

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				
PROFESE Průvodní zpráva				
Celková oprava střechy včetně klempířských prvků – PD –č. akce SM/13/331- Gymnázium Hostinné č.p.309			FORMÁT	
			DATUM	04/2014
			STUPEŇ	Prováděcí projekt
			Č. ZAKÁZKY	001/2014
Souhrnná technická zpráva			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU B - 1

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

- a) Charakteristika stavebního pozemku - jedná se o rovinatý pozemek.
- b) V souvislosti s realizací stavby nebyly prováděny žádné průzkumy.
- c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma - nejsou.
- d) Poloha vzhledem k záplavovému území - budova je v záplavovém území, tato skutečnost nemá vliv na realizaci stavby.
- e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území - navržená stavba nemá vliv.
- f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin - nejsou.
- g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé) - nejsou.
- h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu) - napojení jsou stávající.
- i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice - nejsou.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Budova je užívána jako škola, realizace stavby nemá vliv na způsob užívání.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení - není předmětem stavby, jedná se pouze o opravu střechy.
- b) Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení - není předmětem stavby, jedná se pouze o opravu střechy.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Není předmětem stavby, jedná se pouze o opravu střechy.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není předmětem stavby, jedná se pouze o opravu střechy.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Není předmětem stavby, jedná se pouze o opravu střechy.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení - budova je zastřešena valbovou střechou s dřevěnou konstrukcí krovu. Jako střešní krytina je navržena plechová falcovaná krytina na bednění z prken. Navrženou změnou nedojde k žádnému ovlivnění mechanické odolnosti a stability konstrukcí, neboť nedochází ke zvýšení zatížení, ani není zasahováno do nosných konstrukcí.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení - viz. předchozí odstavec

b) Výčet technických a technologických zařízení - nejsou.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Navrženo stavbou nedochází k žádné změně požárně - bezpečnostních vlastností budovy, ani nedochází ke změně požárně- nebezpečného prostoru stavby. Z hlediska požárního nejsou na navrhovanou stavbu žádné požadavky.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Není předmětem stavby, jedná se pouze o opravu střechy.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Není předmětem stavby, jedná se pouze o opravu střechy.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Není předmětem stavby, jedná se pouze o opravu střechy.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Napojení jsou stávající.

B.4 Dopravní řešení

Není předmětem stavby, jedná se pouze o opravu střechy.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Není předmětem stavby, jedná se pouze o opravu střechy.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Navržená stavba nemá žádný negativní vliv na životní prostředí.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Navržená stavba nemá žádný vliv na ochranu obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění - pro realizaci stavby je potřeba pouze elektrická energie, která bude čerpána ze stávajících zdrojů v budově pře staveništní rozvaděč zhotovitele, který bude opatřen podružným měřením spotřeby elektrické energie.

b) Odvodnění staveniště - není předmětem stavby, jedná se pouze o opravu střechy.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu - budova je přístupná ze stávajících veřejných komunikací.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky -nebude mít žádný zásadní vliv, vyjma stavby lešení.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin - bez požadavků.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé) - staveniště bude realizováno na dvoře budovy, na pozemku ve vlastnictví investora. Na dvoře bude zhotoviteli umožněno osazení dvou staveništních buněk, z toho jedna pro sociální zařízení staveniště, rovněž zde bude možné uskladnění stavebního materiálu. Mimo tento pozemek bude staveniště okolo obvodu budovy v rozsahu postaveného lešení.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace - odpady při realizaci stavby budou likvidovány v souladu s příslušnými předpisy o likvidaci odpadů. Jedná se zejména o demontované části střešní krytiny a to :

- plechová stávající krytina a její kovové součásti - budou odvezeny do sběrný
- podkladní lepenky - likvidace na skládce k tomu určené
- stávající dřevěné bednění - na palivové dřevo

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin - není předmětem stavby, jedná se pouze o opravu střechy.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě - v souvislosti s realizací stavby nejsou požadovány žádné zvláštní podmínky pro ochrana životního prostředí při výstavbě.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

- na stavbě budou dodržovány příslušné předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb - není předmětem stavby, jedná se pouze o opravu střechy.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření - není předmětem stavby, jedná se pouze o opravu střechy.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),

- 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.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

- zhotovitel zajistí postup sejmutí stávající krytiny a vrchního pláště střechy tak, aby nebyla spodní podlaží ohrožena zatékáním v době realizace

- střešní krytina bude demontována po částech tak, aby mohla být v příslušný den nahrazena sejmutá část novým bedněním s položením podkladní vrstvy (netkaná textilie)

- zhotovitel bude mít na stavbě vždy dostatek provizorních plachet pro zakrytí otevřené části střechy pro případ nečekaného deště nebo bouřek

- pro realizaci stavby nejsou stanoveny žádné dílčí termíny

V Trutnově 04/2014

Vypracoval: Ing. Jiří Hindrák