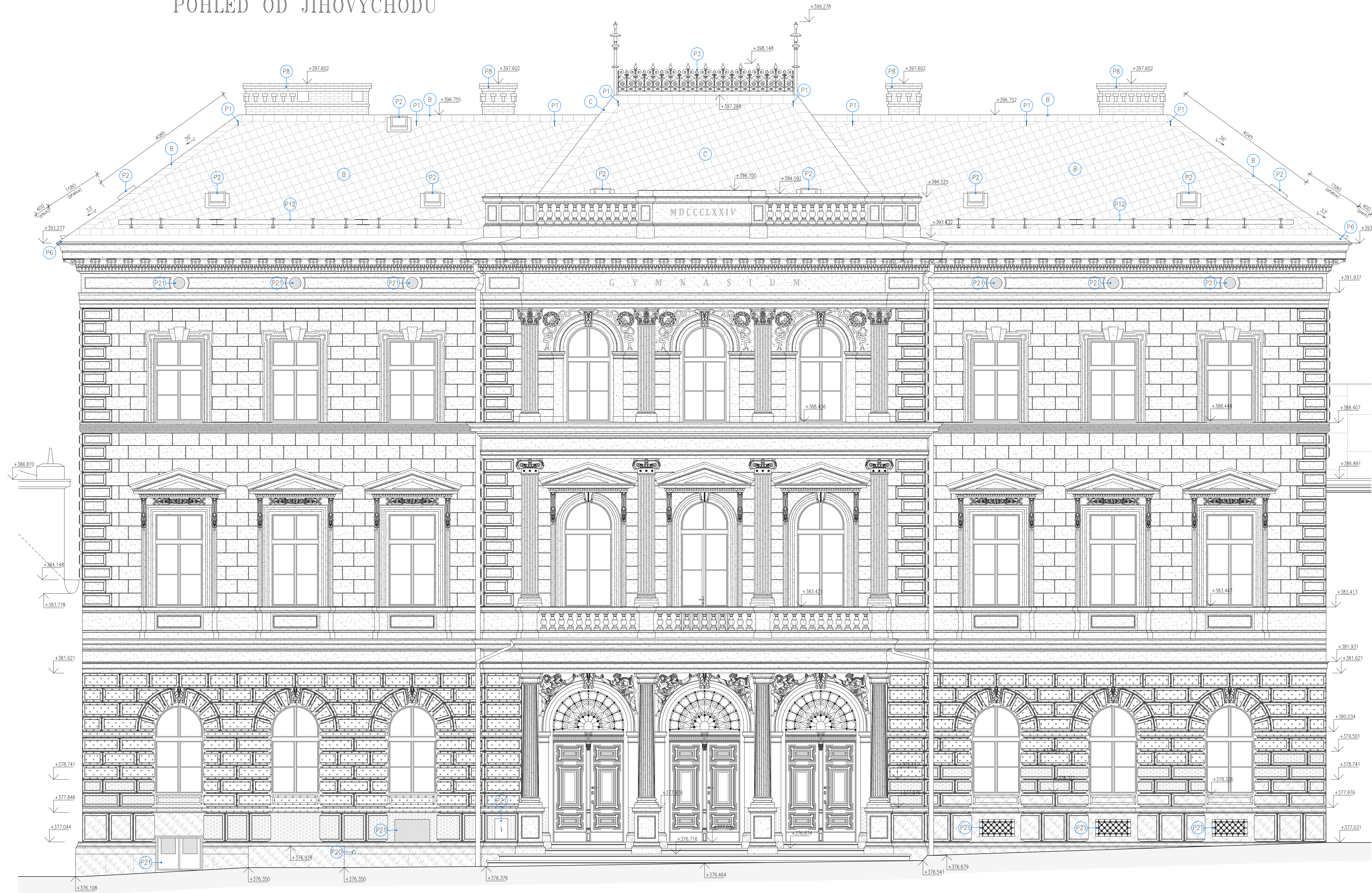


POHLED OD JIHOVÝCHODU



POZNÁMKY A VYSVĚTLIVKY:

- P1** Stávající pokrývačské bezpečnostní háky zachovat, zvědovat, hrubým mechanickým přebroušením odstranit korozi, prach a ostatní nečistoty, na povrch aplikovat chemický bezoplachový odrezovač se stabilizačním pasívačním 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 výlez 450x550 mm z měděného plechu zasklený bezpečnostním sklem a s lemováním z měděného plechu v dobrém technickém stavu – prvek zvědovat a zachovat.
- P3** Stávající kovové ozdobné zbrzdění na hřebeni demontovat včetně kotvení, provést kovářskou repasi pruku, hrubým mechanickým přebroušením odstranit korozi, prach a ostatní nečistoty, na povrch aplikovat chemický bezoplachový odrezovač se stabilizačním pasívačním účinkem, provést žárově zinkování a nanést 1x základní reaktivní barvu na zinek a 2x krycí syntetický nátěr v odstínu matném grafitovém a prvek zpět 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.

- P6** Stávající oplechování okapů střechy, nástřešní žlaby a deštové svody z měděného plechu, které jsou v dobrém technickém stavu, klempřísky zvědovat (oplechování vyrovnat, vyspravit letovin, u nahrazované bednění podložit vložkou a doplnit krycí listu atd.) a zachovat – další informace viz samostatný detail. Sítka oplechování okapní hrany střechy, kde nebude kladena nová střešní krytina ze štípané břidlice, je v celém rozsahu střeš uvažována 400 mm.
- P8** Na vnějším lici komínové hlavičky vyškrtbat spáry do hloubky cca 30 mm, povrch očistit tlakovou vodou a nově přespárovat maltou s pojivem z přírodní hydraulického vápna NHL 3,5 a s plnivem z písku vhodné barevnosti. Krycí desku zbovit nesoudržných částic, dílčím, prachu a ostatních nečistot, očistit tlakovou vodou a sanovat pomocí rychle tuhnutí malty na základě provedené měření. Sanaci malty směsí určené pro opravy betonu a železobetonu pro neomezené tloušťky vrstev s možností aplikace bez použití adhezivního mostku. Celý povrch krycí hlavičky zatkovat minerální hydroizolační stěrkou.

- P12** Nový sněhový zachytáč z kvalitní smrkové kulatiny Ø 130 mm tlakovakouvě impregnované do třídy ochrazení 3, uložené na nosné háky, min. délka pruku 3,0 m, prky vzájemně spojit párem kovaných tesářských skob (kramlí) nebo vhodné kotvit k hákům. Háky provést z žárově pozinkované oceli, přišroubovat do horního líce krokvi a opatřit 1x základovou reaktivní barvou na zinek a 2x krycí syntetickým nátěrem na kov v odstínu matném grafitovém. Kotvení pásek háků podložit separační vložkou z olověného pásku 50x5...400 mm a zajiřit ručně opracovanou břidlicí.
- P20** Stávající nivelační bod EF-65 s nadmořskou výškou 376,770 m n. m., zaznažený do soklu budovy, zachovat bez úprav a chránit vhodným způsobem proti poškození stavbou, případně nečistotě práce v blízkosti nivelačního bodu provádět vešle sešně a opatřit, aby nedošlo k jakémukoli změně jeho polohy.
- P21** Stávající kovové prky na fasádě zachovat, hrubým mechanickým přebroušením odstranit korozi, prach a ostatní nečistoty, na povrch aplikovat chemický bezoplachový odrezovač se stabilizačním pasívačním účinkem a nanést 1x základní a 2x krycí syntetický nátěr v barevném odstínu (podrobněji viz výkres Barevnost povrchů).

LEGENDA POVRCHŮ:

- 1.1.1** Omitané plochy s lehkým poškozením, předpoklad opravy omítky do 10 %.
- Stávající omítky nesoudržné s podkladem nebo jinak poškozené v předpokládaném rozsahu do 10 % plochy otlouct, vyškrtbat spáry do hloubky 30 mm, povrch zdiva očistit tlakovou vodou a nanést novou omítku ve skladbě:
 - Nový vyrovnávací nástržk z maltové omítkové směsi s pojivem na vápenné bázi s hydraulickou přísadou (s vyloučením cementu), průměrná náhrnová vrstva tloušťky 5 mm.
 - Nové jádro z maltové omítkové směsi s pojivem na vápenné bázi s hydraulickou přísadou (s vyloučením cementu) v průměrné náhrnové vrstvě tloušťky 40 mm (průměrná tloušťka včetně profilací, tloušťku a zrnitost přizpůsobit podle okolní ponechávané omítky, jádro nanést po vrstvách tloušťky do 20 mm).
 - Nový štuk z maltové omítkové směsi s pojivem na vápenné bázi s hydraulickou přísadou (s vyloučením cementu) v náhrnové vrstvě tl. do 5 mm.
 - Stávající omítky zdravé v předpokládaném rozsahu nad 90 % plochy ponechat a provést úpravu:
 - Povrch očistit mechanickým okartčovním a přebroušením a dočistit tlakovou vodou s neutrálním tenzidovým čističem.
 - Omítku lokálně zpevnit hloubkovou penetrací na bázi drceného vodního skla (předpoklad u 50 % ploch).
 - Nové celoplošné sjednocení povrchů základním silikátovým podtátem s armovacími vlákny a finálním fasádním nátěrem sol-silikátovou barvou v barevném odstínu (podrobněji viz výkres Barevnost povrchů), lokální hydrofobizace.
- 1.1.2** Omitané plochy s lehkým poškozením nad omítkou s vzhledními poruchami, předpoklad opravy omítky do 20 %.
- Celoplošné odstranit stávající disperzní nátěr (GRANOPOR od firmy BAU-MIT použitý v letech 1991–3) kombinací oskrábání po změkčení regulovatelem vodní párou a aplikace gelového neakalického odstraňovače fasádních nátěrů.
 - Stávající omítky nesoudržné s podkladem nebo jinak poškozené v předpokládaném rozsahu do 20 % plochy otlouct, vyškrtbat spáry do hloubky 30 mm, povrch zdiva očistit tlakovou vodou a nanést novou omítku ve skladbě:
 - Nový vyrovnávací nástržk z maltové omítkové směsi s pojivem na vápenné bázi s hydraulickou přísadou (s vyloučením cementu), průměrná náhrnová vrstva tloušťky 5 mm.
 - Nové jádro z maltové omítkové směsi s pojivem na vápenné bázi s hydraulickou přísadou (s vyloučením cementu) v průměrné náhrnové vrstvě tloušťky 40 mm (průměrná tloušťka včetně profilací, tloušťku a zrnitost přizpůsobit podle okolní ponechávané omítky, jádro nanést po vrstvách tloušťky do 20 mm).
 - Nový štuk z maltové omítkové směsi s pojivem na vápenné bázi s hydraulickou přísadou (s vyloučením cementu) v náhrnové vrstvě tl. do 5 mm.
 - Stávající omítky zdravé v předpokládaném rozsahu nad 80 % plochy ponechat a provést úpravu:
 - Povrch očistit mechanickým okartčovním a přebroušením a dočistit tlakovou vodou s neutrálním tenzidovým čističem.
 - Omítku lokálně zpevnit hloubkovou penetrací na bázi drceného vodního skla (předpoklad u 50 % ploch).
 - Nové celoplošné sjednocení povrchů základním silikátovým podtátem s armovacími vlákny a finálním fasádním nátěrem sol-silikátovou barvou v barevném odstínu (podrobněji viz výkres Barevnost povrchů), lokální hydrofobizace.
- 1.1.3** Omitané plochy s vzhledními poruchami, předpoklad opravy omítky do 20 %.
- Sejmout šablony pro obnovu profilací fasádních prvků vytvářených v omítkě.
 - Stávající omítky nesoudržné s podkladem nebo jinak poškozené v předpokládaném rozsahu 100 % plochy otlouct, vyškrtbat spáry do hloubky 30 mm a očistit líc zdiva kartáč.
 - Provést osolení zdiva metou obětovaných omítek – aplikovat hubenou vápennou omítku (poměr vápno/písek 1:4, destilovaná voda s pH < 7,5), po úplném vyschnutí (cca 2 měsíce) omítku otlouct, vyškrtbat spáry a očistit líc zdiva kartáč.
 - Na očistěný povrch zdiva nanést nový kompresní vápenný omítkový systém s trasem ve skladbě:
 - Nový trasový přednástržk z maltové omítkové směsi na bázi trasového vápna, odolný vůči působení síranů a nanášený sítivě na cca 50 % plochy (předpokládaná spotřeba směsi 3 kg/m² líc zdiva).
 - Nové jádro z trasvápně jádrové omítky bez hydrofobizace (požadované technické parametry viz Technická zpráva) v průměrné náhrnové vrstvě tloušťky 40 mm (průměrná tloušťka včetně profilací, tloušťku a zrnitost vlnit podle původní omítky, omítku nanést po vrstvách tloušťky do 20 mm), profilací omítky a technologií nanášení s povrchovou úpravou vplachováním provést podle stávající povrchové úpravy. Technologický postup a parametry omítky schválí památkový dohled po vyhodnocení zkušebních vzorků provedených v průběhu stavby.
 - Nový štuk z jemné trasvápně omítky bez hydrofobizace v náhrnové vrstvě tl. do 5 mm.
 - Nové celoplošné sjednocení povrchů základním silikátovým podtátem s armovacími vlákny a finálním fasádním nátěrem sol-silikátovou barvou v barevném odstínu (podrobněji viz výkres Barevnost povrchů), lokální hydrofobizace.
- 1.1.4** Stávající rezné komínové hlavičky ze šamotových cihel nově přespárovat – podrobněji viz Poznámky a vysvětlivky.

Nová střešní krytina ze štípané břidlice – podrobněji viz Skladby konstrukcí.

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

- B** Navržené úpravy střešního pláště v rozsahu volné půdy se zachováním zdravého podkladního bednění:
- Nová střešní krytina z přírodní štípané břidlice v přírodním šedočerném odstínu z kámení tloušťky 6–8 mm čtvercového formátu 300x300 mm s obloukou použitých v ploše a na lemovky okapů, a z kámení obdélného formátu 300x200 mm použitých na lemovky štítů; kameny kladt na jednoduché moravské kryty ve stoupajících řadách a přibíjet speciálními měděnými hřebíky s velkou hlavou a sekovým dřikem 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 střešní vrstvou určenou pro pokládku na bednění u krytín přibíjených přímo do podkladu.
 - Stávající bednění ze širokých prken tl. 24 mm stývkou zachováno na podlažku zachované a zvědované, prkna v rozsahu 100 % rozptílit po délce (hlavou brusku s řezným katočem na maximální šířku 150 mm (předpoklad 5x řez na 1 bm spádnicí střechy), bednění kompletně zbavit všech hřebků a staticky posílit dřevěným svalem 60x80 mm přibíjený na vnitřní líc prken uprostřed každého pole mezi krovkami na celou délku sklonu střešní roviny; povrch prken i nového dřeva očistit a chemicky ošetřit biocidem. V soupisu prací se předpokládá výměna 5 % prken za nové.
 - Stávající konstrukce krovu na půdě opravená a chemicky ošetřena biocidem – podrobněji viz výkres Pádory krovu.
- C** Navržené úpravy střešního pláště v rozsahu volné půdy s výměnou podkladního bednění:
- Nová střešní krytina z přírodní štípané břidlice v přírodním šedočerném odstínu z kámení tloušťky 6–8 mm čtvercového formátu 300x300 mm s obloukou použitých v ploše a na lemovky okapů, a z kámení obdélného formátu 300x200 mm použitých na lemovky štítů; kameny kladt na jednoduché moravské kryty ve stoupajících řadách a přibíjet speciálními měděnými hřebíky s velkou hlavou a sekovým dřikem 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 střešní 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 stýkaná na sraz.
 - Stávající konstrukce krovu na půdě opravená a chemicky ošetřena biocidem – podrobněji viz výkres Pádory krovu.

Poznámka: Upřesňující údaje pro demontáž a likvidaci stávající střešní krytiny z azbestocementových šablon (nebezpečný odpad, možný zdroj karcinogenní 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, specifická označení výrobků, materiálů, technologických postupů či celků a dočků, které platí pro určité podnikatele, společnost nebo jeho organizační složku, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, vlivem toho, že projektant nebyl jinak schopen popsat ou vymezenou část předmětu s použitím daných specifikací tak, aby byly dostatečně přesné a srozumitelné všem dotčeným, jedná se o doporučené řešení (vymezení předpokládaného standardu) a v těchto případech se umožňuje v nadáklých použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Pro výkšipné zaměření byl zvolen výškový systém Balt po vyrovnaní.

0 5m

SPOLČNOST PRO REKONSTRUKCE PAMÁTEK		PAROUBICKÝ		ČÍSLO PARE	
IIRKO S.R.O.		LANŠKROUN 678929		STUPEŇ DSP+DPS	
AUTOR		KRAJ		FORMAT 10 x A4	
VED. PROJ.		KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ		MER.	
ZOD. PROJ.		OBJEDNATEL		DATUM	
KONTROLA		PAROUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PAROUBICE		PROF.	
SPOLUPRÁCE		AKCE		VÝKRS	
		GYMNAZIUM LANŠKROUN		VÝKČ.	
		REKONSTRUKCE STŘECHY		D.1.1.	
				2.6	
				POHLED OD JIHOVÝCHODU – NÁVRH	