. 1.	
INVESTOR :	**MĚSTO TURNOV** Antonina Dvořáka 335, 511 01 Turnov		DATUM : KVĚTEN / 2018 / ZAKÁZKA ČÍS.: 18 / 04
STAVBA :	**MŠ a ZŠ Sluníčko v Turnově - nástavba** Kosmonautů čp.1640, Turnov - ppč. 2600/108		STUPEŇ P.D. : DPS / FORMÁT: 3 A 4
OBSAH :	**BLESKOSVOD 1: 100**		PROFESE : ELEKTRO / VÝKRES ČÍSLO : D 1. 4.c)-5