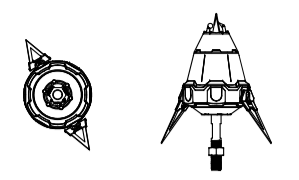









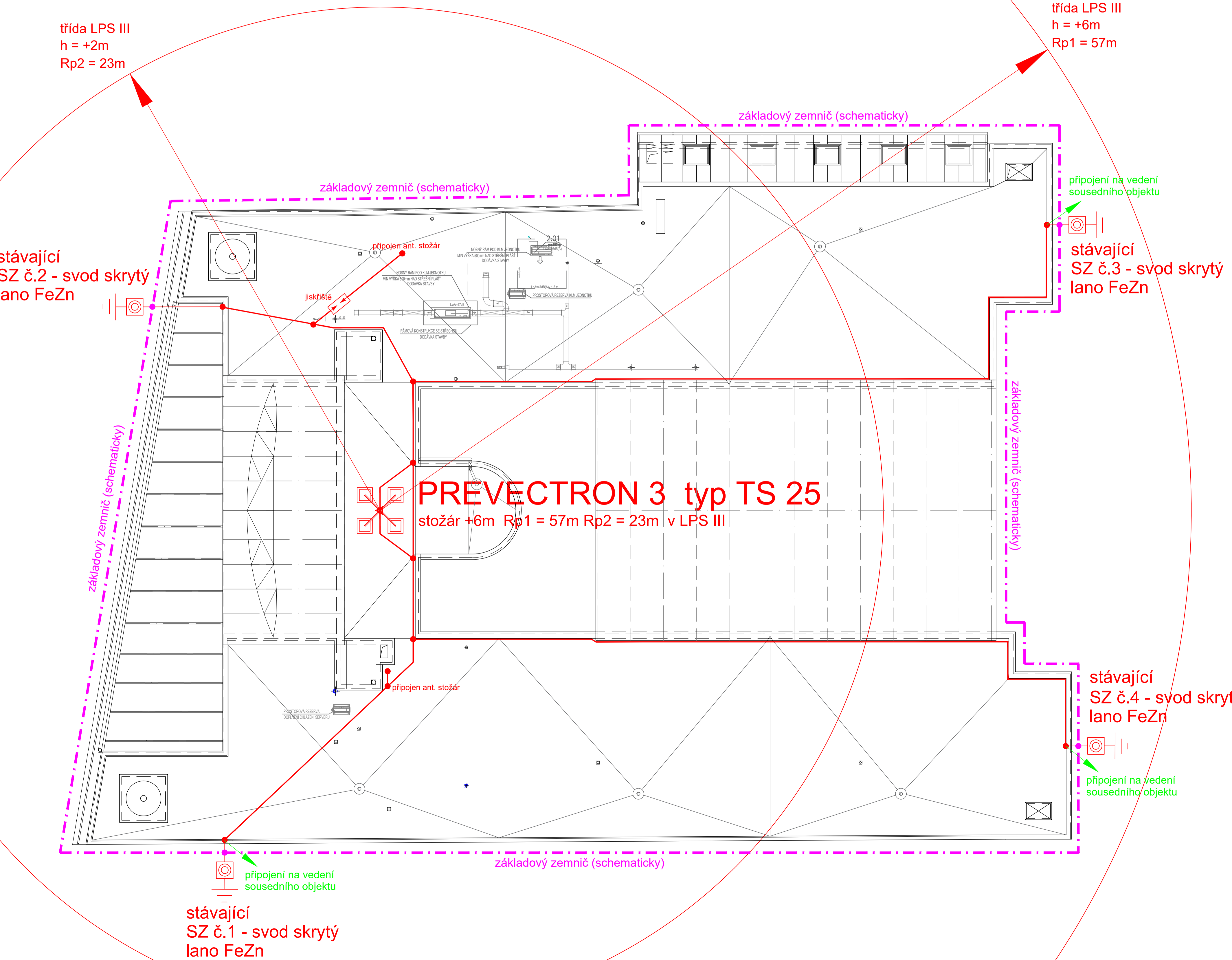
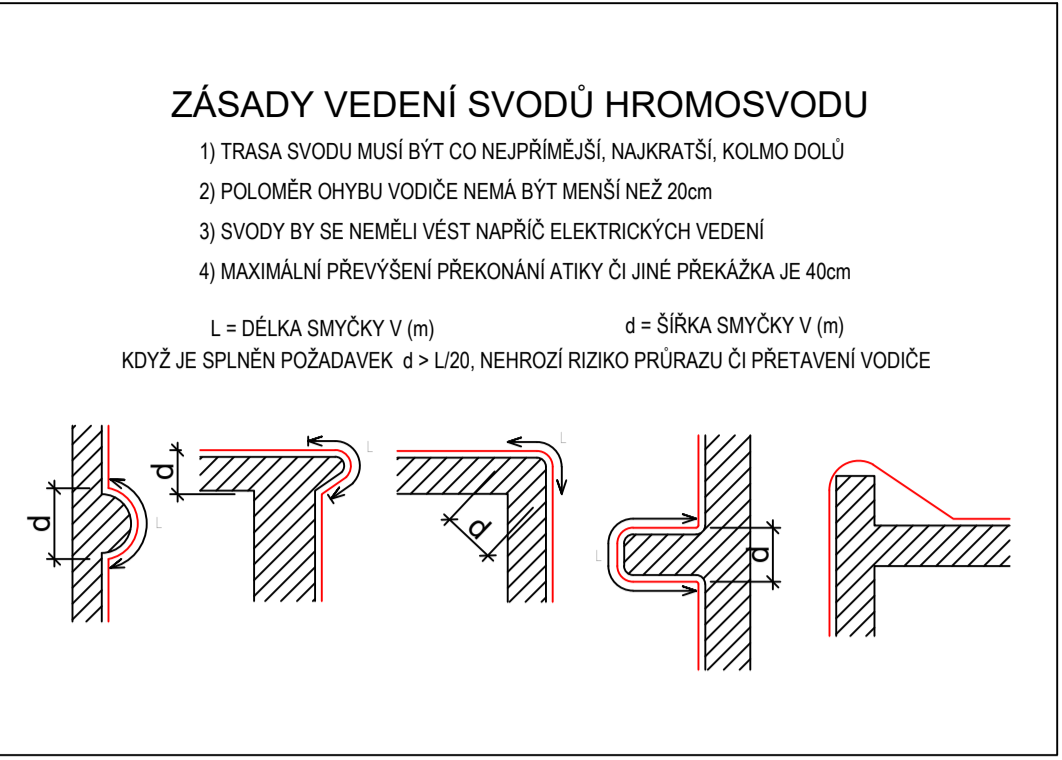
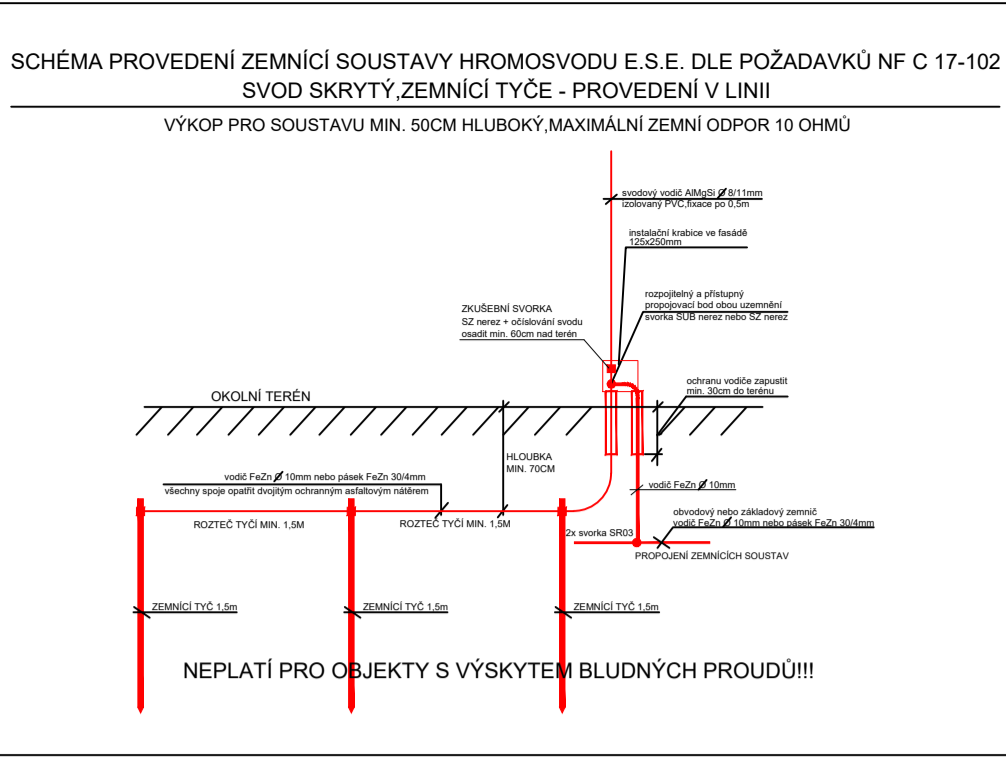
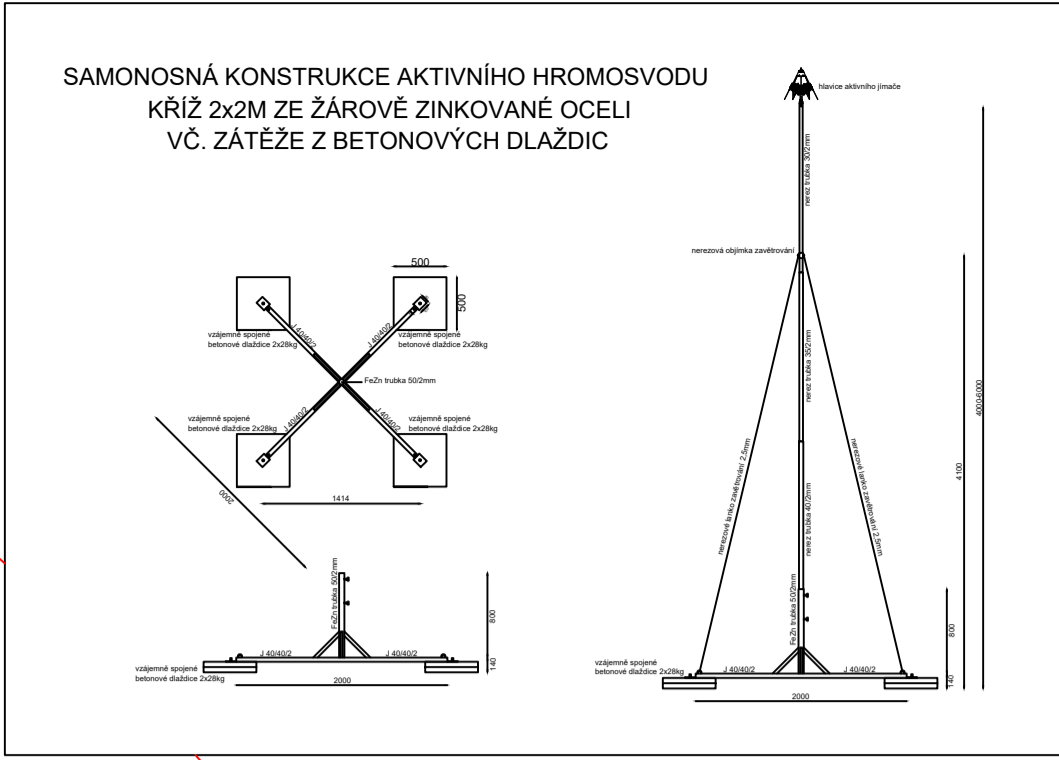


JÍMAČ E.S.E.	POČET	TŘÍDA OCHRANY	VÝŠKA JÍMAČE NAD STŘECHOU	POLOMĚR OCHRANY
 Prevector 3 typ TS 25	1	III	5m 2m	Rp1 = 57m Rp2 = 23m

VYPOČITANÁ DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST "s"- 1 JÍMAČ / 4 SVODY / VZDUCH								
VZDÁLENOST OD UZEMNĚNÍ (m)	2	5	10	20	23	30	40	42
DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST (m)	0,02	0,05	0,10	0,20	0,23	0,30	0,40	0,42

Legenda možných použitých značek:

-  Základový zemnič, pásek FeZn 30x4mm
-  Drát FeZn 10mm v zemi
-  Drát AlMgSi 8mm na podpěrách
-  Svorka normalizovaná, jiný spoj
-  Aktivní jímač
-  Zemnicí tyč vč. svorky
-  Jiskřiště
-  Uzemnění, zemnič všeobecné
-  Zkušební svorka všeobecné



Vnější ochrana před bleskem:  
Objekt bude chráněn jedním aktivním jímačem PREVECTRON 3 typ TS 25 a to v hladině ochrany LPS III s iniciačním předstihem 25μs. Aktivní jímač bude umístěn na 6m nerezovém stožáru ukotveném do samonosné konstrukce pro ploché střechy na střeše objektu - viz.výkres. Zóna ochrany je vyznačena pro hladinu -5m a -2m od vrcholu jímače. Jímač bude napojen na 4 svody, aby bylo zajištěno dostatečné rozdělení bleskového proudu a snížení přeskokové vzdálenosti "s". Svody jsou uvažovány stávající strojené skryté provedené lanem FeZn v PVC trubkách. Na zemnicí soustavu jsou připojeny přes zkušební svorky umístěné v instalačních krabicích na úrovni 1.NP. Na střeše objektu bude připojen jeden anténní a datový stožár a to přes oddělovací jiskřiště TFS 100kA a druhý ant. stožár na přímo bez jiskřiště. Výška ant. stožáru uvažována max. 4m. Na vedení hromosvodu bude připojeno oplechování atiky, ocelová konstrukce zastřešení případně další vodivé objekty nacházející se v kratší vzdálenosti od vedení než je vypočtená dostatečná vzdálenost "s". Na nové vedení hromosvodu budou připojeny jímací soustavy obou sousedních objektů a to u svodů č.1.3 a 4.

Uzemnění:  
Objekt resp. hromosvod bude napojen na stávající preferovanou zemnicí soustavu typu B. Zemnicí soustavu typu A není díky obestavěnosti objektu možné realizovat. Dále je v místě předpokládán výskyt bludných proudů. Zemnicí soustava typu B - základový zemnič je dle dostupných info proveden páskem FeZn 30/4mm s vývody vodičem FeZn 10mm. Požadovaný odpor zemnicí soustavy jímače je max. 10Ω. Dle dodané RJ jsou hodnoty uzemnění u všech svodů do 1Ω.

Tento výkres je duševním vlastnictvím fy.INDELEC CZ - hromosvody s.r.o. a bez jeho svolení nesmí být kopírován nebo upravován!	
stavba	<b>STAVEBNÍ ÚPRAVY A MODERNIZACE IVUC ASTORKA</b> <b>Novobranská 691/3, Brno 602 00</b>
	<b>INDELEC cz</b> INDELEC CZ - hromosvody s.r.o. Rovenská 981/110 197 00 Praha 9 Tel: +420 245 006 805 Mob: +420 777 733 509 Email: projektovani@indelec-hromosvody.cz
investor	JAMU, ul.Beethovenova 650/2, Brno 662 15
místo stavby	ul. Novobranská 691/3, Brno 602 00
spolupráce projektu	INDELEC CZ - hromosvody s.r.o.
hlavní inženýr projektu	Ing. Mikulášek Jaroslav
zodp. projektant	Ing. Mikulášek Jaroslav
část	HROMOSVOD
obsah přílohy	<b>PŮDORYS - STŘECHA</b>
datum	04/2022
měřítko	1:100
stupeň	DPS
zakázka č.	21069
příloha č.	D.1.4.G.19.08