

Výškové hladiny ochranného prostoru jímací soustavy. Ochranný prostor v konkrétní výšce (A až F) se nachází uvnitř vyznačeného prostoru viz půdorys střechy.

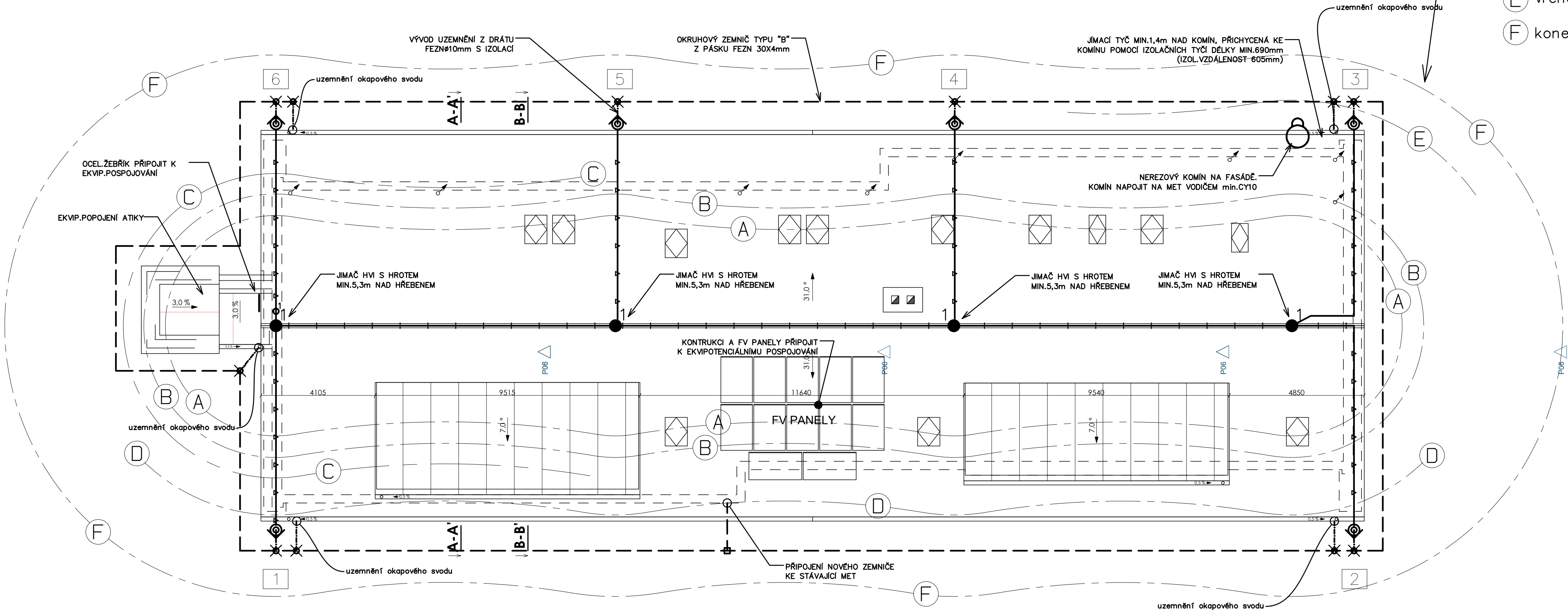
- A vrchol komína
- B hřeben střechy
- C atika výtahu
- D okraj vikýře
- E vrchol komína kuchyně
- F konec střechy (okapy)

LEGENDA POUŽITÉHO ZNAČENÍ

1	Jímáč HVI, délka podpůrné trubky 3,2m + jímáč 2,5m, komplet vč. svorek a příslušenství. Jímáč ukotven k plochové střeše pomocí nerezového držáku.
	Zkušební svorka UNI se středovou destičkou pro spojení kruhového vodiče a zaváděcí tyče/vývodu uzemnění, nerez včetně štitku čísla svodu
	Křížové svorky pro připojení drátu FeZn Ø10mm k zemnímu pásu. Požty svorek nutno přizpůsobit dle konkrétního spoje
	Křížové svorky pro spojení páskových vodičů, nerez. Požty svorek nutno přizpůsobit dle konkrétního spoje
	Horizontální vedení vodičem HVI u hřebenu střechy (vodič HVI, příchytka, kotvení)
	Svislé vedení vodičem HVI po plechové střeše (vodič HVI, příchytka, kotvení)
	Vedení HVI svodů po fasádě (vodič HVI, příchytka, kotvení)
	Drát FeZn Ø10mm s umělohmotným pláštěm (bezhalogen, mrazu a UV odolný), Dodatečná mechanická ochrana před korozí pro uložení na, v a pod omítkou, maltou nebo v betonu.
	Zemníci pás 30x4mm FeZn Z500

POZNÁMKA

- HROMOSVOD DLE ČSN EN 62305, TŘÍDA LPS III.
- INSTALOVAT OKRUHOVÝ ZEMNÍČ POMOCÍ ZEMNÍHO PÁSKU FEZN 30x4mm. ZEMNÍČ UKLÁDAT PO DĚL VNEJŠÍCH HRAN ŘEŠENÉHO OBJEKTU CCA 1M OD BUDOVY. MUSÍ BÝT UZÁVŘEN DO KRUHU (PŮSOBÍ JAKO VYROVNÁVÁNÍ POTENCIÁLŮ). POZICI VÝKOPU UZPŮSOBIT MÍSTNÍM PODMÍNKÁM. ZEMNÍČ ULOŽIT DO HLUBKY MIN.70CM.
- PROVÉST VÝVODY PRO NÁPOJENÍ SVODŮ. VÝVODY UZEMNĚNÍ UKONČIT VE VÝŠCE ZKUŠEBNÍCH SVOREK, VEDENÍ UKOTVIT NA PODPĚRY NA FASÁDU. K ZEMNÍCI MU PÁSKU PŘIPOJIT NAVÍC POMOCÍ VÝVODŮ VŠECHNY OKAPOVÉ SVODY.
- VŠEKERÉ SPOJE MUSÍ BÝT OPATŘENY ASFALTOVOU ZALIVKOU. DLE SOUBORU ČSN EN 62305-3 MUSÍ BÝT HODNOTA ZEMNÍHO ODPORU MAX 10 Ω.
- PROVÉST VÝVOD UZEMNĚNÍ PRO HLAVNÍ OCHRANNOU PŘÍPOJNICI MET.
- K VÝVODŮM UZEMNĚNÍ SE PŘIPOJÍ PŘES ZKUŠEBNÍ SVORKY VŠECHNY HROMOSVODNÉ HVI SVODY BUDOVY. ZKUŠ.SVORKU UMÍSTIT TAK, ABY BYLO MOŽNO PROVÉST ELEKTRICKOU ZKOUŠKU A MĚŘENÍ SOUČÁSTI LPS A ABY BYLA CHRÁNĚNÁ PŘED VLIVY, KTERÉ SE V JEJICH OKOLI BUDOU VYSKYTOVAT.
- NUTNO DORŽET ZAKOTOVANÉ VZDÁLENOSTI VRCHOLY JÍMAČŮ OD STŘECHY.
- JÍMACÍ SOUSTAVA MUSÍ BÝT SCHOPNA ODOLAT MAX. RYCHLOSTI NÁRAZOVÉHO VĚTRU MIN. 130 KM/HOD.
- SVISLÉ VEDENÍ SVODŮ NA PODPĚRÁCH, KOTVIT PO 1M. VŠECHNY SVODY BUDOU MIT ZKUŠEBNÍ SVORKU S PŘÍPOJENÍM NA ZEMNÍČ.
- VŠEKERÉ KOVOVÉ PRVKY NA STŘEŠE A PŘÍP.ELEKTRICKÁ ZÁŘÍZENÍ, NACHÁZEJÍCÍ SE V OCHRANNÉM PROSTORU JÍMACÍ SOUSTAVY, KTERÉ JSOU V BEZPEČNÉ IZOLAČNÍ VZDÁLENOSTI OD JÍMACÍ SOUSTAVY A SVODŮ, PŘIPOJIT K EKVIPOTCIÁLNÍMU POSPOJOVÁNÍ. VEDENÍ EKVIPOTCIÁLNÍHO POSPOJENÍ NUTNO OZNAČIT ZELENOU/ZLUTOU BARVOU, ABY BYLO ZŘEJMÉ, ŽE SE NEJEDNÁ O JÍMACÍ VEDENÍ! PRO VEDENÍ EKVIPOTCIÁLNÍHO POSPOJENÍ NUTNO DORŽET OD JÍMACÍHO VEDENÍ DOSTATEČNOU IZOLAČNÍ VZDÁLENOST VIZ PROTOKOL "VÝPOČET DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI" (NEPLATÍ PRO SAMOTNÉ HVI HODIČE MIMO OBLAST KONCOVKY).



ELMI SYSTEM	ELMI SYSTEM, s.r.o. HROTOVICKÁ 190, 674 01 TŘEBÍČ TEL. 568 820 111, info@elmisystem.cz	PARÉ:	
INVESTOR: KRAJ VYSOČINA ŽIŽKOVA 1882/57 586 01 JIHLAVA	VYPRACOVAL: MARTIN ŠPAČEK	ODP.PROJ.PROFESÉ: MARTIN ŠPAČEK	
	HLAVNÍ PROJEKTANT STAVBY: Ing. Michal Zlatuška		
AKCE: DĚTSKÝ DOMOV JEMNICE hlavní pracoviště, ulice Třešňová	ÚSPORY ENERGIÍ	FORMAT: B A4	
ČÁST: TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		DATUM: 08/2024	
PROFESÉ: ELEKTROINSTALACE		STUPEŇ PD: DPS	
		MĚŘÍTKO: 1:100	
		ZAK.ČÍSLO: 18248	
HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ			Č.VÝKRESU D.1.4.1-15