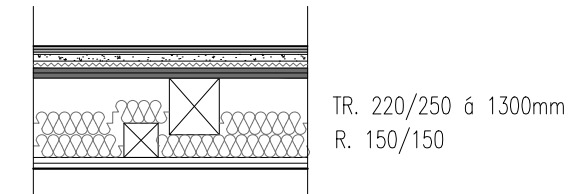


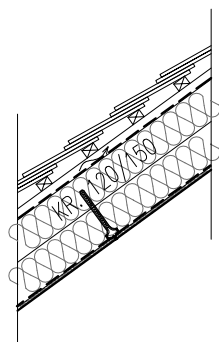
S01 SKLADBA PODLAHOVÉ KONSTRUKCE – NÁVRH

typové podlahový prvek (např. Fermacel 2E31 nebo ekvivalent) + podklad s voštinovou deskou tl. 30mm + vyrovnávací náspyp cca 10–30mm (výška dle zaměření stáv. kce po odhalení stropních trámů)



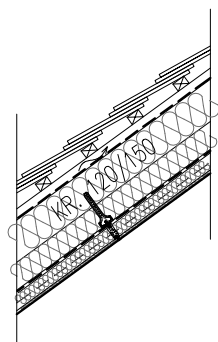
- OD PŮDNIHO PROSTORU:
- Vinylové dílce 2mm
 - Disperzní lepidlo pro vinylové podlahové dílce použitelné pro sádrovláknité desky
 - Penetrace
 - Nivelační hmota s přísadkou plastifikátora na bázi alfa-polyhydrátu (např. Fermacel nebo ekvivalent) 2–3mm
 - 2x sádrovláknitá deska 10 mm (např. Fermacel nebo ekvivalent) 20 mm
 - Nakotřovaná dřevotřísková deska 10 mm
 - Vyrovnávací podsyp z expandovaného minerálního materiálu (např. Fermacel nebo ekvivalent) cca10–30 mm
 - Voštinový systém (např. voština Fermacel nebo ekvivalent) 30 mm
 - Dřevotřísková deska OSB/3 2*22 44 mm
 - Dutina (stropní trámy 220/250 mm a rákosníkové trámy 150/150mm) + výplň minerální izolace 2x100mm 350 mm
 - Základ – dřevěná prkna (stávající) 5 mm
 - Omlítka na rdkos (stávající) 20 mm
 - Malba (stávající)
- Pozn. musí být splněna požadovaná požární odolnost R 30 DP3, bude doloženo

S02a SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ – NÁVRH



- OD EXTERIÉRU:
- Keramická taška bobrovka – dvojité (korunové) krytí 26 mm
 - Latě 60x40 mm 40 mm
 - Kontrolatě 60x40 mm/provětrávaná meze 40 mm
 - Pojistná hydroizolace – difúzně propustná fólie pro střechy
 - Krokve 120/150mm á 1m + vložení tepelné izolace z min. vaty $\lambda \leq 0,035$ W/(m·K) tl. 140 mm 150 mm
 - Tepelná izolace z min. vaty $\lambda \leq 0,035$ W/(m·K) tl. 100 mm+ krokové závěsy 160mm
 - Parozábrana s hliníkovou vrstvou (fólie lehkého typu omezujících proudění vzduchu a difúzi vodní páry přes konstrukci)
 - Protipožární SDK desky (v mokřém provozu s impregnací)
 - Malba
- Pozn. musí být splněna požadovaná požární odolnost REI 30 DP1, bude doloženo

S02b SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ (AKUST. PODHLED) V ÚČEBNÁCH – NÁVRH



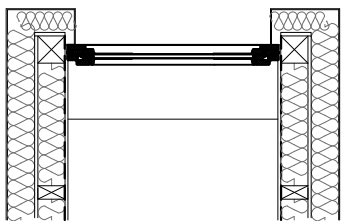
- OD EXTERIÉRU:
- Keramická taška bobrovka – dvojité (korunové) krytí 26 mm
 - Latě 60x40 mm 40 mm
 - Kontrolatě 60x40 mm/provětrávaná meze 40 mm
 - Pojistná hydroizolace – difúzně propustná fólie
 - Krokve 120/150mm á 1m + vložení tepelné izolace z min. vaty $\lambda \leq 0,035$ W/(m·K) tl. 140 mm 150 mm
 - Tepelná izolace z min. vaty $\lambda \leq 0,035$ W/(m·K) tl. 100 mm+ krokové závěsy 160mm
 - Parozábrana s hliníkovou vrstvou (fólie lehkého typu omezujících proudění vzduchu a difúzi vodní páry přes konstrukci)
 - Protipožární SDK desky
 - tepelná izolace z min. vaty $\lambda \leq 0,035$ W/(m·K) + SDK rošt 15mm
 - perfor. akustické SDK desky (např. Rigips BIG Quattro 44 nebo ekvivalent) 12,5mm
- Pozn. –musí být splněna požadovaná požární odolnost REI 30 DP1 (bude doloženo)
–musí být splněny požadavky na prostorovou akustiku v učebnách
–před realizací je dodavatel povinen nechat od výrobce zpracovat přesnou geometrii zveřejnění prvního pohledu vč. ověření únosnosti a montážní postupu pro navrženou skladbu !!

LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- SDK PŘÍČKA tl. 75 mm
R–CW50 s izolací 50mm
+ opláštění z každé strany 1xRB
- SDK PŘÍČKA tl. 125 mm
R–CW75 s izolací 60mm
+ dvojité opláštění z každé strany
–požární odolnost dle PBŘ (min EI 30)
–zvuková neprůzvučnost konstrukce min. R'w = 47dB
- SDK PŘÍČKA tl. 150 mm
R–CW100 s izolací 60mm
+ dvojité opláštění z každé strany, v mokřém provozu s impregnací
–požární odolnost dle PBŘ (min EI 30)
–zvuková neprůzvučnost konstrukce min. R'w = 47dB
- SDK PŘÍČKA tl. 255 mm
2xR–CW100/dřevěné trámy s izolací 2x100mm
opláštění z každé strany 2xRF
+ parozábrana ze strany vytápěného prostoru
–požární odolnost dle PBŘ (min EI 30)
–zvuková neprůzvučnost konstrukce min. R'w = 47dB
- DOZDÍVKA
plná cihla CP 20

Pozn.
– stěny oddělující požární úseky musí splnit pož. odolnost EI30 DP1 (bude doloženo)
– požární odolnost musí být zachována i při prostupech instalací dle PBŘ
– stěny oddělující výukové prostory musí splnit vzduchovou neprůzvučnost 47 dB (bude doloženo), detaily pro prostupy instalací budou řešeny dle pokynu výrobce

S04 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY VIKÝŘE – NÁVRH



- OD INTERIÉRU:
- Sádrovláknitá deska 15 mm
 - Parozábrana s hliníkovou vrstvou (fólie lehkého typu omezujících proudění vzduchu a difúzi vodní páry přes konstrukci)
 - Sloupky 120/120 á 1000mm + vkládané desky z minerálních vláken $\lambda \leq 0,037$ W/(m·K) 120 mm
 - Sádrovláknitá deska 15 mm
 - Cementová lepicí hmota $\lambda \leq 0,035$ W/(m·K), podélná orientace vláken, kotvená 5 mm
 - Fasádní minerální izolace $\lambda \leq 0,035$ W/(m·K), podélná orientace vláken, kotvená 120 mm
 - Cementová lepicí hmota + sklotextilní síť 3–6 mm
 - Impregnace 2 mm
 - Tenkovrstvá silikon. fas. omítka probarvená
- Pozn. musí být splněna požadovaná požární odolnost REI 30 DP1, bude doloženo

POZNÁMKA:

Veškeré použité materiály budou montovány dle jejich technologických listů a montážních návodů. Odborné práce budou prováděny odbornými firmami (za stálého technického dozoru dodavatele), které jsou obeznámeny s montážními předpisy, požadovanou jakostí a jsou odborně způsobilé provádět práce dle platných norem ČSN. Veškeré práce (včetně záruk a použitých materiálů) musí být provedeny v souladu s platným zněním všech právních předpisů, zákonů, norem, vyhlášek a technologických postupů. Při provádění prací je nutné postupovat v souladu platnými bezpečnostními předpisy (BOZP) a to včetně souvisejících norem, vyhlášek a dalších nařízení, která odpovídají typu prováděných prací v rámci projektu. Přesná poloha jednotlivých prostupů instalací bude určena vytyčením na místě po dokončení bouracích prací. Prostupy pro instalace nesmí narušovat statiku objektu. Požární těsnění prostupů instalací bude provedeno dle požadavků projektu požární bezpečnosti a je specifikováno projektantem profese. Veškeré trasy instalací budou před zakrytím převzaty projektantem a technickým dozorem. Dokumentace je zpracována na základě dostupných podkladů stávajícího stavu. Podrobné zaměření stávajícího stavu objektu nebylo provedeno. Veškeré rozměry jsou předpokládány a vzhledem k charakteru rekonstrukce stávajícího objektu mohou být zjištěny dílčí odchylky od uvedených rozměrů v projektu. Dodavatel je povinen veškeré prvky zaměřit na místě, přizpůsobit skutečně zaměřenému stavu a zjištěné odchylky konzultovat s projektantem. V rekonstruované části je třeba trvale porovnávat skutečný stav s předpokladem projektu a v případě zjištění odchylky neprodleně informovat projektanta a technický dozor. Bourací práce provádět dle stavebně–konstrukční části, s eliminací všech nežádoucích vlivů, které by mohly způsobit poškození nebo statické narušení ostatních souvisejících stávajících konstrukcí. Při zjištění nepředvídatelných skutečností na stavbě budou práce ihned přerušeny a bude informován projektant a statik. Ten stanoví další postup prací.

±0,000 = 214,17 m.n.m. Bpv		Souřadný systém		S-JTSK	
INDEX ZMĚNY:		POPIS ZMĚNY:		PROVEDL:	DATUM:
NÁZEV AKCE:					
PŮDNÍ VESTAVBA VÝUKOVÝCH PROSTOR, ZÁMEK HORKY NAD JIZEROU					
PROJEKTANT: ING. ARCH. LENKA MORAVOVÁ email: moravova.arch@gmail.com tel: +420 605 773 334		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. MICHAELA KENIZOVÁ email: michaela.kenizova@gmail.com tel: +420 776 651 069		STAVEBNÍK: SOŠ a SOU Horky nad Jizerou č.p. 35, 294 73 Brodce	
MÍSTO STAVBY: p.č. st. 8/2 , kat. území Horky nad Jizerou		ČÍSLO ZNAČKY: -	FORMÁT: 625*297 mm	DATUM VÝKONU: 05/2025	
STUPEŇ Dokumentace pro provedení stavby		MĚŘÍTKO: 1:50	STAVEBNÍ OBJEKT: SO 01	ČÍSLO PARÉ:	
OBSAH: ŘEZ C-C – NÁVRH		ČÁST: D.1.1 – ASŘ	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.3 – D09		