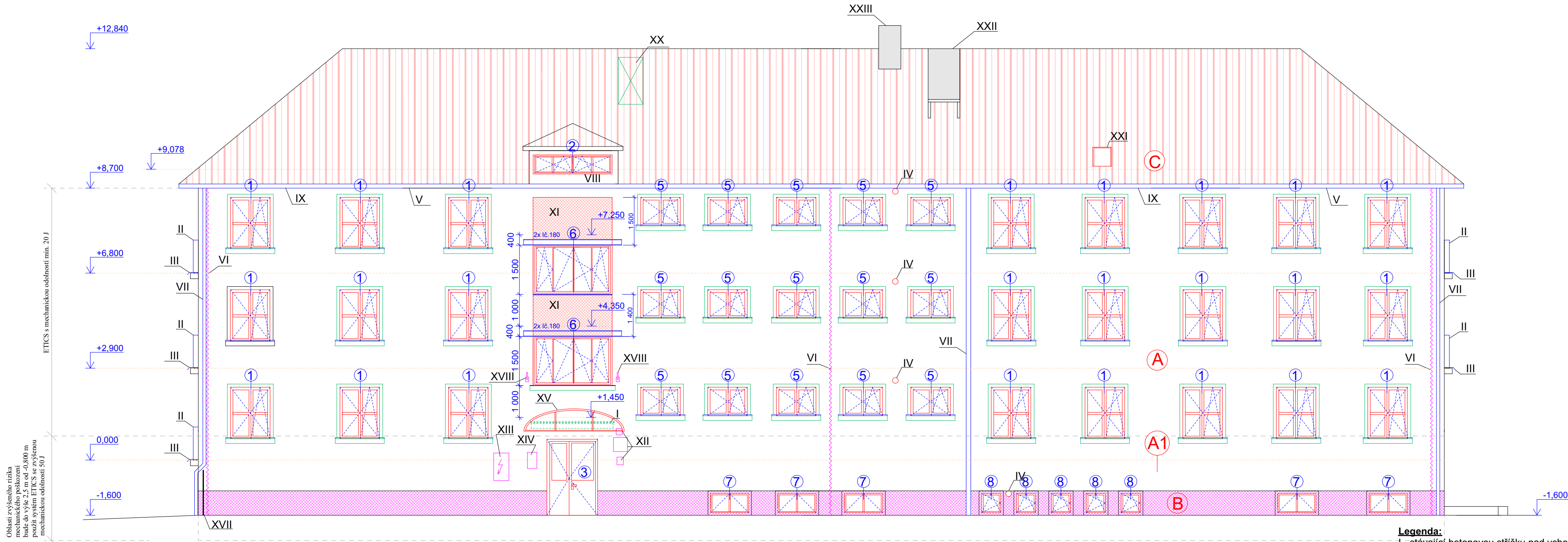
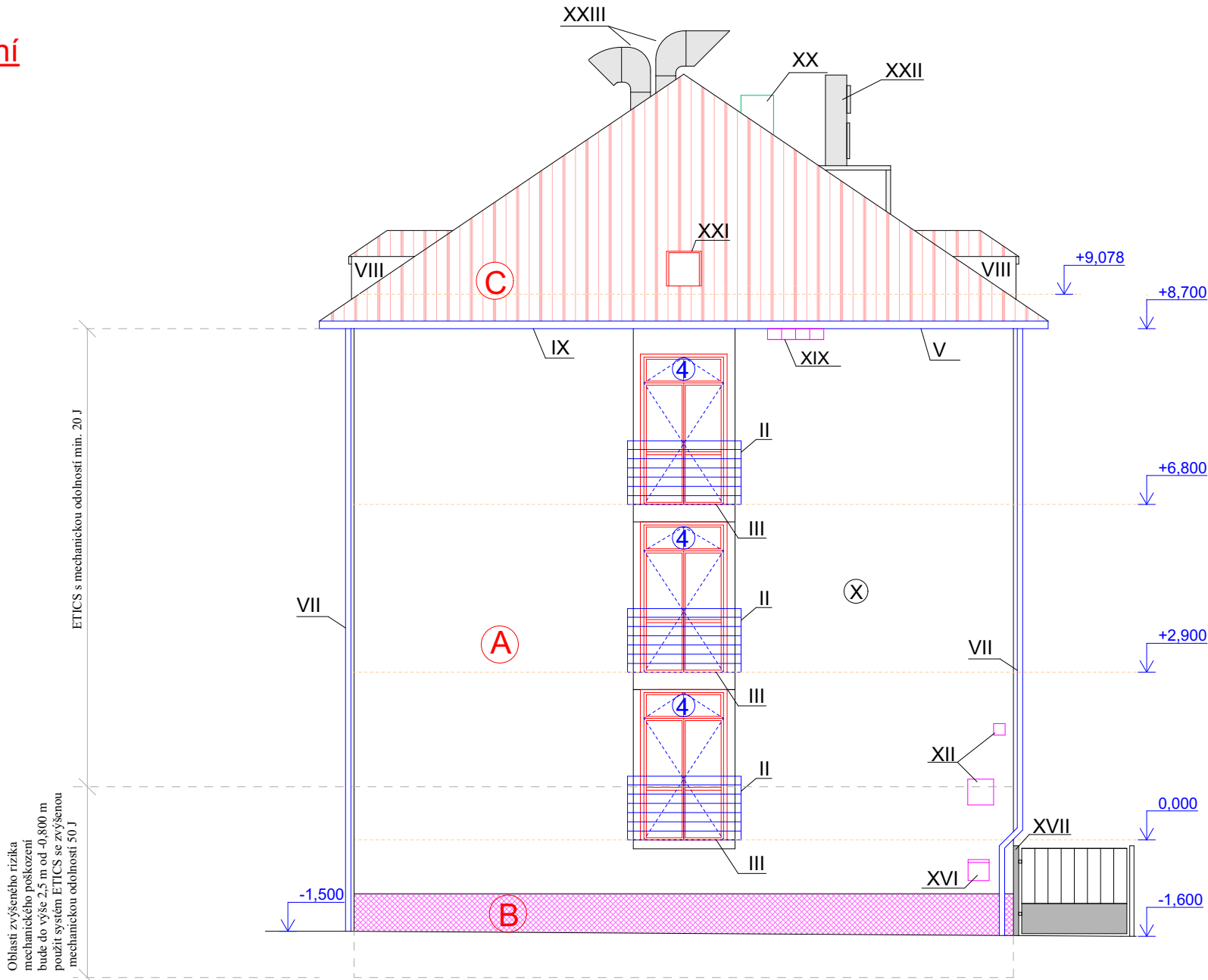


Pohled východní



Pohled jižní



- VKZS - tepelný izolant tl. 160 mm - EPS 70 NEO
- VKZS - tepelný izolant tl. 160 mm - XPS

**A**  
**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 zápusťnou montáží schválenou dle ETAG 014 nebo EAD 330166-01-0604, s osvědčením třídy A dle CZB)  
**-od nadpraží sklepnicích oken do 2,5 výšky** - Armovací stěrka bezcementová s obsahem výztužných vláken, difúzní 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, difúzní 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, výztužená 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 vyžírání za okrajových podmínek

**B**  
**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 zápusťnou montáží schválenou dle ETAG 014 nebo EAD 330166-01-0604)  
**od -0,8 m - nadpraží sklepnicích 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

**C**  
**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 překlada  
-vápenocementová omítka tl. 20 mm

- 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 šablony, provést hřeben a nároží z Al plechu r.š. 500 mm, vyměnit okapový plech š. 230 mm, osadit zachytávаче sněhu

- Legenda:**
- I - stávající betonovou stříšku nad vchodem v rozměru 2900 x 900 mm odstranit včetně oplechování
  - II - stávající ocelové zábradlí odstranit, provést nové z o rozměru 1500x1100 mm z nerez pr. 42 mm
  - III - stávající oplechování odstranit, provést nové z TiZn v rozměru 1600 x 300 mm - rozvinutý rozměr
  - IV - vyústění VZT potrubí - viz půdorys
  - V - stávající dřevěné podbítky střechy demontovat, provést nové z prken tl. 20 mm + 2x nátěr
  - VI - stávající hromosvody odstranit po dokončení zateplovacích prací provést nové
  - VII - stávající svislé části dešťové kanalizace zrušit a provést nové TiZn DN 125
  - VIII - stávající vikýře budou oklepaný (narušené části omítky), místa budou doházeny VPC omítkou, opatřeny výztužnou vrstvou -lepidlo + výztužná tkanina, penetrací a krycí omítkou jako hlavní plochy fasády
  - IX - nástřešní okapové žlaby (vodorovné) budou vyměněny za nové
  - X - stávající oplechování štítů (včetně izolace a nosného roštu) bude demontováno
  - XI - dozdivky z dutinových tvárnic tl. 300 mm + vnitřní štukové omítky
  - XII - stávající cedule odstranit po zateplení vrátit zpět
  - XIII - stávající rozvaděč elektro ponechat do úrovně nového VKZS osadit nová plastová dvířka
  - XIV - stávající skříň CETIN ponechat do úrovně nového VKZS osadit nová plastová dvířka
  - XV - osadit stříšku nad vchod - skleněná s ocelovou nerezovou konzolí
  - XVI - poštovní schránka odstranit po zateplení vrátit zpět
  - XVII - stávající ocelové brána - nosný sloupek posunout od fasády o 200 mm bránu zmenšit - nelze v místě brány vynechat VKZS
  - XVIII - držák na vlnky - demontovat, očistit, natřít, po zateplení vrátit zpět
  - XIX - čtyřkomorová budka určená pro hnízdění rorýse obecného
  - XX - ubourat nadstřešní část zděné šachty
  - XXI - vyměnit stávající výlezová okna za nová 600x600 mm
  - XXII - Kondenzační jednotka - uložit na ocelovou konstrukci, kotvenou do konstrukce krovu. Ocelová konstrukce bude provedena z žárově zinkovaných profilů 80x80 mm. Vodotěsné prostupy pro chladicí potrubí a kabely pro napájení a komunikaci budou provedeny přes pružné vodotěsné průchodky, které budou součástí nového střešního pláště.
  - XXIII - 2x průchod 800x500 mm střešním pláštěm pro VZT potrubí, oplechovat, hydroizolačně zajistit trvale pružným tmelem

CENTRA STAV s.r.o.

Zahradní 928 Horní Slavkov 357 31 mobil: 603 452 704 IČO: 25247107, DIČ: CZ25247107			
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	
Obsah: Pohledy A M 1:100			