

C - S T A V E B N Í Č Á S T

SEZNAM PŘÍLOH

- C - 1 Technická zpráva
- C - 2 Koordinační situace
- C - 3 Půdorys podkroví, půda
- C - 4 Půdorys střechy
- C - 5 Řez A - A
- C - 6 Řez B - B
- C - 7 Řez C - C
- C - 8 Výpis klempířských výrobků
- C - 9 Půdorys střechy - stávající stav
- C -10 Fotodokumentace

HLAVNÍ ARCHITEKT	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	<div>Ing. Jiří Hindrák</div> <div>Bulharská 62 541 01 Trutnov E-mail: hindrakj@volny.cz IČ: 116 06 924</div>	
Ing. Jiří Hindrák	Ing. Jiří Hindrák	Ing. Jiří Hindrák		
INVESTOR Gymnázium a Střední odborná škola Hostinné, Horská 309, 543 71 Hostinné			<div>FORMÁT</div> <div>DATUM 04/2014</div> <div>STUPEŇ Prováděcí projekt</div> <div>Č. ZAKÁZKY 001/2014</div> <div>MĚŘÍTKO Č. VÝKRESU C - 1</div>	
PROFESE Stavební část				
Celková oprava střechy včetně klempířských prvků – PD –č. akce SM/13/331- Gymnázium Hostinné č.p.309				
Technická zpráva				

1) Zemní práce

Zemní práce budou prováděny v souvislosti s realizací nového uzemnění soustavy ochrany budovy proti blesku. V místě nezpevněného terénu bude tento po provedení uzemnění uveden do původního stavu. Část výkopu uzemnění se nachází pod zpevněnou asfaltovou plochou, která bude rovněž po realizaci uvedena do původního stavu. Před zahájením výkopových prací si zhotovitel zajistí vytýčení existujících stávajících podzemních sítí. Přebytečný výkopek a vybouraný asfalt bude odvezen na skládku.

2) Základy

Základové konstrukce objektu nebudou upravovány. Pouze v suterénu pod klenutým otvorem budou vytvořeny dvě základové patky pod pilíři dle výkresové dokumentace.

3) Svislé konstrukce

Navrženou stavbou se nemění.

4) Stropy a podlahy

Navrženou stavbou se nemění.

5) Schodiště

Navrženou stavbou se nemění.

6) Krov

V souvislosti s realizací stavby nebude zasahováno do částí krovu. Po odkrytí bednění bude provedena kontrola konců krokví a případné poškozené části budou v rozsahu poškozených částí vyměněny a nahrazeny novými.

7) Střecha - střešní plášť

a) Demontáže

Bude provedena :

- demontáž kompletní střešní krytiny včetně podkladní lepenky, všech klempířských výrobků, které jsou součástí střechy (střešní výlezy, hlavice VZT a odvětrání, odvětrání kanalizace, oplechování komínů, žlabů a svodů), mimo stožáru STA
- demontáž oplechování střešních oken
- demontáž bednění dle popisu ve výkrese C-9
- doprava a likvidace veškerého materiálu v souladu s předpisy o nakládání s odpady
- před demontáží střešní krytiny a bednění je nutné provést kompletní zakrytí tepelné izolace, položené na podlaze půdy, případně provést další opatření, proti jejímu poškození (po izolaci nelze chodit)

b) Nová konstrukce

Po kontrole stávajících částí krovu a případné výměně jejích částí bude provedeno nové bednění z prken tl. min. 24mm, přibíjenými hřebíky ke krokům. Bednění bude před montáží opatřeno preventivním nátěrem proti houbám a dřevokazným škůdcům. Tímto nátěrem bude opatřeno i stávající bednění, které nebude demontováno.

Na bednění bude položena podkladní separační vrstva difúzně otevřený pás určený pro položení na bednění, sloužící i jako pojistná hydroizolace, kotvený pomocí měděných spojovacích materiálů, referenční výrobek např. DELTA VENT S PLUS, případně jiný výrobek o stejných nebo lepších technických a užitných parametrech

Na konec bude provedena střešní krytina tvořena falcovanou krytinou z měděného plechu tl. 0,6mm, svitků šířky 670mm, na dvojitou stojatou drážku, včetně všech součástí střechy dle výkresové části projektové dokumentace a výpisu klempířských výrobků.

Do drážek vloženo těsnění u napojení nástřešních žlabů a 200mm nad úroveň prvních sněhových zachytávačů.

Na střešní krytině a klempířských prvcích budou provedeny případné dilatace dle ČSN.

7) Výplně otvorů

Navrženou stavbou se nemění.

8) Úpravy povrchů

V souvislosti s realizací střešní krytiny bude provedena oprava říms v částech, které jsou poškozeny v současné době, případně které budou poškozeny v průběhu výměny střešní krytiny. Předpokládá se rozsah cca 30 bm. Rovněž budou opraveny otvory po demontáži držáků svodů hromosvodu.

9) Ostatní

Pro realizaci stavby bude okolo budovy postaveno lešení. Lešení může být realizováno po částech, po kterých bude realizována výměna střešní krytiny. Zhotovitel si zajistí všechna potřebná povolení k záboru veřejného prostranství pro stavbu lešení.

Zhotovitel provede všechna potřebná opatření, aby při realizaci stavby nedošlo k ohrožení zdraví nebo života třetích osob, neboť budova navazuje na veřejný chodník a stavba bude realizována při provozu školy. Proto zhotovitel zajistí zejména bezpečný pohyb osob při vstupu a odchodu z budovy hlavním vchodem budovy a na jižní straně budovy u vchodu do vestibulu tělocvičny a školní jídelny.

10) Závěr

Během výstavby je třeba dbát na dodržování předpisů týkajících se bezpečnosti práce ve stavebnictví dané bezpečnostními předpisy. Charakter díla nevyžaduje žádná mimořádná bezpečnostní opatření.

Stavební práce musí být provedeny dle projektové dokumentace v souladu s příslušnými ČSN a dalšími technickými obecně závaznými předpisy, případně v kvalitě obvyklé, a to zejména:

ČSN 73 1901 - Navrhování střech - Základní ustanovení

ČSN 73 3610 - Navrhování klempířských konstrukcí

ČSN EN 13141 -5 - Větrání budov - Zkoušení výkonu součástí/výrobků pro větrání bytů - Část 5: Kryty a střešní vyústění koncových zařízení

ČSN EN 517 - Prefabrikované příslušenství pro střešní krytiny - Bezpečnostní střešní háky

ČSN EN 504 - Střešní výrobky pro plechové krytiny - Podmínky pro celoplošně podepřené krytiny z měděného plechu

Veškeré změny či odchylky od projektové dokumentace musí být konzultovány a písemně odsouhlaseny projektantem. Projektant si vyhrazuje právo posouzení konstrukcí a detailů, které bude možné řešit až po odkrytí konstrukcí v průběhu provádění stavby.

V případě, že je v některé části projektové dokumentace uvedeno obchodní jméno konkrétního výrobku, případně název jeho výrobce, jedná se pouze o stanovení referenčního výrobku, případně referenčního dodavatele. Tento výrobek může být nahrazen jiným výrobkem o stejných nebo lepších technických a užitných parametrech.

V Trutnově 04/2014

Vypracoval: Ing.Jiří Hindrák