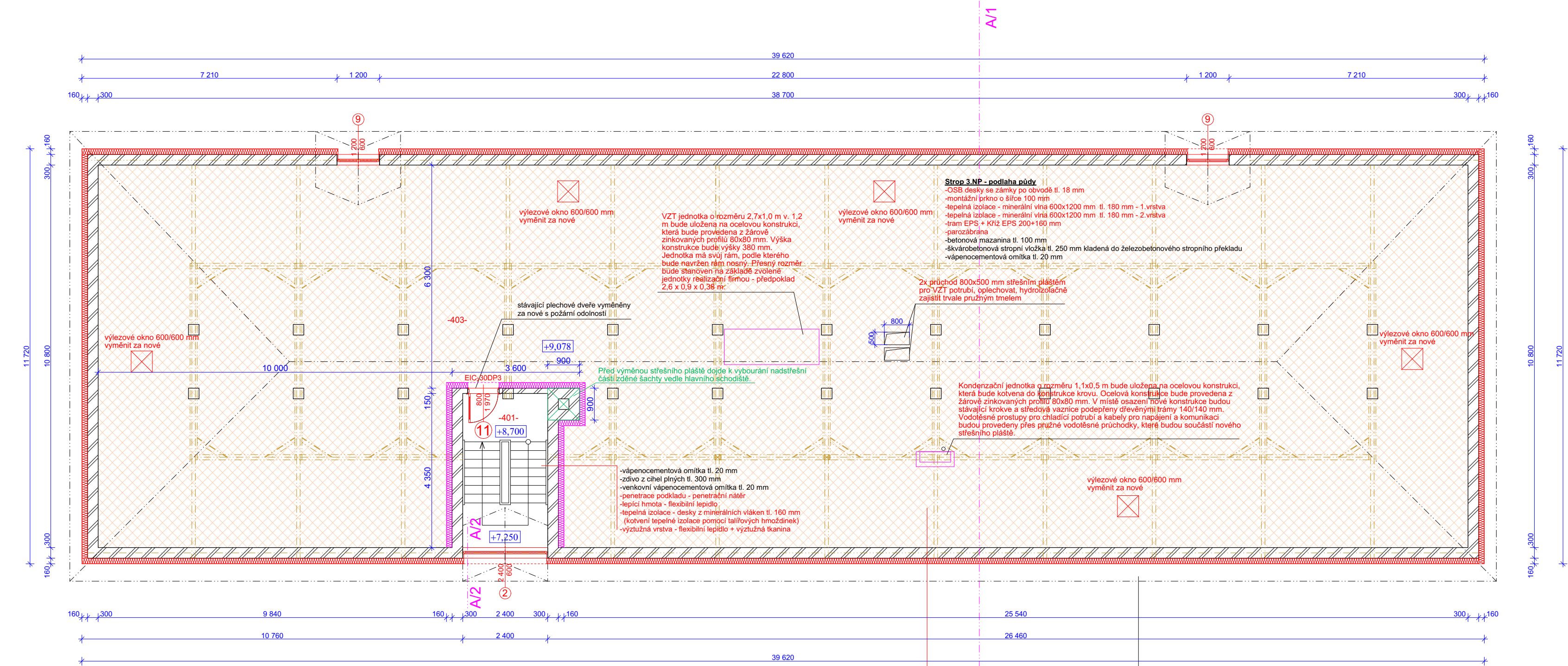


Půdorys střechy



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)
- tepelná izolace - fasádní desky z minerálních vláken tl. 160 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  
-lepící hmota - flexibilní lepidlo na bázi cementové hmoty  
-tepelná izolace - desky z EPS 70 NEO tl. 160 mm  
(Talířové hmoždinky budou s povrchovou nebo zápusťnou 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/m2, 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.  $\mu 20$  + výztužná tkanina - min.145 g/m2, 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 čistě silikonových pryskyřic, výztužená 3 druhy vláken, propustnost vodních par v třídě V1, rychlost pronikání vody v kapalně fázi W3, vysoká ochrana proti biotickému napadení (řasy, plísňe) zajištěna pomocí širokospektrálních pomalu rozpustných biocidů, fotokatalytický efekt - obsah  $\text{TiO}_2$ , ZNO, regulovaná rychlost vyzrávání za okrajových podmínek

Konstrukce zateplovacího systému obvodového pláště budovy - sokl

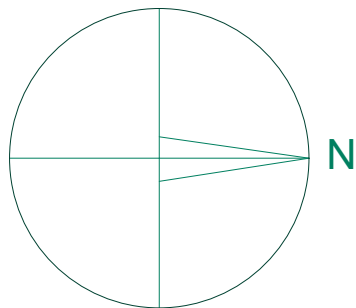
-betonové zdivo tl. 580 mm  
-venkovní vápenocementová omítka tl. 20 mm  
-penetrace podkladu - penetrační nátěr  
-lepící hmota - dvousložková reaktivní izolační hmota  
-tepelná izolace - desky z XPS 300 kPa tl.160 mm  
(talířové hmoždinky s povrchovou nebo zápusťnou montáží schválenou dle ETAG 014 nebo EAD 330166-01-0604)  
od -0,8 m - nadpraží sklepních oken - Armovací stěrka - dvousložková reaktivní izolační stěrka + výztužná tkanina min.145 g/m2, 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  
-škvárbetonová stropní vložka tl. 250 mm kladená do železobetonového stropního překladu  
-vápenocementová omítka tl. 20 mm

-stávající dřevěné podbití odstranit  
-nové podbití z prken tl. 20 mm + 2x nátěr - viz detail výkr.č.18

- demontovat stávající střešní krytinu šablony z Al plechu, podkladní lepenku a narušené dřevěné bednění 30 %  
- provést nové bednění z prken tl. 24 mm, položit hydroizolační podkladní pás, novou střešní krytinu z Al šablon, provést hřeben a nároží z Al plechu r.š. 500 mm, vyměnit okapový plech š. 230 mm, osadit zachytávače sněhu



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.

Zahradní 928 Horní Slavkov 357 31 mobil: 603 452 704 IČO: 25247107, DIČ: CZ25247107			
Odpovědný projektant.: Ing. Leoš Ledvína	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
Obsah: Půdorys střechy M 1:100			5.