

D.1.1.1 Požadavky na objekt a jeho stavební konstrukce

a) popis výchozích podkladů, popis nepodstatných odchylek oproti předchozímu stupni dokumentace,

Pro zpracování realizační dokumentace byla použita jako podklad dokumentace pro povolení záměru. Žádné odchylky od předchozí projektové dokumentace nejsou

b) seznam použitých podkladů pro zpracování, referenční materiály, výpis použitých právních předpisů a norem (normových hodnot) včetně data vydání

Fasáda do ulice

- Podhoz – suchá omítková směs, cementové pojivo, hmota na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad. Podhoz pro ruční zpracování, použitelný v interiéru i exteriéru. Vhodný k vytvoření adhezního můstku pod minerální omítky.
- Jádrová omítka – suchá maltová směs - minerální lehčená podkladní VPC omítka s granulátem EPS. Složení: vápenný hydrát, EPS granulát, cement, hydrofobní aditiva, písek. Pevnost v tlaku min 2,5MPa, součinitel difuze max 20.
- Vrchní břízkolitová omítka – suchá maltová směs – škrábaná střednězrnná minerální omítka břízkolitového typu, velikost zrna 3mm. Na bázi cementu, vápenného hydrátu, ostře tříděných vápencových drtí a modifikačních přísad. Pevnost v tlaku CS I, součinitel difuze max 20, absorpce vody W2.
- Fasádní nátěr – silikátový fasádní nátěr včetně systémové penetrace
- 3D nápis „ZŠ Husova Chrudim“ – písma provedena vyříznutím z desek Alubond, lemovaná Al plechem, hloubky 50mm, lakovaná v odstínech RAL (7037 – šedá). Kotveno do fasády na demontovatelných nerezových trnech. Výška velkých písmen 320mm, výška malých písmen 210.

Fasáda do dvora

- Podhoz – suchá omítková směs, cementové pojivo, hmota na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad. Podhoz pro ruční zpracování, použitelný v interiéru i exteriéru. Vhodný k vytvoření adhezního můstku pod minerální omítky.
- Jádrová omítka – suchá maltová směs – vícevrstvá jádrová omítka pro ruční zpracování. Pevnost v tlaku min 1,5MPa, přídržnost min. 0,3MPa.
- Stěrková hmota – jednosložková prášková stěrková hmota na bázi cementu. Paropropustnost $\mu \leq 20$. Armovací síť R131, systémové plastové lišty s výztužnou sítí.
- Tenkovrstvá omítka – silikátová pastovitá omítka zrnitosti 1,5mm + systémová penetrace. Odstín nátěru RAL 9016.

- Klempířské prvky – titanzinkový plech tl. 0,65mm – plošně lepené.
- Vrchní hydroizolační pás střechy – SBS modifikovaný asfaltový pás
Natavitelný pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen ochranným břídlíčným posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Kombinovaná nosná vložka z polyesterové rohože vyztužené mřížkou ze skleněných vláken o plošné hmotnosti 215 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2 500 g.m-2. Tloušťka pásu 4,5 (±0,1) mm. Rozměrová stálost 0,3 %. Největší tahová síla v podélném směru 950 (±95) N/50 mm, v příčném směru 850 (±85) N/50 mm. Odolnost proti stékání 120 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 30 000.
- Spodní hydroizolační pás střechy – SBS modifikovaný asfaltový pás
Natavitelný pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2 700 g.m-2. Tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 1 400 (±400) N/50 mm, v příčném směru 1 600 (±400) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 29 000 (±1 000). Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1

K použitým výrobkům bude doloženo prohlášení o shodě podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb, nebo podle nařízení vlády č. 190/2002 Sb. a uvedené harmonizované normy (ČSN EN 14351-1) s označením výrobku CE.

c) členění objektů podle zatřídění, jejich základní skladba, propojení a značení,

Stavba není členěna do objektů

d) požadavky na stavbu nebo funkci zařízení - účel, funkční náplň, popis a základní parametry,

Stávající beze změny – základní škola.

e) požadavky na architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a konstrukční řešení,

Není.

f) požadavky na výkon a výstup stavby, objektu nebo zařízení, parametry: kapacitní údaje, základní technické a výkonové parametry (obestavěný prostor, zastavěná plocha, počet osob, počet měrných jednotek výroby za čas nebo cyklus, objemy zadržovaných vod, délky úprav, kapacity úprav, délky potrubí, průměry apod.),

Stávající beze změny.

g) klimatické podmínky pro staveniště a stavbu - zejména výpočtové parametry venkovního vzduchu (zima, léto),

Není řešeno.

h) *balance stavby nebo zařízení (počet osob, měrných jednotek, vstupy a výstupy, tepelné ztráty či zisky apod.),*

Stávající beze změny.

i) *požadavky na stavební fyziku,*

Není řešeno.

j) *požadavky na efektivní hospodaření s energiemi,*

Není řešeno.

k) *provozní režim stavby nebo zařízení - trvalý, občasný, nepřerušovaný,*

Stávající beze změny.

l) *návrhová životnost stavby, rozhodujících konstrukcí a technologií, požadavky na kontroly a údržbu stavby ovlivňující její životnost, údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení,*

Navrhovaná životnost střešního pláště 20let.

m) *požadavky na netradiční technologické postupy a zvláštní požadavky na provádění a jakost navržených konstrukcí,*

Nejsou.

n) *požadavky ochrany životního prostředí,*

Nejsou.

o) *požadavky závazných stanovisek dotčených orgánů, limity stanovené pro místo a provoz,*

Viz. Dokladová část – Rozhodnutí odboru památkové péče.

p) *požadavky na řešení přístupnosti objektu, se specifikací částí objektu, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí,*

Nejsou.

q) *stanovení hodnot geometrických a kvalitativních vlastností stavebních prvků a konstrukcí a stavebních výrobků (tepelněizolační, zvukoizolační, světelně technické, pevnostní apod.),*

Není.

r) změny a úpravy stavby, bourání, dekonstrukce, demontáž: dopady na okolí, preventivní a ochranná opatření při nakládání s azbestem a dalšími nebezpečnými odpady a látkami, odhad využitelných materiálů apod.,

Není řešeno.

s) vnější prostředí a zdroje (vstupy) pro objekt (kategorie, kapacity, podmínky a omezení - zejména ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy a korozí, před technickou i přírodní seismicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu) apod.),

Není řešeno.

t) požadavky na ochranu proti hluku a vibracím z provozu stavby nebo zařízení,

Nejsou.

u) požadavky požárně bezpečnostního řešení,

Nejsou

v) požadavky na výrobky.

K použitým výrobkům bude doloženo prohlášení o shodě podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb, nebo podle nařízení vlády č. 190/2002 Sb. a uvedené harmonizované normy (ČSN EN 14351-1) s označením výrobku CE.