

D.1.4 Technická zpráva TZB

D.1.4.1 Zařízení pro vytápění staveb

Neobsazeno – nebude dotčeno

D.1.4.2 Vzduchotechnická zařízení

Stávající potrubí VZT procházející půdním prostorem nad střešní pláštěm bude zachováno.

D.1.4.3 Zdravotně technické instalace

Odvětrání kanalizace, vedená půdním prostorem, budou osazena přívzdušňovacími ventily.

D.1.4.4 Plynová zařízení

Neobsazeno – nebude dotčeno

D.1.4.5 silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem

Silnoproudá elektrotechnika – nebude dotčeno

Ochrana před bleskem, způsob provedení s uvedením místních uzemňovacích podmínek

Aktuální projekt řeší opravu střešní konstrukce nad částí střechy západního křídla. Stávající svody bleskosvodu zůstanou zachovány, dojde k výměně bleskosvodu pouze nad dotčenou částí střechy. Bleskosvod bude odpojen pod okapy, aby mohla být provedena oprava střechy a následně napojen zpět. Do svodů po fasádě ani do uzemnění nebude zasahováno. Bleskosvod bude proveden ve stejném rozsahu, dojde k uzemnění nových kovových částí střechy (tyčové sněhové zachytáče). Dojde k doplnění jímacích tyčí.

Dojde k částečné demontáži bleskosvodu při opravě střechy. Po opravě střechy bude bleskosvod proveden v původním rozsahu včetně doplnění jímáčů. Bude provedena revize bleskosvodu.

Objekt je proveden z nehořlavých materiálů. Střecha bude osazena vláknocementovou střešní krytinou šedočerné barvy. Střešní krytina bude doplněná o oplechování. Bude proveden neoddálený LPS. Na dotčené části střechy bude provedena jímací soustava tvořená kombinací 3ks 2,0 m jímacích tyčí a hřebenovou soustavou. Soustava bude napojena na navazující střechy a stávající svody na fasádě.

Popis použitých materiálů a jejich dimenzování

Všecké materiály budou provedeny z oceli pozinkované v ohni viz příloha ČSN 332000-5-54 ed.2 příloha ZA.3. Tuhý drát minimální průřez 50 mm².

Napojení různých kovových dílů nebo konstrukcí střechy k jímací soustavě, použití náhodných svodů

K jímací soustavě budou napojeny všechny části okapů a Fe částí budovy/provedení viz ČSN EN 62305-3 obr.E23c. Jako náhodných svodů bude možno použít okapové žlaby, za předpokladu, že splní požadavky čl. 5.2.5. ČSN EN 62305-3.

Hromosvodný materiál

Všechny materiál pro hromosvod musí být v provedení FeZn/žárový zinek/ a musí vyhovovat certifikátu EZÚ a ČSN 332000-5-54ed.3 příloha ZA.3. pro materiál hromosvodů. Drát pro svody a vedení typizovaný AlMgSi 8mm.

Jímací tyče 2,0m s držákem a uchycením pro hřeben střechy

Podpěry vedení do zdiva PV dle potřeby

Podpěry vedení pod střešní krytinu PV dle potřeby

Jiné podpěry vedení dle potřeby

Svorky 4šroubé SJ, SR, SK aj.

Svorky 2šroubé SP, SO, SS, SU aj.

Svorky na potrubí ST aj.

Podpěry vedení na ploché střechy litina (celoplastové)

Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Při montáži a provozování zařízení nutno dodržovat základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce podle vyhlášky č. 48/82 Sb. ve znění pozdějších předpisů (zákona č.324/1990 Sb., č.207/1997 Sb. a č.352/2000 Sb.).

Obsluhu a práci na elektrickém zařízení je nutno provádět dle bezpečnostních předpisů ČSN 34 31 00.

Na provedené elektroinstalace musí být před uvedením do provozu provedena výchozí revize dle ČSN 33 2000-6-61 doložená revizní zprávou dle ČSN 33 15 00.

Elektrické zařízení mohou obsluhovat pracovníci poučení ve smyslu vyhlášky č.50/78 Sb.o odborné způsobilosti v elektrotechnice ve znění pozdějšího předpisu č.98/1982 Sb., a v souladu s vypracovanými provozními předpisy.

Údržbou a opravami elektrického zařízení mohou být pověřováni pracovníci alespoň znalí.

D.1.4.6 elektronické komunikace a další

Neobsazeno – nebude dotčeno