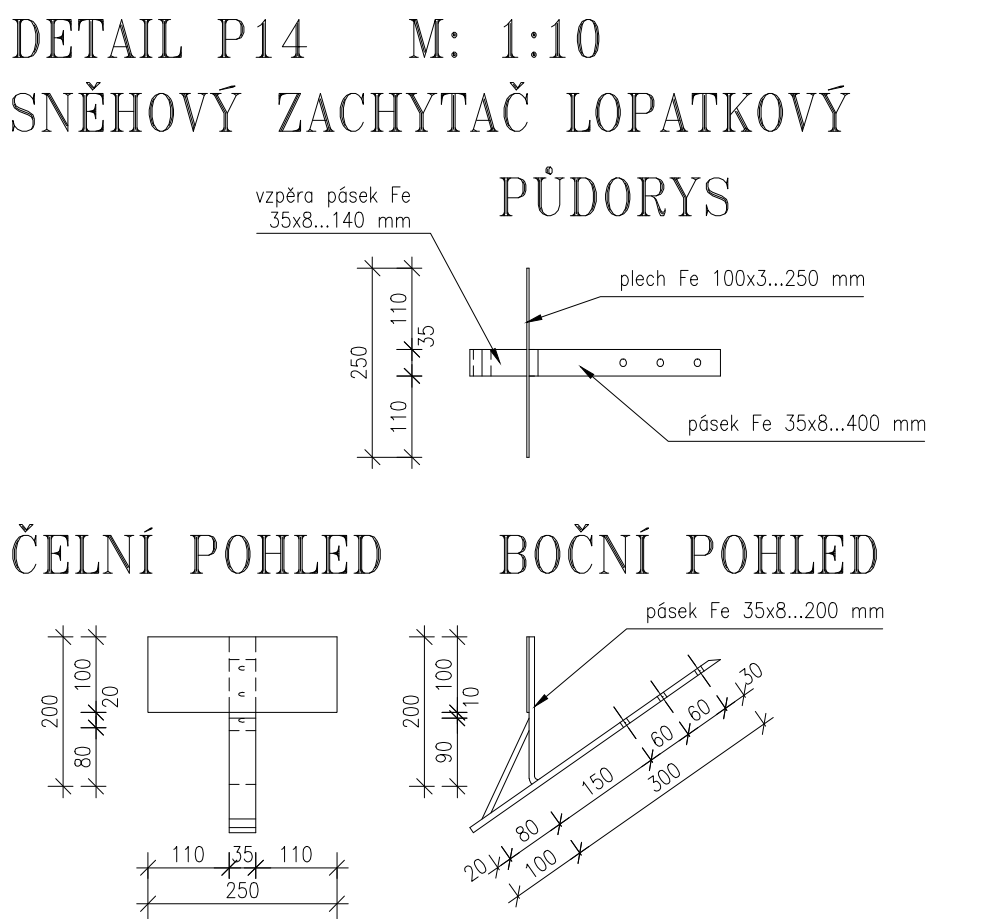
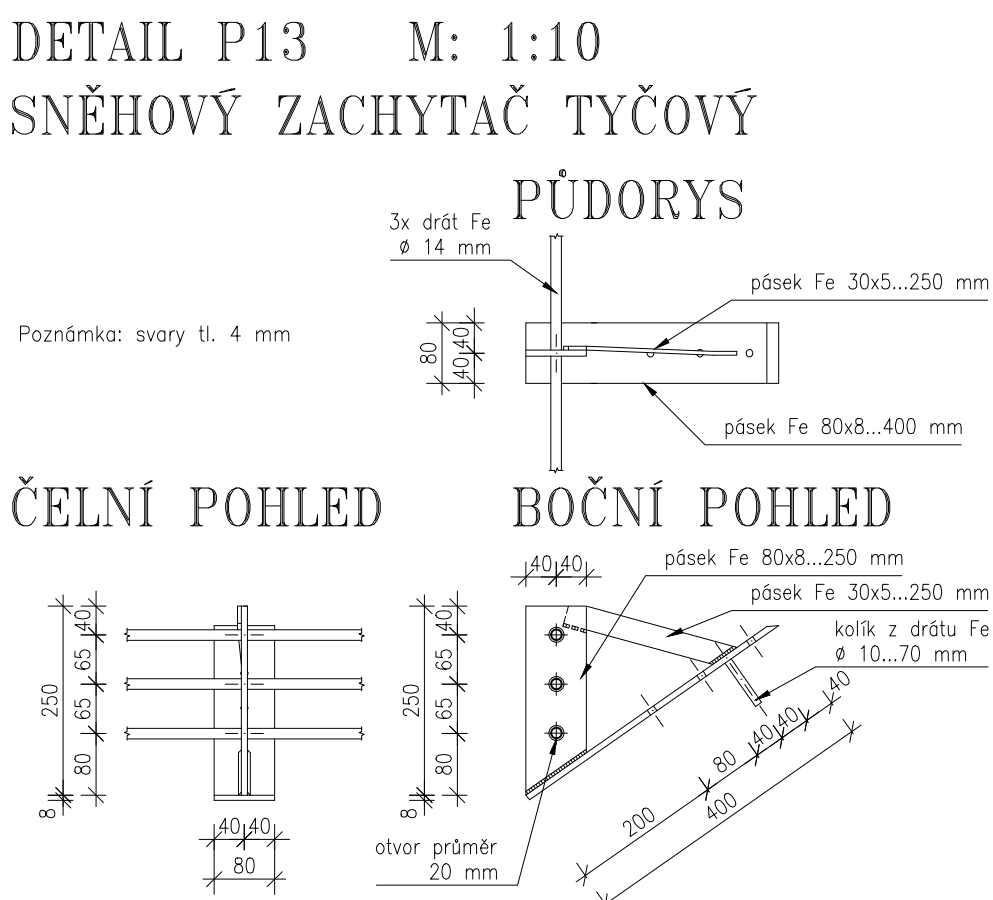
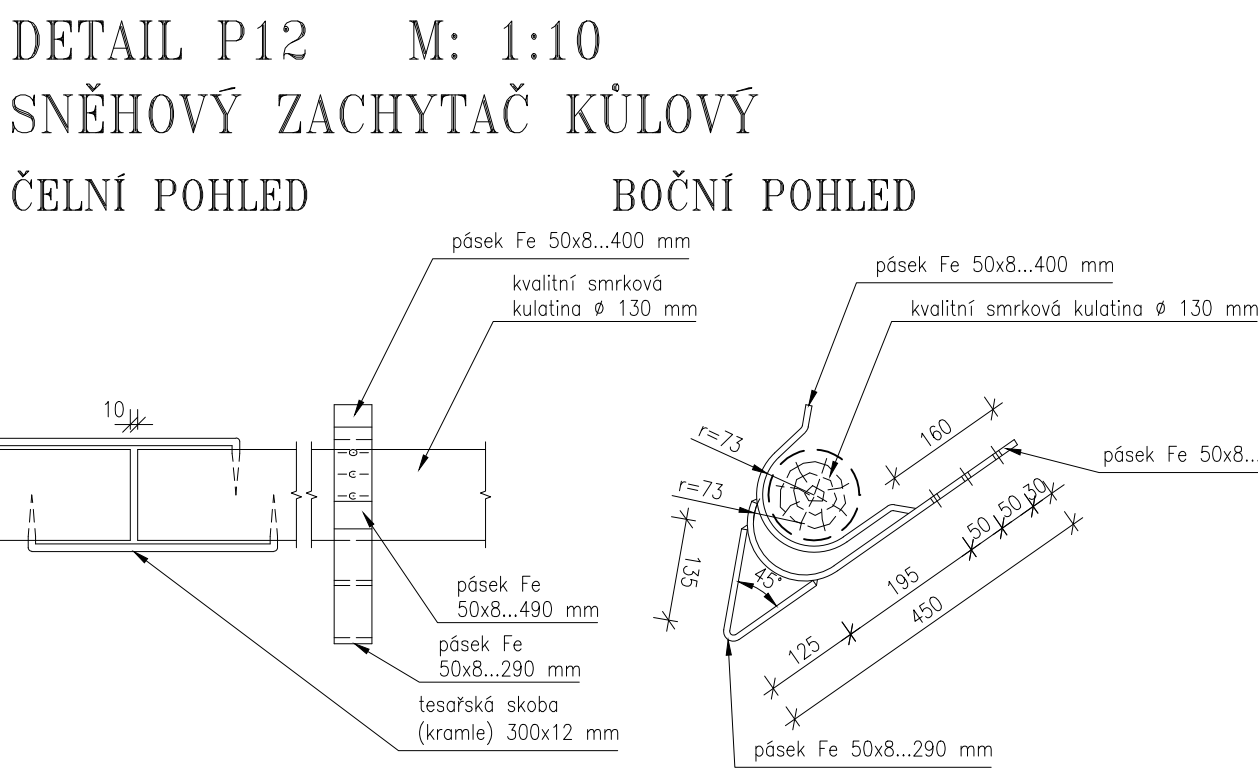
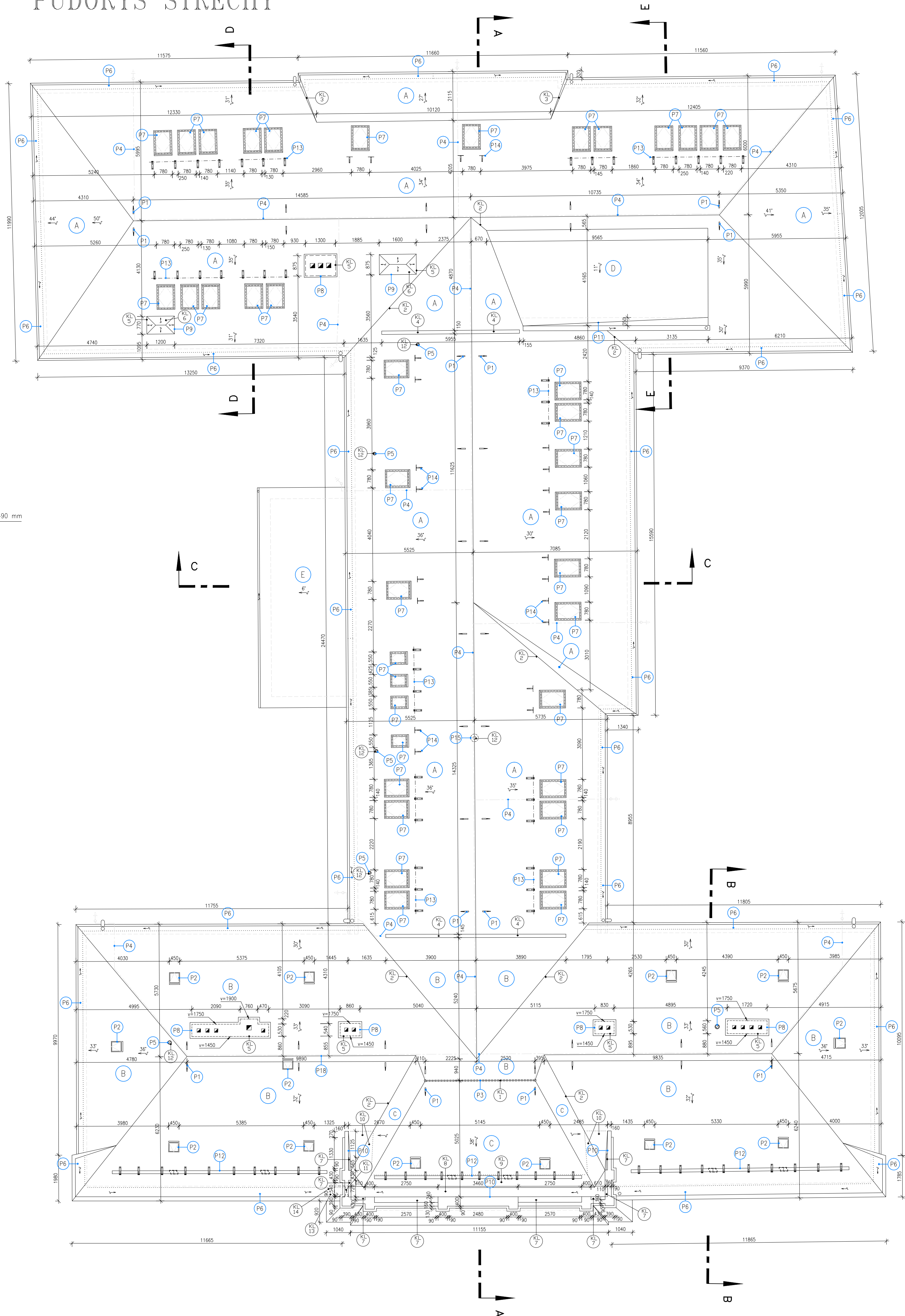


PŮDORYS STŘECHY



Poznámka: Háky všech typů navržených sněhových zachytačů žárově pozinkovat, při montáži podložit separační vložkou z olověného plechu a kotvit pomocí vrutů Ø 10 mm dl. 120 mm, povrchová úprava 1x nátěr základovou reaktivní barvou na zinek a 2x vnější krycí nátěr na kov v odstínu matném grafitovém. Zachytače jsou pasábně navrženy pro převládající sklon střechy 35°, pro ostatní střešní roviny tvar zachytačů patřičně upravit podle jejich sklonu.

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

- A Navržené úpravy střešního pláště v rozsahu vestavěného podkrovní:
– Nová střešní krytina z přírodní štipané břidlice v přírodním šedočerném odstínu z kamená tloušťky 6–8 mm čtvercového formátu 300x300 mm s oblokem použitých v plše a na lemky okapů, a z kamená obdélného formátu 300x200 mm použitých na lemky štítů; kameny klást na jednoduché moravské kryty ve stoupajících řadách a přibíjet speciálními měděnými hřebíky s velkou hlavou a sekáním dríkem Ø 2,8 mm, další podrobnosti ke způsobu kladení a požadované kvalitě břidlice – viz Technická zpráva.
– Nový difúzně propustný podkladní pás jako pojistná hydroizolace ze speciální textilie kombinované s vodotěsnou střední vrstvou určenou pro pokládku na bednění u krytín přibíjených přímo do podkladu.
– Nové bednění ze širokých prken tl. 30 mm chemicky ošetřené biocidem, používat prkna šířky 120–150 mm stykovaná na sz.
– Nové kontratlát 50x30 mm chemicky ošetřené biocidem – výšku profilu upravit podle ponechávaných kontratlát.
– Stávající konstrukce krovu se zateplenou vestavbou podkrovní a opláštěná sádkartonovým podhledem – po rozkrytí provést podle možnosti daných zpřístupněním konstrukce doplňkový průzkum napadení dřevokaznými houbami a hmyzem a podle výsledků průzkumu navrhnout projektant další postup. V rámci projektové dokumentace se předpokládá lokální výměna části prvků střešního pláště a chemické ošetření dřeva biocidem – podrobněji viz Technická zpráva.
- B Navržené úpravy střešního pláště v rozsahu volné půdy se zachováním zdravého podkladního bednění:
– Nová střešní krytina z přírodní štipané břidlice v přírodním šedočerném odstínu z kamená tloušťky 6–8 mm čtvercového formátu 300x300 mm s oblokem použitých v plše a na lemky okapů, a z kamená obdélného formátu 300x200 mm použitých na lemky štítů; kameny klást na jednoduché moravské kryty ve stoupajících řadách a přibíjet speciálními měděnými hřebíky s velkou hlavou a sekáním dríkem Ø 2,8 mm, další podrobnosti ke způsobu kladení a požadované kvalitě břidlice – viz Technická zpráva.
– Nový difúzně propustný podkladní pás jako pojistná hydroizolace ze speciální textilie kombinované s vodotěsnou střední vrstvou určenou pro pokládku na bednění u krytín přibíjených přímo do podkladu.
– Stávající bednění ze širokých prken tl. 24 mm stykovaných na položárku zachované a zřevizované, prkna v rozsahu 100 % rozpálit po délce úhlovou brusku s řezným kotoučem na maximální šířku 150 mm (předpoklad 5x řez na 1 bm spádnicí střechy), bednění kompletně zbavit všech hřebíků a staticky posílit dřevěným svlakem 60x80 mm přibíjeným na vnitřní líc prken uprostřed každého pole mezi krokveny na celou délku sklonu střešní roviny; povrch prken i nového dřeva očistit a chemicky ošetřit biocidem. V souvisu prací se předpokládá výměna 5 % prken za nové.
– Stávající konstrukce krovu na půdě opravená a chemicky ošetřené biocidem – podrobněji viz výkres Půdorys krovu.
- C Navržené úpravy střešního pláště v rozsahu volné půdy s výměnou podkladního bednění:
– Nová střešní krytina z přírodní štipané břidlice v přírodním šedočerném odstínu z kamená tloušťky 6–8 mm čtvercového formátu 300x300 mm s oblokem použitých v plše a na lemky okapů, a z kamená obdélného formátu 300x200 mm použitých na lemky štítů; kameny klást na jednoduché moravské kryty ve stoupajících řadách a přibíjet speciálními měděnými hřebíky s velkou hlavou a sekáním dríkem Ø 2,8 mm, další podrobnosti ke způsobu kladení a požadované kvalitě břidlice – viz Technická zpráva.
– Nový difúzně propustný podkladní pás jako pojistná hydroizolace ze speciální textilie kombinované s vodotěsnou střední vrstvou určenou pro pokládku na bednění u krytín přibíjených přímo do podkladu.
– Nové bednění z prken tl. 30 mm chemicky ošetřené biocidem, používat prkna šířky 120–150 mm stykovaná na sz.
– Stávající konstrukce krovu na půdě opravená a chemicky ošetřené biocidem – podrobněji viz výkres Půdorys krovu.
- D Stávající střešní krytina z měděného tabulového plechu v dobrém technickém stavu – provést klempířské úpravy v návaznosti na nahrazované oplechování a zachovat bez dalších zásahů.
- E Stávající střešní krytina z měděného tabulového plechu v dobrém technickém stavu, která není v rozsahu zadání projektové dokumentace – zachovat bez úprav.

POZNÁMKY A VYSVĚTLIVKY:

- P1 Stávající pokrývačské bezpečnostní háky zachovat, zřevizovat, hrubým mechanickým přebroušením odstranit korozi, prach a ostatní nečistoty, na povrch aplikovat chemický bezoplachový odrezovač se stabilizačním pasivačním účinkem a nanést 1x základní a 2x krycí syntetický nátěr v odstínu matném grafitovém – počet háků: SZ křídlo 10 ks, střední křídlo 12 ks, JV křídlo 16 ks.
- P2 Stávající střešní výřez 450x550 mm z měděného plechu zasklený bezpečnostním sklem a s lemováním z měděného plechu v dobrém technickém stavu – prvek zřevizovat a zachovat.
- P3 Stávající kované ozdobné zábradlí na hřebeni demontovat včetně kotvení, provést kovářskou repasi prvků, hrubým mechanickým přebroušením odstranit korozi, prach a ostatní nečistoty, na povrch aplikovat chemický bezoplachový odrezovač se stabilizačním pasivačním účinkem a nanést 1x základní a 2x krycí syntetický nátěr v odstínu matném grafitovém a prvek zpětne osadit v původní poloze do opravené konstrukce krovu s využitím původního kotvení. Předpokládáme, že práce proběhne v restaurátorském režimu, podrobněji viz Technická zpráva, kapitola Restaurátorské práce.
- P4 Informativní zákras polohy stávajících svodných prvků systému bleskovodu v rozsahu střechy – návrh úprav systému bleskovodu viz samostatná část D.1.4.5. Vnější ochrana před bleskem.
- P5 Nová větrací hlavice nahrazující stávající prvek – podrobné parametry prvku a rozhodnutí o jeho výměně budou upřesněny po jeho zpřístupnění v průběhu stavby.
- P6 Stávající oplechování okapů střechy, nástřešní žlaby a dešťové svody z měděného plechu, které jsou v dobrém technickém stavu, klempířsky zřevizovat (oplechování vyrovnat, vyspravit letovány, u nahrazovaného bednění podložit vložkou a doplnit krycí listy atd.) a zachovat – další informace viz samostatný detail. Šírka oplechování okapní hrany střechy, kde nebude kladena nová střešní krytina ze štipané břidlice, je v celém rozsahu střech uvažována 400 mm.
- P7 Stávající střešní okna VELUX GGL 102 3000 (550x780 mm) a GGL 306 3000 (780x1180 mm), instalované během vestavby podkrovní v roce 2001, demontovat a nahradit novým prvkem osazeným do stávajícího stavebního otvoru s použitím nového lemování, další požadavky na technické parametry vybavení nových oken – viz Technická zpráva. Provést výměnou zesílením tloušťky střešního pláště o cca 10 mm (rozšíří tloušťky nového/stávajícího bednění a břidlice/termitu) – po demontáži oken a lemování v interiéru vsadit plomby (pruh) ze sádkartonové desky po celém obvodu okna, přetmelit spáry, provést výmalbu celého vnitřního ostění bílou barvou na sádkraton a osadit nové lemování s oknem.
- P8 Na vnějším líci komínové hlavice vyškrábat spáry do hloubky cca 30 mm, povrch očistit tlakovou vodou a nově přespárovat maltou s pojivem z NHL 3,5 přizroženě hydraulického vápna a s plnivem z písku vhodné barevnosti. Krycí desku zbavit nesoportních částí, úlomků, prachu a ostatních nečistot, očistit tlakovou vodou a sanovat pomocí rychle tuhající mnohostranně použitelné minerální sanační maltové směsi určené pro opravy betonu a železobetonu pro neomezené tloušťky vrstev s možností aplikace bez použití adhezivního mástku. Celý povrch krycí hlavice zafixovat minerální hydroizolační stěrku.
- P9 Vnější líc komínové hlavice zbavit zbytků silně poškozených a zčásti zcela opadáných omítek, vyškrábat spáry do hloubky cca 30 mm, povrch očistit tlakovou vodou a opatřit novou jednovrstvou vápenocementovou omítkou tl. 15 mm. Poznámka: U komínové hlavice uprostřed SZ křídla budovy vybourat 3 ks rozpadlých chel a nahradit je novými plynými pěněními chelami se středním formátem, kladenými do vápenocementové zdící malty.
- P10 Stávající omítka na rubu atiky zřevizovat a případná poškození vyspravit novou vápennou omítkou s technickými vlastnostmi podle omítky původní (předpoklad výměny omítky v rozsahu 10 % plochy, především v návaznosti na výměnu oplechování u zateplového žlabu) a celoplošně opatřit fasádním nátěrovým systémem – další podrobnosti viz Legenda na výkrese Rez A–A.
- P11 Překlitv stávající podbíli přesahu pultové střechy provedené z hoblovaných prken stykovaných na pero a drážku, povrch jemně přebrousit, zbavit prachu a ostatních nečistot a natřít 2x vnějším krycím nátěrem na dřevo v odstínu bílé.
- P12 Nový sněhový zachytač z kvalitní smrkové kulatiny Ø 130 mm tlakovakouvě impregnované do třídy ohrožení 3, uložené na nosné háky, min. délka prvku 3,0 m, prvky vzájemně spojit párem kovaných tesářských skob (kramlí) nebo vhodné kotvit k hákům. Háky provést z žárově pozinkované oceli, přišroubovat do horního líce krokví a opatřit 1x základovou reaktivní barvou na zinek a 2x krycím syntetickým nátěrem na kov v odstínu matném grafitovém. Kotvení pásek háků podložit separační vložkou z olověného pásu 50x5...400 mm a zakrýt ručně opracovanou břidlicí.
- P13 Nový sněhový zachytač ze 3 ks tyčí z oceli potažené mědí, připevněných na nosné háky. Háky provést z žárově pozinkované oceli, přišroubovat do horního líce krokví a opatřit 1x základovou reaktivní barvou na zinek a 2x krycím syntetickým nátěrem na kov v odstínu matném grafitovém. Kotvení pásek háků podložit separační vložkou z olověného pásu 50x5...400 mm a zakrýt ručně opracovanou břidlicí.
- P14 Nový lopatkový sněhový zachytač ze žárově pozinkované oceli, přišroubovaný do horního líce krokví, povrch opatřit 1x základovou reaktivní barvou na zinek a 2x krycím syntetickým nátěrem na kov v odstínu matném grafitovém. Kotvení pásek zachytače podložit separační vložkou z olověného pásu 50x5...400 mm a zakrýt ručně opracovanou břidlicí.
- P15 Stávající zařízení (pravděpodobně výstražná siréna) zachovat bez úprav a v průběhu stavby chránit vhodným způsobem proti poškození.
- P18 Stávající kovovou tyč s nefunkčními anténami a zařízení pro přenos dat demontovat bez náhrady včetně kotvení v krovu.

Poznámka: Upřesňující údaje pro demontáž a likvidaci stávající střešní krytiny z azbestocementových šablon (nebezpečný odpad, možný zdroj karcinogenů kontaminace interiéru školy a okolí budovy) – viz Technická zpráva. Novou střešní krytinu pokládat podle směrnice Čechu klempířů, pokrývačů a tesářů z roku 2003.

Poznámka: Jestliže se v dokumentaci objevují odkazy na obchodní názvy firmy, specifické označení výrobků, materiálů, technologických postupů či celků a dodávek, které platí pro určitého podnikatele, společnost nebo jeho organizační složku, patený na výrobky, užité vztahy, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, vím, toho, že projektant nebyl jinak schopen popsat onu vymezenou část předmětu s použitím daných specifikací tak, aby byly dostatečně přesné a srozumitelné všem dodavatelům, jedná se o doporučené řešení (vymezení předpokládaného standardu) a v těchto případech se umožňuje v nabídkách použít i jiné, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Pro výškopisné zaměření byl zvolen výškový systém Balt po vyrovnání.

 SPOLUPRÁCE PRO REKONSTRUKCI PAMÁTEK SKRUPPOVA 441/9 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ S.R.O. e-mail: info@sprero.cz mobil 775 777 810	KRAJ KATASTRÁLNÍ OZEMÍ OBJEDNATEL AKCE	PAROUBICKÝ LANŠKROUN 678929 PAROUBICKÝ KRAJ, KAMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PAROUBICE GYMNAZIUM LANŠKROUN REKONSTRUKCE STŘECHY	ČÍSLO PARE STUPĚN FORMAT MĚR. DATUM PROF. VÝK.C.
AUTOR VED. PROJ. ZOD. PROJ. KONTROLA SPOLUPRÁCE	ING. PETR ROHLÍČEK ING. JAN ČERNÝ ING. PETR ROHLÍČEK	VÝKRES	11/2022 VÝK.C. D.1.1. 2.2