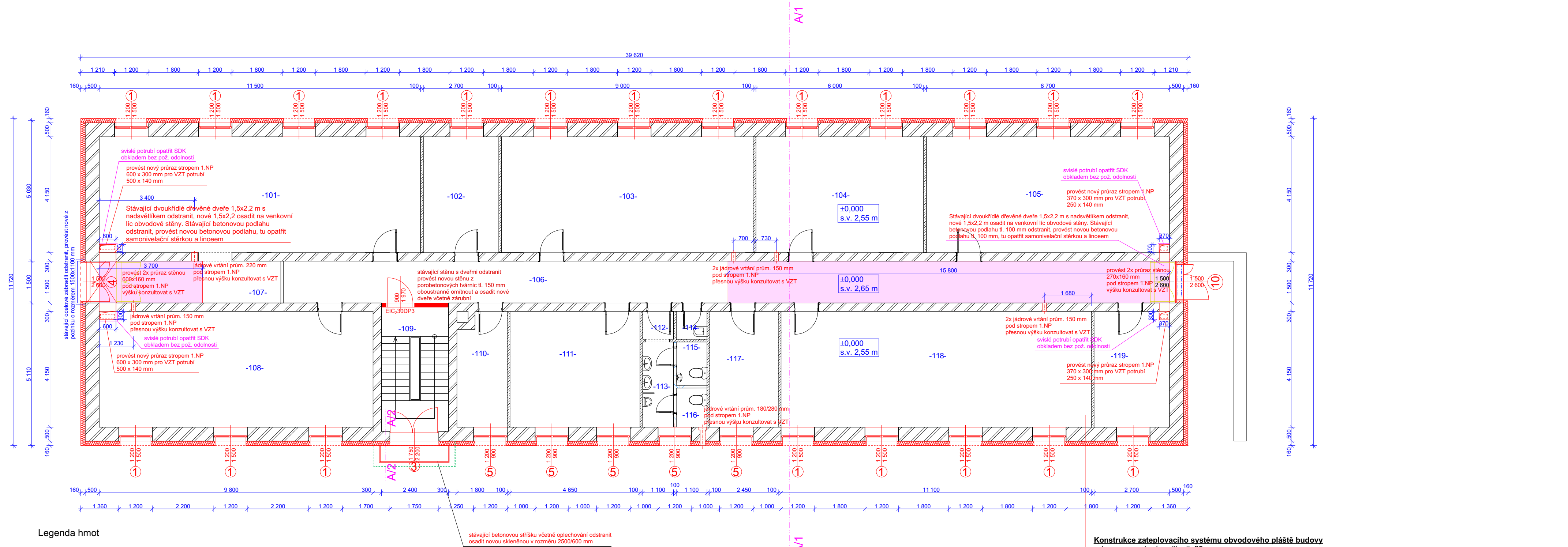


Půdorys 1.NP



Legenda hmot

- tepelná izolace z desek z polystyrenu EPS 100 S tl. 160 mm (suterénní zdivo - sokl)
- tepelná izolace - fasádní desky z EPS 70 NEO tl. 160 mm (hlavní plochy fasády)
- tepelná izolace - rohože z minerálních vláken tl. 360 mm (tepelná izolace kladena ve dvou vrstvách tl. 180 mm a 180 mm)
- celoplošný SDK podhled ve v. 2,3 m - požární odolnost EI 30

Legenda místnosti:

-101-	tělocvična	47,43 m <sup>2</sup>
-102-	kabinet	11,21 m <sup>2</sup>
-103-	učebna	37,35 m <sup>2</sup>
-104-	učebna	24,90 m <sup>2</sup>
-105-	šatna	36,11 m <sup>2</sup>
-106-	chodba	47,93 m <sup>2</sup>
-107-	sklad tělocvičny	10,24 m <sup>2</sup>
-108-	učebna	40,68 m <sup>2</sup>
-109-	schodiště	10,32 m <sup>2</sup>
-110-	šatna	7,05 m <sup>2</sup>
-111-	kabinet	19,30 m <sup>2</sup>
-112-	chodba	1,10 m <sup>2</sup>
-113-	předsíňka WC	3,34 m <sup>2</sup>
-114-	úklid	1,10 m <sup>2</sup>
-115-	WC	1,71 m <sup>2</sup>
-116-	WC	1,54 m <sup>2</sup>
-117-	sklad údržby	10,17 m <sup>2</sup>
-118-	dílna údržby	46,07 m <sup>2</sup>
-119-	šatna	11,21 m <sup>2</sup>

Konstrukce zateplovacího systému obvodového pláště budovy

- vápenocementová omítka tl. 25 mm
- zdivo z cihel plných tl. 300 - 450 mm
- venkovní vápenocementová omítka tl. 25 mm
- penetrace podkladu - penetrační nátěr
- lepicí hmota - flexibilní lepidlo na bázi cementové hmoty
- tepelná izolace - desky z EPS 70 NEO tl. 160 mm
- (Talířové hmoždinky budou s povrchovou nebo zápsutnou montáží schválenou dle ETAG 014 nebo EAD 330166-01-0604, s osvědčením třídy A dle CZB)
- od nadpraží sklepních oken do 2,5 výšky - Armovací stěrka bezcementová s obsahem výztužných vláken, difuzní odpor min.  $\mu \leq 120$ , s certifikací dle ČSN EN 15824, nasákavost W3 dle EN 15824 + výztužná tkanina min. 145 g/m<sup>2</sup>, pevnost po uložení do 5% NaOH - útek 1300 N, osnova 1350 N/5cm, s osvědčením třídy A dle CZB - Pozn. do výše 2,5 m bude aplikována ve dvou vrstvách
- od 2,5 m - cementová s obsahem výztužných vláken, difuzní odpor min.  $\mu \geq 20$  + výztužná tkanina - min. 145 g/m<sup>2</sup>, pevnost po uložení do 5% NaOH - útek 1300 N, osnova 1350 N/5cm, s osvědčením třídy A dle CZB
- penetrační nátěr certifikovaného systému
- omítka na bázi čisté silikonových pryskyřic, vyztužená 3 druhy vláken, propustnost vodních par v třídě V1, rychlost pronikání vody v kapalně fázi W3, vysoká ochrana proti biotickému napadení (řasy, plísně) zajištěna pomocí širokospektrálních pomalu rozpustných biocidů, fotokatalytický efekt - obsah TiO<sub>2</sub>, ZNO, regulovaná rychlost vyzrávání za okrajových podmínek

Konstrukce zateplovacího systému obvodového pláště budovy - sokl

- betonové zdivo tl. 580 mm
- venkovní vápenocementová omítka tl. 20 mm
- penetrace podkladu - penetrační nátěr
- lepicí hmota - dvousložková reaktivní izolační hmota
- tepelná izolace - desky z XPS 300 kPa tl. 160 mm
- (talířové hmoždinky s povrchovou nebo zápsutnou montáží schválenou dle ETAG 014 nebo EAD 330166-01-0604)
- od -0,8 m - nadpraží sklepních oken - Armovací stěrka - dvousložková reaktivní izolační stěrka + výztužná tkanina min. 145 g/m<sup>2</sup>, pevnost po uložení do 5% NaOH - útek 1300 N, osnova 1350 N/5cm - Pozn. výztužná tkanina v místě soklu bude aplikována ve dvou vrstvách
- penetrační nátěr certifikovaného systému
- mozaiková omítka v odsouhlaseném odstínu

Strop 3.NP - podlaha půdy

- OSB desky se zámkem po obvodě tl. 18 mm
- montážní prkno o šířce 100 mm
- tepelná izolace - minerální vlna 600x1200 mm tl. 180 mm - 1.vrstva
- tepelná izolace - minerální vlna 600x1200 mm tl. 180 mm - 2.vrstva
- tram EPS + Kříž EPS 200+160 mm
- parozábrana
- betonová mazanina tl. 100 mm
- škvárobetonová stropní vložka tl. 250 mm kladená do železobetonového stropního překladu
- vápenocementová omítka tl. 20 mm

Konstrukce zateplovacího systému obvodového pláště budovy

- vápenocementová omítka tl. 25 mm
- zdivo z cihel plných tl. 300 - 450 mm
- venkovní vápenocementová omítka tl. 25 mm
- penetrace podkladu - penetrační nátěr
- lepicí hmota - flexibilní lepidlo na bázi cementové hmoty
- tepelná izolace - desky z EPS 70 NEO tl. 160 mm
- (Talířové hmoždinky budou s povrchovou nebo zápsutnou montáží schválenou dle ETAG 014 nebo EAD 330166-01-0604, s osvědčením třídy A dle CZB)
- od nadpraží sklepních oken do 2,5 výšky - Armovací stěrka bezcementová s obsahem výztužných vláken, difuzní odpor min.  $\mu \leq 120$ , s certifikací dle ČSN EN 15824, nasákavost W3 dle EN 15824 + výztužná tkanina min. 145 g/m<sup>2</sup>, pevnost po uložení do 5% NaOH - útek 1300 N, osnova 1350 N/5cm, s osvědčením třídy A dle CZB - Pozn. do výše 2,5 m bude aplikována ve dvou vrstvách
- od 2,5 m - cementová s obsahem výztužných vláken, difuzní odpor min.  $\mu \geq 20$  + výztužná tkanina - min. 145 g/m<sup>2</sup>, pevnost po uložení do 5% NaOH - útek 1300 N, osnova 1350 N/5cm, s osvědčením třídy A dle CZB
- penetrační nátěr certifikovaného systému
- omítka na bázi čisté silikonových pryskyřic, vyztužená 3 druhy vláken, propustnost vodních par v třídě V1, rychlost pronikání vody v kapalně fázi W3, vysoká ochrana proti biotickému napadení (řasy, plísně) zajištěna pomocí širokospektrálních pomalu rozpustných biocidů, fotokatalytický efekt - obsah TiO<sub>2</sub>, ZNO, regulovaná rychlost vyzrávání za okrajových podmínek

Oblasti zvýšeného rizika mechanického poškození bude do výše 2,5 m od země použit systém ETICS se zvýšenou mechanickou odolností 50 J. Od výšky 2,5 m bude použit ETICS s mechanickou odolností min. 20 J.

CENTRA STAV s.r.o.

Odpovědný projektant.: Ing. Leoš Ledvina		Projektant.: David Thol		Účel:	DPS
Objednatel: Město Horní Slavkov, Dlouhá 634/12, Horní Slavkov				Datum:	05/2023
Kraj: Karlovarský, k.ú. Horní Slavkov		MěÚ: Horní Slavkov		Č. zakázky	29/2022
Název akce: Snížení energetické náročnosti budovy školy Šance, Poštovní 654, Horní Slavkov k.ú. Horní Slavkov, st.p.č. 906				Č. výkresu	2.
Obsah:		Půdorys 1.NP M 1:100			