



Legenda místností

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| -101- kancelář mistra | 15,18 m ² |
| -102- dílna | 82,64 m ² |
| -103- schodiště | 14,65 m ² |
| -104- dílna | 193,92 m ² |
| -105- dílna | 59,70 m ² |
| -106- kancelář | 19,48 m ² |
| -107- sklad | 37,69 m ² |
| -108- chodba | 10,29 m ² |
| -109- sklad | 4,00 m ² |
| -110- předstávká VWC | 2,03 m ² |
| -111- sprcha | 3,26 m ² |
| -112- VWC | 0,79 m ² |
| -113- chodba | 5,86 m ² |
| -114- sklad | 10,55 m ² |

oblasti vstupů
zateplení provedeno z minerální vaty, včetně markýz nad vchody
na markýzách vyměnit oplechování

oblasti vstupů
zateplení provedeno z minerální vaty, včetně markýz nad vchody
na markýzách vyměnit oplechování

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

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
- teplicí 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
- teplicí 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 - kladeny 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

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 systémem budou použity APU lišty.
- Na schodišti dojde k vybourání stávající cypylitové 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 W/m²K
- 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 turbošrouby.
- 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 očištěnou 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 m. V ploše stěny se bude kotvit 6ks/m². V ploše nároží se bude kotvit 8 ks/m².



CENTRA STAV s.r.o.

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

| | | | |
|---|---|------------|------------|
| Odpovědný projektant: Ing. Leoš Ledvína | 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 1.NP - M 1:100

2