

ADAPTACE ČÁSTI BLOKU E PRO CENTRUM JAZYKŮ - sekce 1

D.1.1.002 - SKLADBY KONSTRUKCÍ-NOVÝ STAV

stavebník:	Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno
místo stavby:	Areál Vinařská 5, Brno
stupeň:	dokumentace pro provádění stavby
generální projektant:	Atelier 99 s.r.o. Purkyňova 99 612 00 Brno
hlavní inženýr projektu:	Ing. Nikola Kučerová
vedoucí projektant:	Ing. Iveta Mlčáková
zodpovědný projektant:	Ing. Marek Vrba
číslo zakázky:	A-18-44
datum:	04/2025



POZNÁMKY

ADAPTACE ČÁSTI BLOKU E PRO CENTRUM JAZYKŮ - SEKCE 1

1. Konkrétní typy použitých materiálů a konstrukčních prvků budou upřesněny ve smlouvě mezi investorem a vybraným dodavatelem. Pokud se použitý materiál, konstrukční prvek nebo konstrukční řešení zvolené dodavatelem a odsouhlasené investorem vynutí změnu ostatních konstrukcí, je nutno toto konzultovat s projektantem stavební části. V opačném případě za zvolené změněné řešení zodpovídá subdodavatel.
2. Záměnu materiálů navrženou dodavatelem vždy po technické a technologické stránce posoudí technický dozor investora a odsouhlasení změny provede písemně (stavební deník, email). Jakékoliv změny nebo úpravy technického řešení je nutno projednat s autorským dozorem a před započetím prací nechat písemně odsouhlasit s technickým dozorem.
3. Nahrazené materiály musí splňovat stejné parametry jak materiály navržené.
4. Další požadavky na materiály a konstrukce jsou uvedeny v technické zprávě, architektonicko-stavební a stavebně konstrukční části projektové dokumentace.
5. Při provádění konstrukcí je nutné dodržovat platné předpisy a technologické postupy výrobců.
6. Materiály musí splňovat požadavky uvedené v požárně bezpečnostním řešení.
7. Střechy musí splňovat požadavky vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb. - o technických požadavcích na výstavbu a dále ČSN 73 1901 - Navrhování střech, včetně souvisejících norem. Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců popřípadě dovozců výrobků a materiálů.
8. Musí být splněny požadavky na podkladní vrstvy dle použitých typů materiálů, a to zejména ne pevnost, únosnost, vlhkost, přásnost a očištění.
9. Napojení konstrukcí, dilatace, ukončení, rohů, separace materiálů, prostupy a podobně realizovat dle typových detailů, požadavků a doporučení výrobců použitých materiálů a s použitím všech odpovídajících komponentů. Všechny tyto detaily budou předloženy v dostatečném předstihu k odsouhlasení autorskému doзору a technickému doзору investora.

SKLADBY PODLAH

označení:	název skladby:	umístění:
PD/1	Čistící rohož ve vstupní hale	1.NP: zádveří

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Vnitřní textilní zátežová čistící rohož (v úrovni)	1) V úrovni podlahy do připraveného otvoru osazené Al rámem 10 × 30 × 2 mm nebo volně položená na zem s gumovou lištou širokou 2 cm	9
vyrovnávací	Tekutá samonivelační stěrka určená pro vyrovnání podkladu	1) Podklad musí být dostatečně pevný, rovný, hladký, trvale suchý (změřte vlhkost), bez trhlin, zbavený nečistot jako jsou: prach, olej, vosk, barva apod. 1) CA – C20 – F4, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm 2) Rovnoměrně rozprostřena v ploše 3) Odchylka rovinnosti max. 2mm/2m 4) Přebroušení povrchu 5) Pevnost v tlaku 25 Mpa	10
hydroizolační	Hydroizolační disperzní nátěr, jednosložková silikátově-disperzní bežešvá flexibilní hydroizolační stěrka	1) Suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bežešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu 2) Přechody podlaha/stěna opatřeny vodotěsnou elastickou páskou s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed 3) Pro vnější i vnitřní použití	1
penetrační	Nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad	1) Celoplošně nanášeno na čisté, suchý, vyzrálý povrch	-
roznášecí	Tekutý samonivelační anhydritový litý potěr určený pro realizaci vnitřních anhydritových podlah	1) CA – C20 – F4, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm 2) Rovnoměrně rozprostřena v ploše 3) Odchylka rovinnosti max. 2mm/2m 4) Přebroušení povrchu 5) Pevnost v tlaku 25 Mpa	50
separační	LDPE separační fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu	1) Spoje přeložit minimálně o 100 mm 2) Vytežaná na okolní stěny o 100 mm 3) Zakrytí i stěnový pádek 4) Volně položena	-
akustická	Krocejová izolace EPS pro těžké plovoucí podlahy	1) Užité zatížení do ≤ 4kN/m ² 2) Deklarovaná hodnota součinitel tepelné vodivosti λ ₀ = 0,044 W/mK	30
stávající	Železobetonové panely	dle průzkumu	-
tloušťka skladby po nosnou konstrukci [mm]			100,0

označení:	název skladby:	umístění:
PD/2	Keramická dlažba (barva 1)	1.NP: vstupní hala, sklady

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba do interiéru (barva 1)	1) Rozměr min. 60x60 cm 2) Spárovací hmota - barva dle dlažby 3) Tloušťky předvybraných dlažeb jsou 6-11 mm (adekvátně upravit tloušťku roznášecí vrstvy) 4) Třída zatížení 33 5) Součinitel smykového tření dle ČSN 744507 min. 0,3 na mokré podlaže (protiskluz R9) 6) Oteruvzdornost PEI 5 7) Barva/dekor bude vybrán v rámci vzorkování/výstavby 8) Finální odstín konzultován s architektem	10
spojovací	Jednosložkový lepicí tmel na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb	1) Podklad musí být dostatečně pevný, rovný, hladký, trvale suchý (změřte vlhkost), bez trhlin, zbavený nečistot jako jsou: prach, olej, vosk, barva apod. 2) Trhliny a spáry (mimo dilatačních) nejsou přípustné a je nutná jejich sanace (oprava / zapravení)! 3) Skluz < 0,5 mm 4) Lehkým nanášením a dostatečnou otevřenou dobou pro lepení 5) Třída C2T S1	5
hydroizolační	Disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad	1) Suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bežešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu 2) Přechody podlaha/stěna opatřeny vodotěsnou elastickou páskou s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed 3) Pro vnější i vnitřní použití	-
roznášecí	Tekutý samonivelační anhydritový litý potěr určený pro realizaci vnitřních anhydritových podlah	1) CA – C20 – F4, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm 2) Rovnoměrně rozprostřena v ploše 3) Odchylka rovinnosti max. 2mm/2m 4) Přebroušení povrchu 5) Pevnost v tlaku 25 Mpa	55
separační	LDPE separační fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu	1) Spoje přeložit minimálně o 100 mm 2) Vytežaná na okolní stěny o 100 mm 3) Zakrytí i stěnový pádek 4) Volně položena	-
akustická	Krocejová izolace EPS pro těžké plovoucí podlahy	1) Užité zatížení do ≤ 4kN/m ² 2) Deklarovaná hodnota součinitel tepelné vodivosti λ ₀ = 0,044 W/mK	30
stávající	Železobetonové panely	dle průzkumu	-
tloušťka skladby po nosnou konstrukci [mm]			100,0

označení:	název skladby:	umístění:
PD/3	Keramická dlažba (barva 2)	1-2.NP: hygienické zázemí

DTTO PD/2 (změna pouze v barvě nášlapné vrstvy)

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba do interiéru (barva 2)	1) Rozměr min. 60x60 cm 2) Spárovací hmota - barva dle dlažby 3) Tloušťky předvybraných dlažeb jsou 6-11 mm (adekvátně upravit tloušťku roznášecí vrstvy) 4) Třída zátěže 33 5) Součinitel smykového tření dle ČSN 744507 min. 0,3 na mokré podlaze (protiskluz R9) 6) Ořezuvzdornost PEI 5 7) Barva/dekor bude vybrán v rámci vzorkování/výstavby 8) Finální odstín konzultován s architektem	10
spojovací	Jednosložkový lepicí tmel na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb	1) Podklad musí být dostatečně pevný, rovný, hladký, trvale suchý (změňte vlhkost), bez trhlín, zbavený nečistot jako jsou: prach, olej, vosk, barva apod. 2) Trhlíny a spáry (mimo dilatačních) nejsou přípustné a je nutná jejich sanace (oprava / zapravení)! 3) Skluz < 0,5 mm 4) Lehkým nanášením a dostatečnou otevřenou dobou pro lepení 5) Třída CZT S1	5
hydroizolační	Disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad	1) Suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bežeovou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu 2) Přechody podlaha/stěna opatřeny vodotěsnou elastickou páskou s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed 3) Pro vnější i vnitřní použití	-
roznášecí	Tekutý samonivelační anhydritový litý potěr určený pro realizaci vnitřních anhydritových podlah	1) CA – C20 – F4, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm 2) Rovnoměrně rozprostřena v ploše 3) Odchylka rovinnosti max. 2mm/2m 4) Přebroušení povrchu 5) Pevnost v tlaku 25 Mpa	55
separační	LDPE separační fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethyleu	1) Spojte přeložit minimálně o 100 mm 2) Vytežaná na okolní stěny o 100 mm 3) Zakrytí i stěnový pádek 4) Volně položena	-
akustická	Kročejová izolace EPS pro těžké plovoucí podlahy	1) Užité zatížení do $\leq 4\text{ kN/m}^2$ 2) Deklarovaná hodnota součinitel tepelné vodivosti $\lambda_0 = 0,044 \text{ W/mK}$	30
stávající	Železobetonové panely	dle průzkumu	-
tloušťka skladby po nosnou konstrukci [mm]			100,0

označení:	název skladby:	umístění:
PD/4	Marmoleum (barva 1)	2.NP: část chodby, seminární učebny

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Marmoleum (barva 1)	1) Barva/dekor bude vybrán v rámci vzorkování/výstavby 2) Třída zátěže 43 3) Protiskluznost $\mu > 0,6$ 4) Celoplošné nalepeno 5) Případné vzduchové bubliny vytlačet od středu ke krajům 6) Odolnost vůči kolečkům 7) Marmoleum aklimatizovat nejméně jednu noc při pokojové teplotě nejméně 17 °C	2,5
spojovací	Disperzní lepidlo na linoleum	1) Podklad musí být dostatečně pevný, rovný, hladký, trvale suchý (změňte vlhkost), bez trhlín, zbavený nečistot jako jsou: prach, olej, vosk, barva apod dle DIN 18365. 2) Speciální umělohmotná disperze 3) Nanášení pomocí vhodné zubové stěrky (TKB B1) 4) Doba odvětrání 15 minut 5) Po 20 minutách znovu přitlačit a převálcovat	5
penetrační	Nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad	1) Celoplošné naneseno na čistý, suchý, vyzrálý povrch 2) Roztok se již nefedí a je k okamžitému použití	-
vyrovnávací	Tekutá samonivelační stěrka určená pro vyrovnání podkladu	1) CA – C20 – F4, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm 2) Rovnoměrně rozprostřena v ploše 3) Odchylka rovinnosti max. 2mm/2m 4) Přebroušení povrchu 5) Pevnost v tlaku 25 Mpa	10
roznášecí	Tekutý samonivelační anhydritový litý potěr určený pro realizaci vnitřních anhydritových podlah	1) CA – C20 – F4, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm 2) Rovnoměrně rozprostřena v ploše 3) Odchylka rovinnosti max. 2mm/2m 4) Přebroušení povrchu 5) Pevnost v tlaku 25 Mpa	55
separační	LDPE separační fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethyleu	1) Spojte přeložit minimálně o 100 mm 2) Vytežaná na okolní stěny o 100 mm 3) Zakrytí i stěnový pádek 4) Volně položena	-
akustická	Kročejová izolace EPS pro těžké plovoucí podlahy	1) Užité zatížení do $\leq 4\text{ kN/m}^2$ 2) Deklarovaná hodnota součinitel tepelné vodivosti $\lambda_0 = 0,044 \text{ W/mK}$	30
stávající	Železobetonové panely	dle průzkumu	-
tloušťka skladby po nosnou konstrukci [mm]			102,5

označení:	název skladby:	umístění:
PD/5	Marmoleum (barva 2)	2.NP: chodba, konzultační místnosti, seminární učebny

DTTO PD/2 (změna pouze v barvě nášlapné vrstvy)

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
--------	----------	-----------	---------------

nášlapná	Marmoleum (barva 2)	1) Barva/dekor bude vybrán v rámci vzorkování/výstavby 2) Třída zátěže 43 3) Protiskluznost $\mu > 0,6$ 4) Celoplošné nalepeno 5) Případné vzduchové bubliny vytlačet od středu ke krajům 6) Odolnost vůči kolečkům 7) Marmoleum aklimatizovat nejméně jednu noc při pokojové teplotě nejméně 17 °C	2,5
spojovací	Disperzní lepidlo na linoleum	1) Podklad musí být dostatečně pevný, rovný, hladký, trvale suchý (změřte vlhkost), bez trhlín, zbavený nečistot jako jsou: prach, olej, vosk, barva apod dle DIN 18365. 2) Speciální umělohmotná disperze 3) Nanášení pomocí vhodné zubové stěrky (TKB B1) 4) Doba odvětrání 15 minut 5) Po 20 minutách znovu přitlačit a převálcovat	5
penetrační	Nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad	1) Celoplošné naneseno na čistý, suchý, vyzrálý povrch 2) Roztok se již nefedí a je k okamžitému použití	-
vyrovnávací	Tekutá samonivelační stěrka určená pro vyrovnání podkladu	1) CA – C20 – F4, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm 2) Rovnoměrně rozprostřena v ploše 3) Odchylka rovinnosti max. 2mm/2m 4) Přebroušení povrchu 5) Pevnost v tlaku 25 Mpa	10
roznášecí	Tekutý samonivelační anhydritový litý potěr určený pro realizaci vnitřních anhydritových podlah	1) CA – C20 – F4, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm 2) Rovnoměrně rozprostřena v ploše 3) Odchylka rovinnosti max. 2mm/2m 4) Přebroušení povrchu 5) Pevnost v tlaku 25 Mpa	55
separační	LDPE separační fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethyleu	1) Spoje přeložit minimálně o 100 mm 2) Vytežaná na okolní stěny o 100 mm 3) Zakrytí i stěnový pádek 4) Volně položena	-
akustická	Krocejová izolace EPS pro těžké plovoucí podlahy	1) Užité zatížení do $\leq 4\text{ kN/m}^2$ 2) Deklarovaná hodnota součinitel tepelné vodivosti $\lambda_0 = 0,044\text{ W/mK}$	30
stávající	Železobetonové panely	dle průzkumu	-
tloušťka skladby po nosnou konstrukci [mm]			102,5

označení:	název skladby:	umístění:
PD/6	Podlaha na schodišti	schodiště

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba do interiéru (barva 1)	1) Rozměr min. 60x60 cm 2) Spárovací hmota - barva dle dlažby 3) Tloušťky předvybraných dlažeb jsou 6-11 mm (adekvátně upravit tloušťku roznášecí vrstvy) 4) Třída zátěže 33 5) Součinitel smykového tření dle ČSN 744507 min. 0,3 na mokré podlaze (protiskluz R9) 6) Otěruvzdornost PEI 5 7) Barva/dekor bude vybrán v rámci vzorkování/výstavby 8) Finální odstín konzultován s architektem	10
spojovací	Jednosložkový lepicí tmel na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb	1) Podklad musí být dostatečně pevný, rovný, hladký, trvale suchý (změřte vlhkost), bez trhlín, zbavený nečistot jako jsou: prach, olej, vosk, barva apod. 2) Trhliny a spáry (mimo dilatačních) nejsou přípustné a je nutná jejich sanace (oprava / zapravení)! 3) Skluz $< 0,5\text{ mm}$ 4) Lehkým nanášením a dostatečnou otevřenou dobou pro lepení 5) Třída C2T S1	5
hydroizolační	Disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad	1) Suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bezešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu 2) Přechody podlaha/stěna opatřeny vodotěsnou elastickou páskou s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed 3) Pro vnější i vnitřní použití	-
podklad	prefabrikované schodiště / mezipodesta	dle průzkumu	
tloušťka skladby po nosnou konstrukci [mm]			15,0

SKLADBY PODHLEDŮ

označení:	název skladby:	umístění:
C/1	Sádrokartonový podhled (bez zvláštních nároků)	chodby, třídy, konzultační místnosti

vrstva	materiál	požiadavky	tloušťka [mm]
stávající	Železobetonové panely	dle průzkumu	-
nosná	rektifikovatelné závěsy pro ocelový rošt (vzduchová mezera)	1) Pevnost v tlaku 5-10 MPa 2) Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 3) Tepelná vodivost λD= 0,25 W/mK 4) Faktor difúzního odporu μ 10 5) Plošná hmotnost 9kg/m ²	587,5
montážní	ocelová konstrukce pro uchycení pohledu jednoúrovňová (R-CD)		50
opláštění	1x Sádrokartonová deska - RB (A)		12,5
tloušťka skladby po nosnou konstrukci [mm]			650,0

označení:	název skladby:	umístění:
C/2	Sádrokartonový podhled (do vlhkého prostředí)	hygienické zázemí, kuchyně

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
stávající	Železobetonové panely	dle průzkumu	-
nosná	rektifikovatelné závěsy pro ocelový rošt (vzduchová mezera)	1) Výrobní norma ČSN EN 520+A1:2010 2) Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 - s1, d0 3) Tepelná vodivost λ dle ČSN EN 12664 0,21 W/mK 4) Faktor difúzního odporu μ 6-10 5) Typ dle výrobní normy A	437,5
montážní	ocelová konstrukce pro uchycení pohledu jednoúrovňová (R-CD)		50
opláštění	1x Sádrokartonová deska - impregnovaná protipožární do vlhkých prostor, RBI (H2)		12,5
tloušťka skladby po nosnou konstrukci [mm]			500,0

označení:	název skladby:	umístění:
C/3	Akustický sádrokartonový podhled	seminární učebny

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
stávající	Železobetonové panely	dle průzkumu	-
nosná	rektifikované závěsy pro ocelový rošt (vzduchová mezera)	1) Min. objemová hmotnost 13 kg/m^2 2) Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,034 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ 3) Třída reakce na oheň A1 4) Vážený číselník zvukové pohlivosti $\alpha_w = 0,90$	87,5
akustická	minerální izolace		50
montážní	ocelová konstrukce pro uchycení pohledu (R-CD profily)		-
opláštění	1x Sádrokartonová deska - akustická, perforovaná, MA (DF)	1) Výrobní norma ČSN EN 520+A1:2010 2) Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 - s1, d0 3) Tepelná vodivost λ dle ČSN EN 12664 0,25 W/mK 4) Faktor difúzního odporu μ 10 5) Plošná hmotnost 12 kg/m^2 6) akustické absorpční vlastnosti	12,5
tloušťka skladby po nosnou konstrukci [mm]			150,0

SKLADBY STĚN exteriér

označení:	název skladby:	umístění:
Si/1	Sádrokartónová stěna 150 mm	1.NP: zádveří

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	interiérová malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch	1) barevnost dle architekta	-
povrchová úprava	vnitřní dokončovací tmel	1) kvalita tmelení Q3 2) označení dle EN 13963 – 2A	-
nosná	2x Sádrokartonová deska - Green (GKBi)	1) objemová hmotnost 750 kg/m ³ 2) $\lambda_d \leq 0,21$ W/(m.K) 3) reakce na oheň A2 4) faktor difúzního odporu 18,5 5) použití do prostorů s vyšší relativní vlhkostí do 75 %	2x12,5
montážní	ocelová konstrukce pro uchycení sádrokartónových desek - profil C100 a 62,5 mm		40
izolační	minerální izolace	1) $\lambda_d = 0,035$ W/(m.K) 2) třída reakce na oheň A1 3) objemová hmotnost 40 kg/m ³ 4) $a_w = 1,00$ MH	60
nosná	2x Sádrokartonová deska - Green (GKBi)	1) objemová hmotnost 750 kg/m ³ 2) $\lambda_d \leq 0,21$ W/(m.K) 3) reakce na oheň A2 4) faktor difúzního odporu 18,5 5) použití do prostorů s vyšší relativní vlhkostí do 75 %	2x12,5
povrchová úprava	vnitřní dokončovací tmel	1) kvalita tmelení Q3 2) označení dle EN 13963 – 2A	-
pohledová	interiérová malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch	1) barevnost dle architekta	-
tloušťka skladby celkem [mm]			150,0

označení:	název skladby:	umístění:
Si/1a	Sádrokartónová stěna s keramickým obkladem 150 mm	2.NP: hygienické zázemí

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	keramický obklad	1) výška obkladu dle legendy místnosti / výkresu 2) horní hrana obkladu a rožky provedeny nerezovou ukončovací lištou 3) obklady v koutu napojit vyspárováním z trvale elastického silikonu 4) mezi obklad a dlažbu umístit PE těsnící šňůru 5) barevnost dle architekta	10,0
lepicí	flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	1) splnění požadavků ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1 2) napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed 3) součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	5,0
hydroizolační	hydroizolační stěrka	1) nanесena ve dvou vrstvách vytažena po celé výšce obkladu 2) v rozích a koutech styku podlaha/stěna nebo stěna/stěna bude doplněna hydroizolační těsnící páskou šířky min. 120mm	2,0
nosná	2x Sádrokartonová deska - Green (GKBi)	1) objemová hmotnost 750 kg/m ³ 2) $\lambda_d \leq 0,21$ W/(m.K) 3) reakce na oheň A2 4) faktor difúzního odporu 18,5 5) použití do prostorů s vyšší relativní vlhkostí do 75 %	2x12,5
montážní	ocelová konstrukce pro uchycení sádrokartónových desek - profil C100		40
izolační	minerální izolace	1) $\lambda_d = 0,035$ W/(m.K) 2) třída reakce na oheň A1 3) objemová hmotnost 40 kg/m ³ 4) $a_w = 1,00$ MH	60
nosná	2x Sádrokartonová deska - Green (GKBi)	1) objemová hmotnost 750 kg/m ³ 2) $\lambda_d \leq 0,21$ W/(m.K) 3) reakce na oheň A2 4) faktor difúzního odporu 18,5 5) použití do prostorů s vyšší relativní vlhkostí do 75 %	2x12,5

povrchová úprava	vnitřní dokončovací tmel	1) kvalita tmelení Q3 2) označení dle EN 13963 – 2A	-
pohledová	interiérová malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch	1) barevnost dle architekta	-
tloušťka skladby celkem [mm]			150,0

označení:	název skladby:	umístění:
Si/3	Sádrokartónová stěna 100 mm	2.NP: hygienické zázemí

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	interiérová malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch	1) barevnost dle architekta	-
povrchová úprava	vnitřní dokončovací tmel	1) kvalita tmelení Q3 2) označení dle EN 13963 – 2A	-
nosná	2x Sádrokartonová deska - Green (GKBi)	1) objemová hmotnost 750 kg/m ³ 2) $\lambda_d \leq 0,21$ W/(m.K) 3) reakce na oheň A2 4) faktor difúzního odporu 18,5 5) použití do prostorů s vyšší relativní vlhkostí do 75 %	2x12,5
montážní	ocelová konstrukce pro uchycení sádrokartónových desek - profil CW 50 a 62,5 mm		40
izolační	minerální izolace	1) $\lambda_d = 0,035$ W/(m.K) 2) třída reakce na oheň A1 3) objemová hmotnost 40 kg/m ³ 4) $a_w = 1,00$ MH	60
nosná	2x Sádrokartonová deska - Green (GKBi)	1) objemová hmotnost 750 kg/m ³ 2) $\lambda_d \leq 0,21$ W/(m.K) 3) reakce na oheň A2 4) faktor difúzního odporu 18,5 5) použití do prostorů s vyšší relativní vlhkostí do 75 %	2x12,5
povrchová úprava	vnitřní dokončovací tmel	1) kvalita tmelení Q3 2) označení dle EN 13963 – 2A	-
pohledová	interiérová malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch	1) barevnost dle architekta	-
tloušťka skladby celkem [mm]			150,0

označení:	název skladby:	umístění:
Si/3a	Sádrokartónová stěna s keramickým obkladem 100 mm	2.NP: hygienické zázemí

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	keramický obklad	1) výška obkladu dle legendy místnosti / výkresu 2) horní hrana obkladu a rožky provedeny nerezovou ukončovací lištou 3) obklady v koutu napojit vyspárováním z trvale elastického silikonu 4) mezi obklad a dlažbu umístit PE těsnící šňůru 5) barevnost dle architekta	10,0
lepící	flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	1) splnění požadavků ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1 2) napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed 3) součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	5,0
hydroizolační	hydroizolační stěrka	1) nanесena ve dvou vrstvách vytažena po celé výšce obkladu 2) v rozích a koutech styku podlaha/stěna nebo stěna/stěna bude doplněna hydroizolační těsnící páskou šířky min. 120mm	2,0
nosná	2x Sádrokartonová deska - Green (GKBi)	1) objemová hmotnost 750 kg/m ³ 2) $\lambda_d \leq 0,21$ W/(m.K) 3) reakce na oheň A2 4) faktor difúzního odporu 18,5 5) použití do prostorů s vyšší relativní vlhkostí do 75 %	2x12,5
montážní	ocelová konstrukce pro uchycení sádrokartónových desek - profil CW 50		40
izolační	minerální izolace	1) $\lambda_d = 0,035$ W/(m.K) 2) třída reakce na oheň A1 3) objemová hmotnost 40 kg/m ³ 4) $a_w = 1,00$ MH	60
nosná	2x Sádrokartonová deska - Green (GKBi)	1) objemová hmotnost 750 kg/m ³ 2) $\lambda_d \leq 0,21$ W/(m.K) 3) reakce na oheň A2 4) faktor difúzního odporu 18,5 5) použití do prostorů s vyšší relativní vlhkostí do 75 %	2x12,5

povrchová úprava	vnitřní dokončovací tmel	1) kvalita tmelení Q3 2) označení dle EN 13963 – 2A	-
pohledová	interiérová malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch	1) barevnost dle architekta	-
tloušťka skladby celkem [mm]			150,0

označení:	název skladby:	umístění:
Si/4	Sádrokartónová stěna - zvukově izolační	2.NP: seminární učebny, konzultační místnosti

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	interiérová malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch	1) barevnost dle architekta	-
povrchová úprava	vnitřní dokončovací tmel	1) kvalita tmelení Q3 2) označení dle EN 13963 – 2A	-
nosná	2x Sádrokartónová deska - zvukoizolační	1) min. hodnota 47 dB 2) $\lambda_d \leq 0,25$ W/(m.K) 3) reakce na oheň A2	2x12,5
montážní	ocelová konstrukce pro uchycení sádrokartónových desek - profil CW 100 a 62,5 mm		20
izolační	minerální izolace	1) $\lambda_d = 0,035$ W/(m.K) 2) třída reakce na oheň A1 3) objemová hmotnost 40 kg/m ³ 4) $a_w = 1,00$ MH	80
nosná	2x Sádrokartónová deska - zvukoizolační	1) min. hodnota 47 dB 2) $\lambda_d \leq 0,25$ W/(m.K) 3) reakce na oheň A2	2x12,5
povrchová úprava	vnitřní dokončovací tmel	1) kvalita tmelení Q3 2) označení dle EN 13963 – 2A	-
pohledová	interiérová malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch	1) barevnost dle architekta	-
tloušťka skladby celkem [mm]			150,0

označení:	název skladby:	umístění:
Si/5	Sádrokartónová stěna - zvukově izolační	2.NP: seminární učebny, konzultační místnosti

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	interiérová malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch	1) barevnost dle architekta	-
povrchová úprava	vnitřní dokončovací tmel	1) kvalita tmelení Q3 2) označení dle EN 13963 – 2A	-
nosná	3x Sádrokartónová deska - impregnovaná	1) min. hodnota 47 dB 2) $\lambda_d \leq 0,25$ W/(m.K) 3) reakce na oheň A2	3x12,5
montážní	ocelová konstrukce pro uchycení sádrokartónových desek - profil CW 50/50/0,6 a 62,5 mm		50
tloušťka skladby celkem [mm]			87,5

označení:	název skladby:	umístění:
Si/6	Předstěna z SDK 150 mm	2.NP: hygienické zázemí

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	keramický obklad	1) výška obkladu dle legendy místností / výkresu 2) horní hrana obkladu a rožky provedeny nerezovou ukončovací lištou 3) obklady v koutu napojit vyspárováním z trvale elastického silikonu 4) mezi obklad a dlažbu umístit PE těsnící šňůru 5) barevnost dle architekta	10,0
lepící	flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zmrstot 0,7 mm	1) splnění požadavků ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1 2) napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed 3) součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	5,0
hydroizolační	hydroizolační stěrka	1) nanese na ve dvou vrstvách vytažena po celé výšce obkladu 2) v rozích a koutech styku podlaha/stěna nebo stěna/stěna bude doplněna hydroizolační těsnící páskou šířky min. 120mm	2,0
nosná	2x Sádrokartónová deska - Green (GKBI)	1) objemová hmotnost 750 kg/m ³ 2) $\lambda_d \leq 0,21$ W/(m.K) 3) reakce na oheň A2 4) faktor difúzního odporu 18,5 5) použití do prostorů s vyšší relativní vlhkostí do 75 %	2x12,5
montážní	ocelová konstrukce pro uchycení sádrokartónových desek - profil 2xCW 50 a 62,5 mm		2x50
tloušťka skladby celkem [mm]			125,0

označení:	název skladby:	umístění:
Si/7	Sádrokartónová stěna	2.NP: hygienické zázemí

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	keramický obklad	1) výška obkladu dle legendy místnosti / výkresu 2) horní hrana obkladu a rožky provedeny nerezovou ukončovací lištou 3) obklady v koutu napojit vypárováním z trvale elastického silikonu 4) mezi obklad a dlažbu umístit PE těsnící šňůru 5) barevnost dle architekta	10,0
lepící	flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	1) splnění požadavků ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1 2) napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed 3) součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	5,0
hydroizolační	hydroizolační stěrka	1) nanесena ve dvou vrstvách vytažena po celé výšce obkladu 2) v rozích a koutech styku podlaha/stěna nebo stěna/stěna bude doplněna hydroizolační těsnící páskou šířky min. 120mm	2,0
nosná	2x Sádrokartonová deska - Green (GKBi)	1) objemová hmotnost 750 kg/m ³ 2) $\lambda_d \leq 0,21$ W/(m.K) 3) reakce na oheň A2 4) faktor difúzního odporu 18,5 5) použití do prostorů s vyšší relativní vlhkostí do 75 %	2x12,5
montážní	ocelová konstrukce pro uchycení sádrokartonových desek - profil 2x CW 50 62,5 mm		100
izolační	minerální izolace	1) $\lambda_d = 0,035$ W/(m.K) 2) třída reakce na oheň A1 3) objemová hmotnost 40 kg/m ³ 4) $a_w = 1,00$ MH	60
nosná	2x Sádrokartonová deska - Green (GKBi)	1) objemová hmotnost 750 kg/m ³ 2) $\lambda_d \leq 0,21$ W/(m.K) 3) reakce na oheň A2 4) faktor difúzního odporu 18,5 5) použití do prostorů s vyšší relativní vlhkostí do 75 %	2x12,5
povrchová úprava	vnitřní dokončovací tmel	1) kvalita tmelení Q3 2) označení dle EN 13963 – 2A	-
pohledová	interiérová malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch	1) barevnost dle architekta	-
tloušťka skladby celkem [mm]			210,0

označení:	název skladby:	umístění:
Si/7a	Sádrokartonová stěna	2.NP- seminární učebny a hygienické zázemí

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	keramický obklad	1) výška obkladu dle legendy místnosti / výkresu 2) horní hrana obkladu a rožky provedeny nerezovou ukončovací lištou 3) obklady v koutu napojit vypárováním z trvale elastického silikonu 4) mezi obklad a dlažbu umístit PE těsnící šňůru 5) barevnost dle architekta	10,0
lepící	flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	1) splnění požadavků ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1 2) napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed 3) součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	5,0
hydroizolační	hydroizolační stěrka	1) nanесena ve dvou vrstvách vytažena po celé výšce obkladu 2) v rozích a koutech styku podlaha/stěna nebo stěna/stěna bude doplněna hydroizolační těsnící páskou šířky min. 120mm	2,0
nosná	2x Sádrokartonová deska - Green (GKBi)	1) objemová hmotnost 750 kg/m ³ 2) $\lambda_d \leq 0,21$ W/(m.K) 3) reakce na oheň A2 4) faktor difúzního odporu 18,5 5) použití do prostorů s vyšší relativní vlhkostí do 75 %	2x12,5
montážní	ocelová konstrukce pro uchycení sádrokartonových desek - profil 2x CW 50		100
izolační	minerální izolace	1) $\lambda_d = 0,035$ W/(m.K) 2) třída reakce na oheň A1 3) objemová hmotnost 40 kg/m ³ 4) $a_w = 1,00$ MH	60
nosná	2x Sádrokartonová deska - Green (GKBi)	1) objemová hmotnost 750 kg/m ³ 2) $\lambda_d \leq 0,21$ W/(m.K) 3) reakce na oheň A2 4) faktor difúzního odporu 18,5 5) použití do prostorů s vyšší relativní vlhkostí do 75 %	2x12,5
hydroizolační	hydroizolační stěrka	1) nanесena ve dvou vrstvách vytažena po celé výšce obkladu 2) v rozích a koutech styku podlaha/stěna nebo stěna/stěna bude doplněna hydroizolační těsnící páskou šířky min. 120mm	2,0
lepící	flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	1) splnění požadavků ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1 2) napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed 3) součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	5,0

pohledová	keramický obklad	1) výška obkladu dle legendy místností / výkresu 2) horní hrana obkladu a rožky provedeny nerezovou ukončovací lištou 3) obklady v koutu napojit vyspárováním z trvale elastického silikonu 4) mezi obklad a dlažbu umístit PE těsnící šňůru 5) barevnost dle architekta	10,0
tloušťka skladby celkem [mm]			

označení:	název skladby:	umístění:
Si/8	Sádrokartónová stěna - zvukově izolační	2.NP: hygienické zázemí

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	keramický obklad	1) výška obkladu dle legendy místností / výkresu 2) horní hrana obkladu a rožky provedeny nerezovou ukončovací lištou 3) obklady v koutu napojit vyspárováním z trvale elastického silikonu 4) mezi obklad a dlažbu umístit PE těsnící šňůru 5) barevnost dle architekta	10,0
lepicí	flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	1) splnění požadavků ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1 2) napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed 3) součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	5,0
hydroizolační	hydroizolační stěrka	1) nanese na dvě vrstvy vytažena po celé výšce obkladu 2) v rozích a koutech styku podlaha/stěna nebo stěna/stěna bude doplněna hydroizolační těsnící páskou šířky min. 120mm	2,0
nosná	2x Sádrokartonová deska - zvukoizolační	1) min. hodnota 47 dB 2) $Ad \leq 0,25$ W/(m.K) 3) reakce na oheň A2	2x12,5
montážní	ocelová konstrukce pro uchycení sádrokartonových desek - profil UD		40
izolační	minerální izolace	1) $Ad = 0,035$ W/(m.K) 2) třída reakce na oheň A1 3) objemová hmotnost 40 kg/m ³ 4) $aw = 1,00$ MH	30
nosná	2x Sádrokartonová deska - zvukoizolační	1) min. hodnota 47 dB 2) $Ad \leq 0,25$ W/(m.K) 3) reakce na oheň A2	2x12,5
povrchová úprava	vnitřní dokončovací tmel	1) kvalita tmelení Q3 2) označení dle EN 13963 – 2A	-
pohledová	interiérová malba s vysokou kryvitostí, určená k nátěrům finálních ploch	1) barevnost dle architekta	-
tloušťka skladby celkem [mm]			120,0

označení:	název skladby:	umístění:
Si/9	Sádrokartónová stěna - zvukově izolační	2.NP: hygienické zázemí

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	keramický obklad	1) výška obkladu dle legendy místností / výkresu 2) horní hrana obkladu a rožky provedeny nerezovou ukončovací lištou 3) obklady v koutu napojit vyspárováním z trvale elastického silikonu 4) mezi obklad a dlažbu umístit PE těsnící šňůru 5) barevnost dle architekta	10,0
lepicí	flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	1) splnění požadavků ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1 2) napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed	5,0
hydroizolační	hydroizolační stěrka	1) nanese na dvě vrstvy vytažena po celé výšce obkladu 2) v rozích a koutech styku podlaha/stěna nebo stěna/stěna bude doplněna hydroizolační těsnící páskou šířky min. 120mm	2,0
nosná	2x Sádrokartonová deska - Green (GKBi)	1) objemová hmotnost 750 kg/m ³ 2) $Ad \leq 0,21$ W/(m.K) 3) reakce na oheň A2 4) faktor difúzního odporu 18,5	2x12,5
montážní	ocelová konstrukce pro uchycení sádrokartonových desek - profil 2x CW 50		100
izolační	minerální izolace	1) $Ad = 0,035$ W/(m.K) 2) třída reakce na oheň A1 3) objemová hmotnost 40 kg/m ³ 4) $aw = 1,00$ MH	60
nosná	2x Sádrokartonová deska - Green (GKBi)	1) objemová hmotnost 750 kg/m ³ 2) $Ad \leq 0,21$ W/(m.K) 3) reakce na oheň A2 4) faktor difúzního odporu 18,5	2x12,5
hydroizolační	hydroizolační stěrka	1) nanese na dvě vrstvy vytažena po celé výšce obkladu 2) v rozích a koutech styku podlaha/stěna nebo stěna/stěna bude doplněna hydroizolační těsnící páskou šířky min. 120mm	2,0
lepicí	flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	1) splnění požadavků ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1 2) napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed 3) součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	5,0
pohledová	keramický obklad	1) výška obkladu dle legendy místností / výkresu 2) horní hrana obkladu a rožky provedeny nerezovou ukončovací lištou	10,0
tloušťka skladby celkem [mm]			