

- 1 standardní jímací trasa na vzdálených izolačních drážkách - v. ±35 cm nad kačirkem
- AlMgSi 8 + podpěry na ploché střechy s betonovým závažím typu FB1 nebo FB2, bez podložek, s izolačními distančními drážky vedení ± 28 cm
- při blízkém souběhu a křížování s kabely slabo i silno bude kabel v ochranné plastové trubce (UV stabilní, pokud možno zanořené do kačírku)
- 2 zvýšená jímací trasa na vzdálených izolačních drážkách - v. ±45 cm nad kačirkem
- AlMgSi 8 + podpěry na ploché střechy s betonovým závažím typu FB1 nebo FB2, bez podložek, s izolačními distančními drážky vedení ± 38 cm
- při blízkém souběhu a křížování s kabely slabo i silno bude kabel v ochranné plastové trubce (UV stabilní)
- odbočené izolované vývody ke svodům přejdou v mírném šikmém sklonu dolů k utěsněnému trubkovodu skrz atiku pod zateplení
- 3 přechod jímací trasy přes vrchol zvýšených atik - v. ±10cm nad hydroizolační fólií
- AlMgSi 8 + podpěry na ploché střechy s beton. závažím typu FB2 s podložkou
- 4 pospojování na ochr. proti druhotným bleskovým jevům (přeskočků, induk. náboji aj.)
- u rozměrných konstrukcí, kde není možné dodržet ochranné vzdálenosti od součástí velkých náhodných jímáčů, u nichž není umístění v ochr. prostoru plně zaručeno
- AlMgSi 8 s UV stabil. izolací na podpěrách FB2 bez podložek (na kačírku)
- při křížování s holým jímacím vedením uložit dospad a dodržet vzdál. ≥25 cm

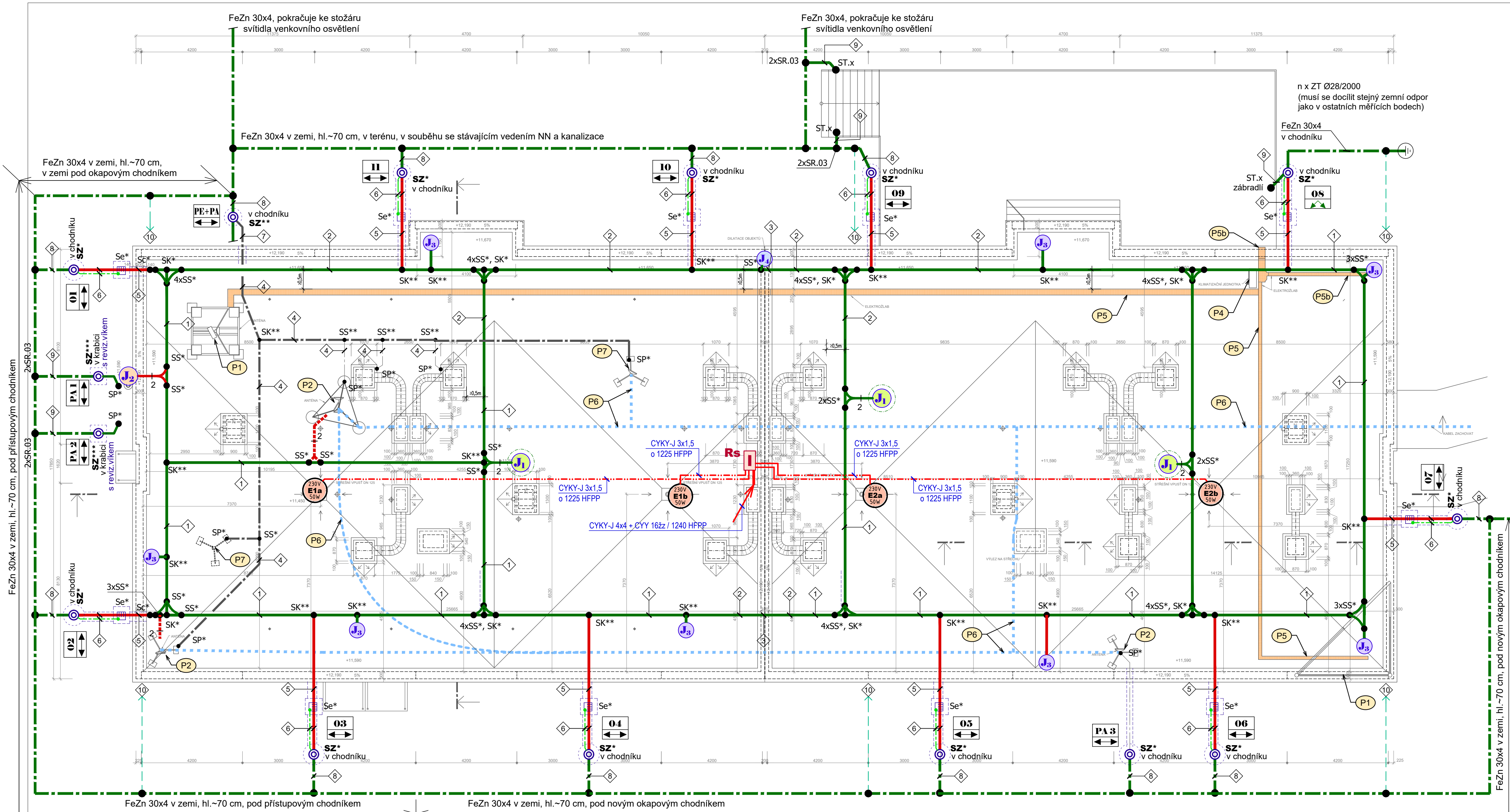
- 5 standardní skrytý svod vnější ochrany před přímým zásahem blesku
- patentovaný izolovaný svodový vodič standardu HVI*light nebo analog., vedený v utěsněném trubkovodu skrz atiku pod zateplení
- patentovaná VF izolaci je nutné v celé trase chránit před budoucím poškozením, předpokládá se uložení v trubce 1240 HFPP
- 6 díl pro vyrovnání potenciálů pláště je nutné umístit co nejbližší vrcholu svodu, ale izolované od holých jímacích vedení (ideálně v příslušenství do zateplení)
- díl pro vyrovnání potenciálů pláště pospojovat vodičem CYG6zz na zkuš. svorku, ul. do společného trubkovodu (1240 HFPP)
- kotvení ochr. trubkovodu do panelu pod zateplením, opatření proti tepel.mostům
- 7 uzemnění pospojování proti druhotným bleskovým jevům (přeskočků, induk. náboji aj.)
- AlMgSi 8 izolovaný, uložený v trubce 1232 HFPP
- 8 páskový vývod uzemnění FeZn 30x4 ke zkušební svorce umístěné v chodniku
- 9 drátový vývod uzemnění - pogumovaný FeZn Ø10 ke zkušební svorce nad zemí

- 10 v místě pozice 10 by měl být využitelný vývod od základového zemnice pokud možno propojit na nové uzemnění v okap. chodníku

- J1 hlavní střešní jímáč volně stojící, v. ±4m, pro nárazový vítr ±150 km/h
- tříramenný stativ, podpůrná trubka s jímací tyčí AlMgSi, 3x2 závaží 17kg beton
- svorka na jímáč pro 2 paralelní odvody AlMgSi 8, nerez
- J2 hlavní jímáč pro osazení na komín, L ±2,5m, přesah vrcholu ±1,5m,
- předpokládané uchycení - 3x (nerez, třmen + upínací pásek+ upínací hlava)
/ detaily nutno doložit podle komínové konstrukce /
- svorka na jímáč pro 2 paralelní odvody HVI*light, nerez
- J3 vedlejší střešní jímáč pro dotvarování ochranného prostoru, L ±2,5m
- předpokládané uchycení 1x beton. závaží 17 kg, vč. svorky nerez
- J4 pomocný střešní jímáč pro dotvarování ochranného prostoru, L ±1m
- z AlMgSi drátu uchyceného v podpěře FB2 s podložkou

- SZ* nerezová zkušební svorka se středovou destičkou pro spojení FeZn pásky a Cu jádra HVI*light vodiče + litinová šachtice do chodníku
- SZ** FeZn zkušební svorka se středové destičky pro spojení 2 FeZn pásek + litinová šachtice do chodníku
- SZ*** nerezová zkušební svorka se středovou destičkou pro spojení izolovaného vodiče AlMgSi 8 a pogumovaného FeZn Ø10 + revizní krabice do zateplení + nerez. revizní dvířka

- SS* nerezová spojovací svorka pro paralelní spoj 2 AlMgSi 8 vodičů, 2 šrouby
- SK* nerezová křížová svorka pro 2 AlMgSi 8 vodiče, 1 šroub vratový
- SK** nerezová křížová svorka pro spoj AlMgSi 8 a HVI*light vodiče, 4 šrouby
- SC* nerezová propojovací svorka pro spoj AlMgSi 8 a HVI*light vodiče, 4 šrouby
- Se* díl na vyrovnání potenciálů pláště, umístění co nejbližší vrcholu svodu, avšak izolované od holých jímacích vodičů v zóně 0 (v reviz. krabici)
- Sp* nerezová přípojná svorka pro spoj AlMgSi 8 a nespecifik. konstrukce
- ST.x FeZn svorka pro spoj (pogumovaného) FeZn vodiče a nespecifikované trubky



- P1 stávající anténa poskytovatele RKM, která se v r.2018 ruší - bez náhrady
- ochranný prostor pro toto zařízení se v tomto projektu neřeší
- při případné změně plánu (obsazení pozice jiným poskytovatelem) je nutné, aby vlastník zajistil pro své zařízení vhodnou ochranu proti přímému úderu blesku a požádal vlastníka budovy o souhlas s jejím připojením k nové jímací soustavě budovy

- P2 stávající anténa poskytovatele RKM, která se zachovává a je mimo ochranný prostor
- ochrana proti přímému zásahu blesku zde vyžaduje doplnění vlastního jímáče, přečnickující alespoň o 1,2 m nejvyšší úroveň chráněného zařízení.
Nútné je oddělené izolované uložení tohoto jímáče na nevodných distančních podpěrách (s ≥ 0,40m) a jeho připojení k jímací soustavě budovy dvěma izolovanými svodovými vodiči HVI*light + nerezovými spojovacími svorkami
- vlastní instalaci ochrany před přímým úderem blesku může na svém zařízení zrealizovat pouze jeho vlastník
- pospojování konstrukce na ochranu před druhotnými účinky bleskového proudu pouze se souhlasem a na vyžádání vlastníka antény

- P3 (neobsazeno)
- P4 stávající klimatizace pro rackovité poskytovatele RKM, která se ruší, včetně souvisejících přívodů a žlabů
- P5 stávající neperforovaný FeZn žlab poskytovatele RKM, který se ruší vč. kabelů, v návaznosti na demontáž konkrétních antén
- P6 zachovávaná trasa anténních rozvodů, kabelová, na povrchu krytiny nutno přeložit do plastových chráničků a zapravit do kačírku
- P7 malá zachovávaná anténa v ochranném prostoru a izolované pozici
- pospojování konstrukce na ochranu před druhotnými účinky bleskového proudu pouze se souhlasem a na vyžádání vlastníka antény

holé AlMgSi 8 vedení - součást jímací mříže vnější ochrany před bleskem, spolu tyčovými jímací tvoří ochranu před přímým úderem blesku

izolované AlMgSi 8 vedení - součást ochranného vedení pro vyrovnání potenciálů na vodorovných neživých konstrukcích střechy, které mohou být překlenuty dotykem a nelze je proti sekundárním jevům pospojovat v rámci budovy
Nemá vést bleskové proudy, s jímací mříží je propojeno úrovní rostlé zeminy

vodič bleskových proudů s patentovanou VF izolací, v celé trase po betonu a v betonu bude mechanicky chráněn trubkou HFPP (ve vhodné teplotní třídě), aby nedošlo k poškození VF izolace sedáním budovy

součástí uzemňovací soustavy - FeZn

SYSTÉM OCHRANY PŘED BLESKEM : LPS III

±0,000 = ÚROVEŇ PŮVODNÍ PODLAHY 1.NP

SO-01 ZATEPLENÍ OBJEKTU DM

REVITALIZACE OBJEKTU ŠKOLY - DM VINAŘI		ARCHITEKTI TIEHLKA - STARYCHA s.r.o.	
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY Vinař 354, Bzenec, par.c. 3780/13, 3780/3, 3780/12, 3784/4 k.ú. Bzenec		BRNO, GARGULÁKOVÁ 32, 614 00	
VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. ARCH. Z. TIEHLKA	DATUM	10/2017
ZODPOVĚD. PROJEKTANT	ING. ARCH. M. STARYCHA	ZAK. ČÍSLO	08/17
VYPRACOVAL	ING. J. NOVÁKOVÁ	STUPEŇ	DPS
ZADAVATEL: SS gastronomie, hotelnictví a lesnictví Bzenec, nám Svobody 318, 69681 Bzenec			
D.1.4. HROMOSVOD SEZNAM PŘÍLOH A TECHNICKÁ ZPRÁVA		MĚŘÍTKO 1 : 100	Č. VÝKRESU D.1.4.03