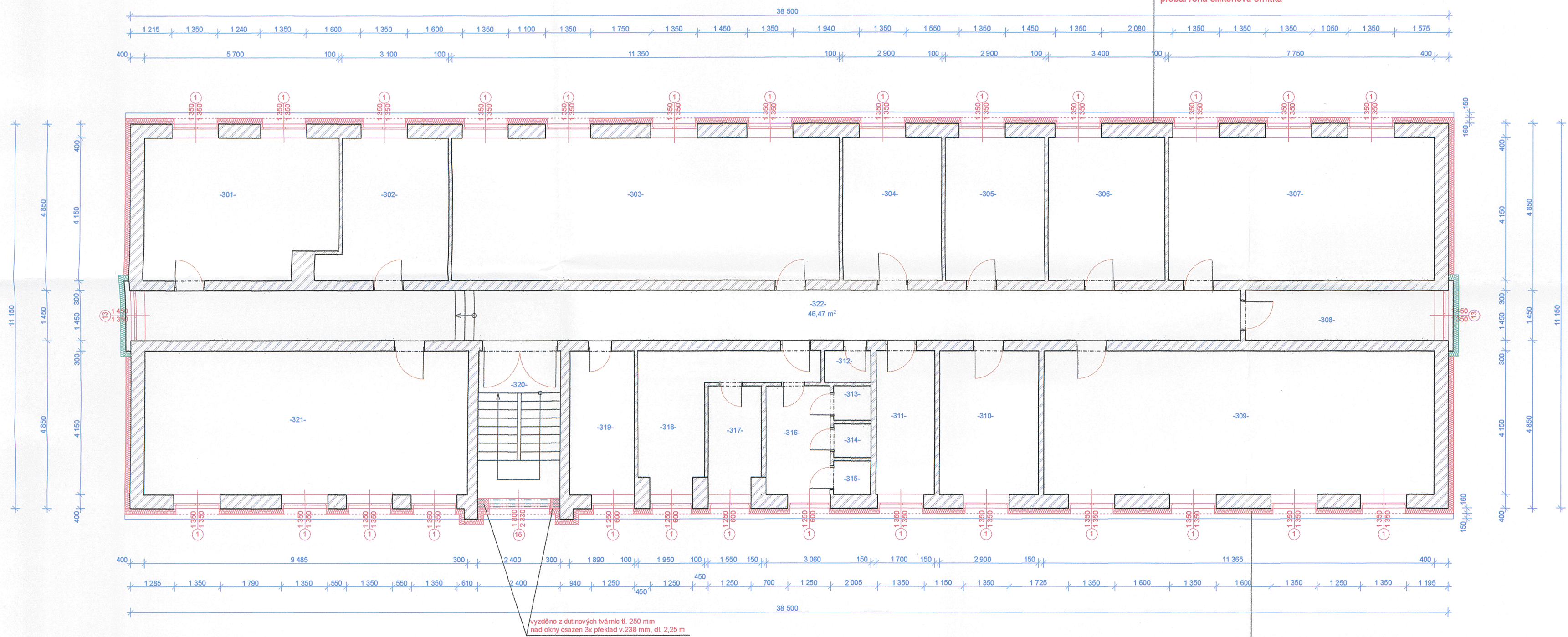


Zateplení podstřešní římsy
-stávající konstrukce střešního pláště
-betonové vazníky
-Cetris desky tl. 18 mm
-penetrace podkladu - penetrační nátěr
-lepící hmota - flexibilní lepidlo
-tepelná izolace - desky z minerálních vláken tl. 160 mm
(kotvení tepelné izolace pomocí talířových hmoždinek)
-výztužná vrstva - flexibilní lepidlo + výztužná tkanina
-penetrační nátěr
-probarvená silikonová omítka



Legenda místností	
-301-	sborovna
-302-	kabinet
-303-	trída
-304-	kabinet
-305-	kabinet
-306-	pokoj
-307-	trída
-308-	sklad
-309-	trída
-310-	pokoj
-311-	úklid
-312-	úklid
-313-	WC
-314-	WC
-315-	WC
-316-	prešírka WC
-317-	apchty
-318-	umývárna
-319-	sklad
-320-	schodište
-321-	trída
-322-	chodba

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

Zateplení podstřešní římsy
-stávající konstrukce střešního pláště
-betonové vazníky
-Cetris desky tl. 18 mm
-penetrace podkladu - penetrační nátěr
-lepící hmota - flexibilní lepidlo
-tepelná izolace - desky z minerálních vláken tl. 160 mm
(kotvení tepelné izolace pomocí talířových hmoždinek)
-výztužná vrstva - flexibilní lepidlo + výztužná tkanina
-penetrační nátěr
-probarvená silikonová omítka

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 AI lištou šířky 160 mm.
- Na všechny rohy budou použity hliníkové lišty z textílií 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 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 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 očistěnou podlahu.
- Před zahájením zateplovacích prací dojde k vyklizení půdního prostoru.

Konstrukce zateplovacího systému obvodového pláště budovy

- vápenocementová omítka tl. 20 mm
- zdivo ze škvárbetonových tvárnic tl. 400 (500) mm
- venkovní vápenocementová omítka tl. 20 mm
- stávající zateplovací systém tl. 50 mm - ODMANIT !!!
- penetrace podkladu - penetrační nátěr
- lepící 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
- lepící 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 - kladení kolmo na první vrstvu
- parozábrana
- betonová mazanina tl. 100 mm
- škvárbetonová stropní vložka tl. 250 mm kladená do železobetonového stropního překladu
- vápenocementová omítka tl. 20 mm

STANOVENÍ NÁROŽÍ

Dle ČSN 73 0035 je nároží oblast definována jako 1/8 užší strany budovy, přičemž nároží je široké nejméně 1 m, 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/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. 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, Kounice	Č. výkresu	

Obsah: Půdorys 3.NP - M 1:100