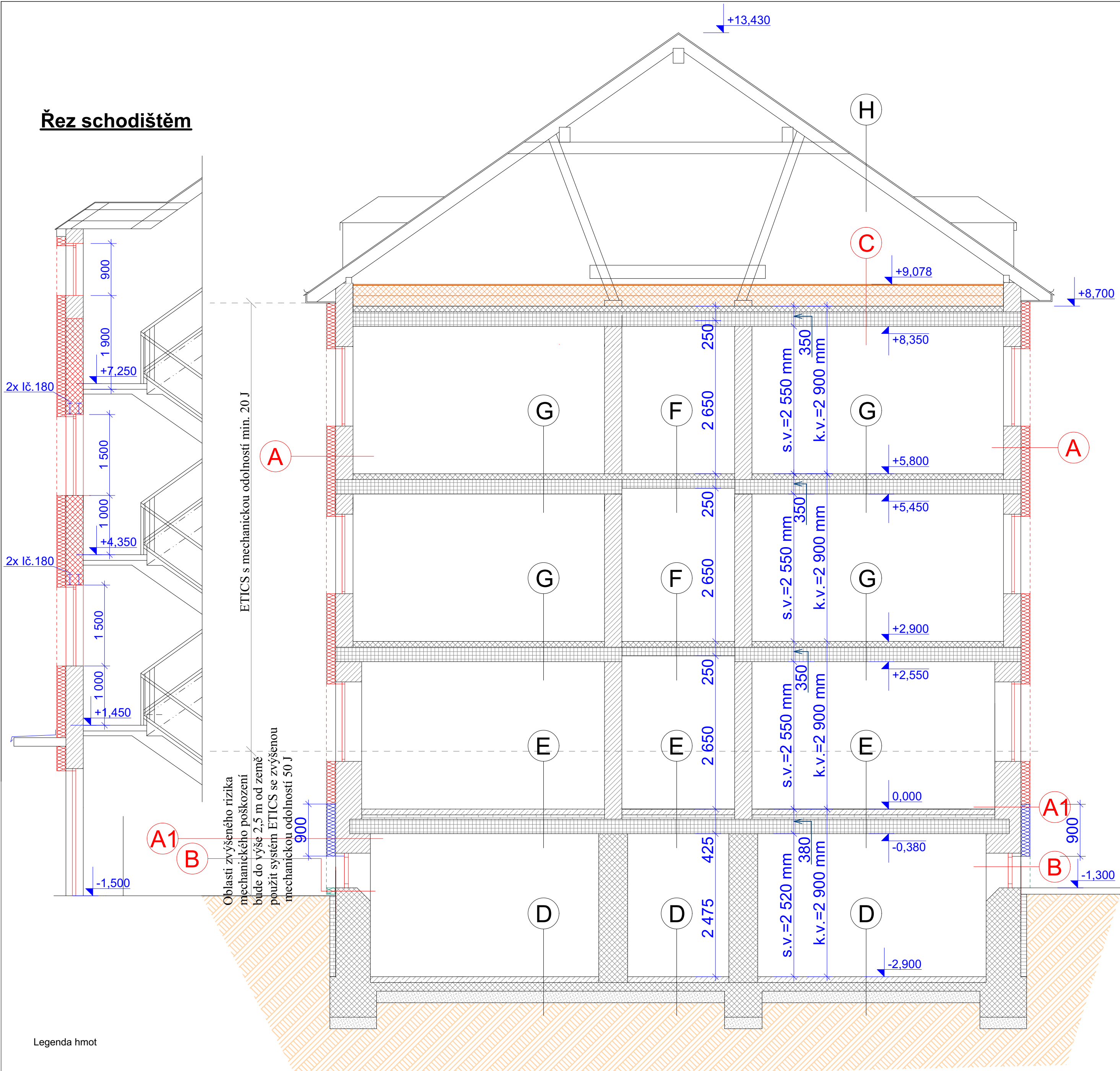


Řez schodištěm



**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  
-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 1,0 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.  $\mu \leq 20$  + 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, vyztužená 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 TiO<sub>2</sub>, ZNO, regulovaná rychlost vyzrávání za okrajových podmínek

**A1**  
**Konstrukce zateplovacího systému obvodového pláště budovy - požární pás v. 900 mm**  
-vápenocementová omítka tl. 25 mm  
-zdivo z cihel plných tl. 450 mm  
-venkovní vápenocementová omítka tl. 25 mm  
-penetrace podkladu - penetrační nátěr  
-lepící hmota - flexibilní lepidlo  
-tepelná izolace - desky z minerálních vláken 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)  
-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  
-penetrační nátěr certifikovaného systému  
-omítka na bázi čistě 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, plísňe) zajištěna pomocí širokospektrálních pomalu rozpustných biocidů, fotokatalytický efekt - obsah TiO<sub>2</sub>, ZNO, regulovaná rychlost vyzrávání 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  
-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)  
-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

**C**  
**Strop 3.NP - podlaha půdy**  
-OSB desky se zámký 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

**D - Podlaha 1.PP**  
-betonová mazanina tl. 100 mm  
-hydroizolace  
-železobeton tl. 150 mm  
-hutněný štěrkopískový podsyp tl. 200 mm  
-rostlá zemina

**E - Strop 1.PP**  
-betonová mazanina tl. 80 mm  
-škvárový zásyp tl. 100 mm  
-železobetonový monolitický strop tl. 200 mm

**F - strop hlavní chodby 1-2.NP**  
-betonová mazanina tl.100 mm  
-ŽB panel tl. 150 mm  
-vápenocementová omítka tl. 20 mm

**G - stropy učeben 1-2.NP**  
-betonová mazanina tl. 100 mm  
-škvárobetonová stropní vložka tl. 250 mm kladená do železobetonového stropního překladu  
-vápenocementová omítka tl. 20 mm

**H - střecha**  
-plechová střešní krytina - falcovaný plech  
-podkladní lepenka  
-dřevěná prkna tl. 24 mm

CENTRA STAV s.r.o.

Odpovědný projektant.: Ing. Leoš Ledvína		Projektant : David Thol	Účel:	DPS
Objednatel: Město Horní Slavkov, Dlouhá 634/12, Horní Slavkov		Datum:		07/2023
Kraj: Karlovarský, k.ú. Horní Slavkov		MěÚ: Horní Slavkov	Č. zakázky	38/2023
Název akce: Snížení energetické náročnosti BD Poštovní 648, Horní Slavkov				Č. výkresu
Obsah: Nový stav - řez A/1 - M 1:100				15.