


Pozn.: Pokud se v dokumentaci vyskytnou názvy konkrétních výrobků, považují se pouze za referenci, je možno použít jiný výrobek se srovnatelnými vlastnostmi a parametry.

VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. arch. Květuše Berková	 A. D. U. atelier s. r. o. Přemyslova 153 (areál HECKL) 278 01 Kralupy nad Vltavou tel: 603 147 405 e-mail: adu@adu-atelier.cz	
ZODP. PROJEKTANT	Ing. arch. Květuše Berková		
VYPRACOVAL			
OBJEDNATEL	Dvořákovo gymnázium a SOŠE, Dvořákovo nám. 800, Kralupy n. Vlt.	Č. ZAK.	1808
AKCE	SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY DVOŘÁKOVA GYMNÁZIA A SOŠE KRALUPY NAD VLTAVOU	STUPEŇ	DPS
		DATUM	09/2018
		ČÁST	D.1.1.b
MÍSTO	Dvořákovo nám. 800, Kralupy nad Vltavou 278 01	MĚŘÍTKO	Č. PŘÍLOHY
OBSAH	SKLADBY		22

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI DVOŘÁKOVA GYMNÁZIA SKLADBY KONSTRUKCÍ

legenda: **nově navrhované vrstvy**
 původní vrstvy

pozn.: Pokud se v dokumentaci vyskytnou názvy konkrétních výrobků, považují se pouze za referenci, je možno použít jiný výrobek se srovnatelnými vlastnostmi a parametry.

OBVODOVÉ STĚNY

SO1 až SO6 **obvodová stěna nad terénem**

příprava podkladu a postup viz technická zpráva

- | | |
|--|-------|
| - probarvená minerální škrábaná omítka břizolitového typu se slídou, zrnitosti 3 mm, s třídou reakce na oheň A1;
na bázi cementu, vápenného hydrátu, ostře tříděných vápencových drtí, slídy, barevnost viz technická zpráva | 10 mm |
| - základní vrstva s vloženou armovací skleněnou síťovinou s gramáží 160 g/m ² , tmel na cementové bázi s vlákny | |
| - tepelná izolace z kamenné vlny s kolmými vlákny ($\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$ nebo lepší) tl. 60 mm (v místě nad přilehlou střechou a terénem min. 300 mm bude vlna nahrazena tepelnou izolací z XPS), kotvy tepelné izolace budou zapuštěné a zavíčkované víčky z ze stejného materiálu jako zateplená plocha, zateplovací systém v kalitativní třídě A dle Cechu zateplování budov, (skladba včetně lepidla a ošetření podkladu dle vybraného dodavatele) | 60 mm |
| - stávající vnější omítka ošetřená a vyspravená pro aplikaci ETICS | |
| - stávající zdivo - plná cihla, tl. 300 - 800 | |
| - stávající vnitřní omítka | |
| - malba | |

SO7 **obvodová stěna 80 pod terénem**

- | | |
|---|---------------|
| - nezateplujeme kvůli větrané předstěně | 0 mm |
| - stávající přízdívka | |
| - stávající větraný kanál | 150 mm |
| - stávající zdivo - plná cihla | 800 mm |
| - stávající vnitřní omítka | 20 mm |
| celkem | 970 mm |

SO8 **předstěna tělocvičny (anglický dvorek)**

- | | |
|---|--------|
| - zásyp štěrkem | |
| - ochranná geotextilie | 0 mm |
| - tepelná izolace z XPS ($\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$) | 60 mm |
| - hydroizolace - pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200g/m ² , tl. min 4mm | |
| - asfaltový penetrační nátěr | |
| - stávající přízdívka - vyspravení povrchu | 300 mm |

- stávající větraný kanál	150 mm
- stávající zdivo - plná cihla	580 mm
- stávající vnitřní omítka	20 mm
celkem	1110 mm

STŘECHY

SCH1	plochá střecha	
- nezateplujeme		0 mm
- modifikovaný SBS pás s vložkou z polyesterové rohože		mm
- stabilizovaný EPS 25 kg/m ³ s nakaširovaným SBS modifikovaným asf. pásem tl. 4 mm		100 mm
- souvrství z oxid. asf. pásů		15 mm
- betonová mazanina		50 mm
- škvárobeton		60 mm
- asfaltový pás typu A 3x		15 mm
- škvárový násyp		80 mm
- korková deska		30 mm
- ŽB trámový strop		150 mm
- stávající podhled		mm
celkem		500 mm

SCH2	terasa 2. NP (východní křídlo)	
- betonová dlažba na terče		50 mm
-		
- ochranná vrstva - netkaná textilie ze 100% polypropylenu, 500 g/m ²		mm
- hlavní izolační souvrství – hydroizolační vrstva – pás z SBS modifikovaného asfaltu s břidličným posypem min tl. 5,2 mm, vyztužen polyesterovou rohoží		mm
- Tepelně izolační spádová vrstva 2% ($\lambda_D=0,035W/mK$) tl. min. 20 mm - EPS 150 S Stabil s nakaširovaným asfaltovým pásem tl. min. 4 mm z oxidovaného asfaltu s výztužnou vrstvou skleněné tkaniny (průměrná tl. 70 mm)		20-120 mm
- tepelně izolační vrstva - desky z fenolické pěny ($\lambda_D=0,021 W/mK$)		140 mm
- parozábrana - pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a polypropylenovou stříží na horním povrchu, parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, provizorní hydroizolační vrstva		mm
- asfaltový penetrační nátěr		mm
- ŽB trámový strop		150 mm
- stávající podhled		mm
celkem		340 mm

SCH3	terasa 3. NP	
- více nezateplujeme		0 mm
- bet. dlažba na terčích		
- ochranná vrstva		
- modifikovaný SBS pás s vložkou z polyesterové rohože		

- stabilizovaný EPS 25 kg/m ³ s nakaširovaným SBS modifikovaným asf. pásem tl. 4 mm	
- souvrství z oxid. asf. pásů	15 mm
- betonová mazanina	50 mm
- škvárobeton	60 mm
- asfaltový pás typu A 3x	15 mm
- škvárový násyp	80 mm
- korková deska	30 mm
- ŽB trémový strop	150 mm
- stávající podhled	mm
celkem	400 mm

SCH4 střecha nářadovny

-	
hlavní izolační souvrství – hydroizolační vrstva – pás z SBS modifikovaného asfaltu s břidličným posypem min tl. 5,2 mm, vyztužen polyesterovou rohoží, celé souvrství bude mechanicky kotvené	
- tepelně izolační vrstva - desky z fenolické pěny ($\lambda_D=0,021$ W/mK)	180 mm
- modifikovaný SBS pás s vložkou z polyesterové rohože	
- původní skladba střechy	mm
- ŽB trémový strop	mm
- stávající podhled	mm
celkem	180 mm