



Legenda místností	
-201- sborovna	9,96 m2
-202- kabinet	25,97 m2
-203- třída	7,47 m2
-204- kabinet	24,28 m2
-205- kabinet	12,04 m2
-206- pokoj	12,24 m2
-207- třída	12,04 m2
-208- sklad	11,62 m2
-209- třída	12,04 m2
-210- byt správce	22,83 m2
-211- byt správce	4,54 m2
-212- byt správce	3,22 m2
-213- byt správce	11,20 m2
-214- byt správce	11,00 m2
-215- WC	23,72 m2
-216- předstílnka WC	12,03 m2
-217- sprchy	7,05 m2
-218- chodba	3,10 m2
-219- WC	1,10 m2
-220- WC	1,10 m2
-221- WC	1,10 m2
-222- předstílnka WC	5,83 m2
-223- umývárna	5,83 m2
-224- denní místnost	15,40 m2
-225- schodiště	10,20 m2
-226- třída	15,50 m2
-227- třída	23,24 m2
-228- chodba	17,87 m2
-229- chodba	28,66 m2

Legenda hmot

- tepelná izolace - fasádní desky z polystyrenu tl. 160 mm - šedý
- tepelná izolace z desek z tvrzeného voděodolného polystyrenu tl. 160 mm - suterénní zdivo
- tepelná izolace - fasádní desky z minerálních vláken tl. 160 mm

Legenda

- Nejprve dojde k odstranění všech klempířských konstrukcí, cedulí, osvětlení atd..
- Budou demontovány svislé svody hromosvodů a dešťové svislé svody.
- Bude odstraněno stávající zateplení svislých obvodových stěn tl. 50 mm
- Objekt bude zateplen tepelnou izolací z desek z pěnového stabilizovaného, samozhášivého polystyrenu tl. 160 mm tak, že se fasáda nejprve zbaví všech pozůstatků původního zateplovacího systému, poté bude fasáda omyta tlakovou vodou.
- Tepelný izolant fasády bude použit s lambdou 0,032.
- Suterénní zdivo (sokl) bude zatepleno tepelnou izolací z extrudovaného trzeného polystyrenu (XPS) tl. 160 mm
- Tepelný izolant bude použit s lambdou 0,036.
- Opadané části omítek budou dorovnány vápeno cementovou jádrovou omítkou, poté bude objekt zateplen.
- Ostění oken a dveří bude zatepleno tepelnou izolací z desek z pěnového stabilizovaného, samozhášivého polystyrenu tl.30 mm
- Ostění oken suterénního zdiva bude zatepleno tepelnou izolací z desek z extrudovaného pěnového polystyrenu tl. 30 mm
- Zateplení bude započato startovací Al lištou šířky 160 mm.
- Na všechny rohy budou použity hliníkové lišty z textilií 100x100 mm, nadpraží bude opatřeno plastovou lištou s nosem a tkaninou.
- K přechodu oken, dveří a zateplovacím systémům budou použity APU lišty.
- Na schodišti dojde k vybourání stávající copylitové stěny (skleněné dutinové panely), část otvoru bude zazděn, do nově vzniklých otvorů budou osezena nová okna.
- V celém objektu dojde k výměně všech výplní otvorů za nové plastové s $U = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Nová okna a dveře budou těsněna příslušnými komprimačními páskami pro zabránění vstupu vodních par z interiéru do polyuretanové spáry a prostupu vodních par ze spáry do vnějšího prostředí difúzí.
- Kotvení do stávajícího zdiva bude provedeno ocelovými turbošroubami.
- Hloubka kotvení do zdiva bude provedena dle technologického postupu prováděcí firmy.
- Půdní prostor bude zateplen tepelnou izolací z minerálních vláken celkové tl. 300 mm.
- Tepelná izolace bude kladena na podlahu ve dvou vrstvách (160 +140 mm).
- Tepelný izolant bude použit s lambdou 0,039.
- Kladení vrstev tepelné izolace z minerálních vláken bude provedeno kolmo na sebe.
- Zateplovací práce se provedou na očistěnou podlahu.
- Před zahájením zateplovacích prací dojde k vyklizení půdního prostoru.

STANOVENÍ NÁROŽÍ

Dle ČSN 73 0035 je nároží oblast definována jako 1/8 užší strany budovy, přičemž nároží je široké nejméně 1m, nejvýše 2,0 m. V tomto případě je užší strana budovy široká 11,150 m. Šířka nároží tak bude $11,150/8 = 1,39 \text{ m}$. V ploše stěny se bude kotvit 6ks/m^2 . V ploše nároží se bude kotvit 8 ks/m^2 .

Konstrukce zateplovacího systému obvodového pláště budovy

- vápenocementová omítka tl. 20 mm
- zdivo ze škvárobetonových tvárcí tl. 400 (500) mm
- venkovní vápenocementová omítka tl. 20 mm
- stávající zateplovací systém tl. 50 mm - ODSTRANIT !!!
- penetrace podkladu - penetrační nátěr
- lepicí hmota - flexibilní lepidlo
- tepelná izolace - desky z pěnového stabilizovaného samozhášivého polystyrenu tl. 160 mm (kotvení tepelné izolace pomocí talířových hmoždinek)
- výztužná vrstva - flexibilní lepidlo + výztužná tkanina
- penetrační nátěr
- probarvená silikonová omítka

Konstrukce zateplovacího systému obvodového pláště budovy - sokl - suterénní zdivo

- vápenocementová omítka tl. 20 mm
- beton tl. 500 mm
- hydroizolační pás
- přízdívka CP tl. 100 mm
- penetrace podkladu - penetrační nátěr
- lepicí hmota - flexibilní lepidlo
- tepelná izolace - desky z pěnového stabilizovaného samozhášivého polystyrenu tl. 140 mm (kotvení tepelné izolace pomocí talířových hmoždinek)
- výztužná vrstva - flexibilní lepidlo + výztužná tkanina
- penetrační nátěr
- mozaiková marmolitová omítka

Konstrukce zateplovacího systému (zateplení půdního prostoru)

- difúzní fólie
- tepelná izolace - desky z minerálních vláken tl. 140 mm
- tepelná izolace - desky z minerálních vláken tl. 160 mm - kladený kolmo na první vrstvu
- parozábrana
- betonová mazanina tl. 100 mm
- škvárobetonová stropní vložka tl. 250 mm kladená do železobetonového stropního překladu
- vápenocementová omítka tl. 20 mm



CENTRA STAV s.r.o.

Zahradní 928
Horní Slavkov 357 31
mobil: 603 452 704
IČO: 25247107, DIČ: CZ25247107

Odpovědný projektant.: Ing. Leos Ledvina	Projektant : David Thol	Účel:	PD ke SP
Objednatel: Odborné učiliště Horní Slavkov, Kounice 613/8, Horní Slavkov 357 31	Datum:		07/2014
Kraj: Karlovarský	MěÚ: Horní Slavkov	Č. zakázky	29/2014
Název akce:	Zateplení objektu č.p. 613 Budova Odborného učiliště Horní Slavkov Horní Slavkov, Kounice		Č. výkresu

Obsah: Půdorys 2.NP - M 1:100