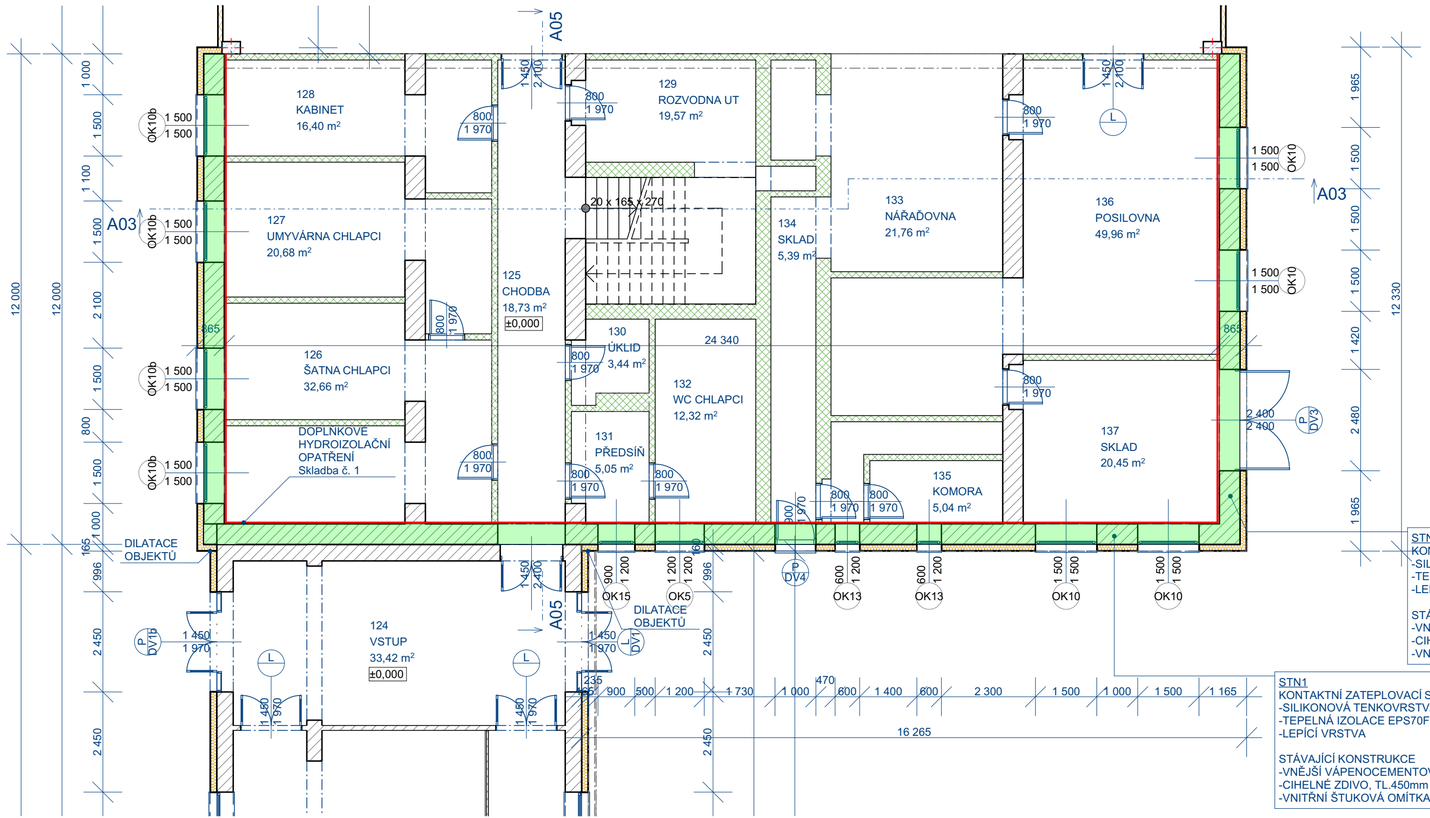

LEGENDA MATERIÁLU

- STÁVAJÍCÍ ZEMINA
- NASYPANÁ ZEMINA
- VNITŘNÍ ZDIVO
- STÁVAJÍCÍ CIHELNÉ ZDIVO
- TEPELNÁ IZOLACE EPS
- TEPELNÁ IZOLACE XPS

STN1
KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
-SILIKONOVÁ TENKOVRSTVÁ OMÍTKA
-TEPELNÁ IZOLACE EPS70F, TL.150mm
-LEPÍCÍ VRSTVA

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
-VNĚJŠÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA
-CIHELNÉ ZDIVO, TL.700mm
-VNITŘNÍ ŠTUKOVÁ OMÍTKA

STN1
KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
-SILIKONOVÁ TENKOVRSTVÁ OMÍTKA
-TEPELNÁ IZOLACE EPS70F, TL.150mm
-LEPÍCÍ VRSTVA

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
-VNĚJŠÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA
-CIHELNÉ ZDIVO, TL.450mm
-VNITŘNÍ ŠTUKOVÁ OMÍTKA

Vodorovná injektáž krémem - v úrovní podlahy 1NP

– Silan/siloxanový emulzní krém na vodní bázi pro injektáž zdiva proti vzlínající vlhkosti, vrty Ø12mm, osová vzdálenost max. 120 mm

Obsah účinné látky: min. 80% hmotnostních, Hustota: 0,90 g/cm3
Konzistence: tixotropní krém, Zápach: bez zápachu, Báze: vodná emulze, bez obsahu VOC
Bod vzplanutí: 64°C, Aplikační teplota: +5 až +30°C (podklad a okolí)
Mísitelnost s vodou: neomezeně mísitelný

Tloušťka zdiva	**450 mm**	**700 mm**
Hloubka vyvrtaného otvoru		**425 mm 665 mm**
Objem krému na 1 otvor	**48 ml**	**77 ml**
Množství krému na 1m délky zdiva	**0,42 l**	**0,70 l**
Celkové délka zdiva	**25 m**	**23 m**

Aplikační podmínky: Aplikaci provádějte tak, aby teplota v následujících 48 hodinách neklesla pod 0°C a nebyla tak narušena optimální penetrace materiálu do zdiva.
Účinnost: Nástup hydrofobizujícího účinku začíná ihned po aplikaci a postupně se vyvíjí v průběhu 2 - 6 týdnů, v závislosti na tloušťce zdiva.

1) Skladba navržená na stávající vnitřní stěny sanovaných prostor s hladkou povrchovou úpravou - interiér přízemí v 1,0m

- Antisanitrační přednástřik

Bezbarvá, tekutá nástřiková hmota bez přítomnosti rozpouštědel, způsobující hydrofobizaci podkladu pokřemeněním na bázi vodoodpudivých sloučenin kyseliny křemičité, s nízkým obsahem alkálií.
viz 1.a)

- Kotvící vrstva provedená sanační tepelně izolační hydrofilní omítkou cementovou s obsahem lehčeného granulátu

Reakce na oheň Třída A1 - nehořlavý materiál
Součinitel tepelné vodivosti ≤ 0,07(W/mK)
Pevnost v tlaku 1,5 (N/mm2)
Pevnost v ohybu 0,4 (N/mm2)
Objemová hmotnost v suchém stavu 530(kg/m3)
Objemová hmotnost čerstvé malty 1000 (kg/m3)
Přídržnost >0,05 (N/mm2)
Obsah vzduchových pórů v čerstvé maltě ≥ 50 % obj.
Součinitel propustnosti vodní páry μ ≤ 5
Součinitel absorpce vody 1,5 (kg/m2min05) – nehydrofobizovaná
Doba zpracování 60 (min)
Pórovitost zatvrdlé malty 60-74% obj.
Hloubka průniku (penetrace) vody >5 (mm)
Schopnost zadržovat vodu >90 %

- Silikátová hydroizolační stěrka s krystalizujícími účinky - do výše minimálně 10 cm nad úroveň injektážních vrtů
- Jádrová vrstva provedená sanační tepelně izolační hydrofilní omítkou cementovou s obsahem lehčeného granulátu vyztužené skelnou tkaninou s většími oky (10 x 10 mm) v tl. min. 25 mm

Reakce na oheň Třída A1 - nehořlavý materiál
Součinitel tepelné vodivosti ≤ 0,07(W/mK)
Pevnost v tlaku 1,5 (N/mm2)
Pevnost v ohybu 0,4 (N/mm2)
Objemová hmotnost v suchém stavu 530(kg/m3)
Objemová hmotnost čerstvé malty 1000 (kg/m3)
Přídržnost >0,05 (N/mm2)
Obsah vzduchových pórů v čerstvé maltě ≥ 50 % obj.
Součinitel propustnosti vodní páry μ ≤ 5
Součinitel absorpce vody 1,5 (kg/m2min05) – nehydrofobizovaná
Doba zpracování 60 (min)
Pórovitost zatvrdlé malty 60-74% obj.
Hloubka průniku (penetrace) vody >5 (mm)
Schopnost zadržovat vodu >90 %

- Vápenný štuk vnitřní cca 2 mm
- Vysoce prodyšná silikátová barva vnitřní Sd<0,1 m

S

ODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Ing. Milan Pour Haklova 1317 508 01 Hořice v Podkrkonoší tel. 605 531 718 IČO 16742613
Ing. Milan Pour	Ing. David Pour			
KRAJ Královéhradecký		OBEC Lázně Bělohrad		
INVESTOR Střední odborné učiliště, Lázně Bělohrad, Zámecká 478				

LÁZNĚ BĚLOHRAD - Zámecká 478
Snížení energetické náročnosti budovy školy a tělocvičny SOU

ZAK. ČÍSLO	006-2016
ARCHIVNÍ Č.	
FORMÁT	3xA4
DATUM	03/2016

BUDOVA C - PŮDORYS 1NP

STUPEŇ	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
DPS	1:100	D.1.1.b.14