

MATEŘSKÁ ŠKOLA

Nad Dědinou

SO01-D.1.1-002_SKLADBY KONSTRUKCÍ

stavebník:	Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 602 00 Brno IČO 44992785
místo stavby:	parc.č. 1938/550, 1938/559, 1938/560, 1930/1, 1930/26, 339/5, 3224/2, k.ú.: Brno-Bystrc [611778]
stupeň:	sloučené územní a stavební řízení
generální projektant:	Atelier 99 s.r.o. Purkyňova 99 612 00 Brno
hlavní inženýr projektu:	Ing. Ivana Ambrožová
zodpovědný projektant:	Ing. Martin Jeřábek
číslo zakázky:	A-20-23
datum:	02/2022

OBECE

- 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 nutné toto konzultovat s projektantem stavební části. V opačném případě za zvolené změněné řešení zodpovídá subdodavatel.
- 2 Nahrazené navržené materiály musí mít shodné nebo lepší parametry jak materiály navržené. V opačném případě o tomto faktu musí být informován investor a záměna za parametrově horší materiál musí být konzultována s projektantem.
- 3 Při provádění konstrukcí je nutné dodržovat platné předpisy a technologické postupy výrobcu
- 4 Při provádění konstrukcí budou dodržovány následující technické normy:
- 5 ČSN 73 1901 Navrhování střech. Základní ustanovení
ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov. Požadavky
ČSN 74 4505 Podlahy - společná ustanovení
ČSN 73 0601 Ochrana staveb proti radonu z podlaží
ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb - základní ustanovení
ČSN 74 4507 Stanovení protiskluzných vlastností povrchu podlah
DIN 51097 Stanovení protiskluznosti pro mokré povrchy v prostorách, kde se chodí bosou nohou
DIN 51130 Stanovení protiskluznosti pro pracovní prostory a plochy se zvýšeným nebezpečím uklouznutí
ČSN P ENV 1996-1-1 Navrhování zděných konstrukcí. Část 1-1: Obecná pravidla pro pozemní stavby - Pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce
ČSN 73 0532 Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků – Požadavky
ČSN 73 2901 Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS)
- 6 Materiály, které k sobě těsně doléhají, se nesmí vzájemně negativně ovlivňovat (vlhkost, chemická reakce, přilnavost...). V takovém případě musí být separovány, nebo zcela nahrazeny alternativními po předchozí dohodě s projektantem
- 7 Akustické řešení detailů, dle technických podkladů a doporučení výrobce SDK

PODLAHY

- 1 Podlahy musí svými parametry splňovat požadavky norem, zejména ČSN 74 4505
- Nášlapná vrstva musí mít protiskluznou úpravu odpovídající minimálně normovým hodnotám. Ty jsou definovány součinitelem smykového tření, výkyvem kyvadla a úhlem kluzu. Hodnoty pro obytné místnosti jsou definovány ČSN 74 4505 v čl. 4.17, pro schodiště a rampy jsou uvedeny v ČSN 73 4130 v čl. 6.3. Úhel kluzu pro sprchy a koupelny definuje DIN 51097:1992

SKLADBY PODLAH NA TERÉNU

Označení	Typ, popis:	tloušťka (mm)
P1.1	PODLAHA NA TERÉNU - AKUSTICKÝ VINYL 19 dB	
SKLADBA PDL. VYTÁPĚNÍ	NÁSLAPNÁ VRSTVA - Zátěžový akustický vinyl 19 dB, Podrobnější specifikace viz D.1.1-600_Kniha standardů.	3
	LEPÍČÍ VRSTVA - Speciální disperzní lepidlo pro lepení vinylových dílců s velmi rychlou tvorbou vysoké počáteční pevnosti ve smyku. Lepidlo s velmi krátkou dobou odvětrání, lehkým nanášením a dostatečnou otevřenou dobou pro lepení. Velmi vysoká počáteční pevnost ve smyku už po 3 hodinách od nanesení lepidla redukuje rozměrové změny dílců při změně teploty na minimum. Podklad musí být dostatečně pevný, rovný, hladký, trvale suchý (změřte vlhkost), bez trhlin, zbařený nečistot jako jsou: prach, olej, vosk, barva apod. Trhliny a spáry (mimo dilatačních) nejsou přípustné a je nutná jejich sanace (oprava / zapravení)!	-
	PENETRAČNÍ VRSTVA - Penetrační nátěr na savé podklady jako je beton, cementové stěrky, anhydritový potěr, apod. penetrace k okamžitému použití, která se již neředí. Je vhodný pro použití v interiérech a vyniká nízkou spotřebou. Zvýšení pevnosti podkladu, optimální rozliv nivelační stěrky, váže prach, uzavírá póry v podkladu a tím zamezuje úniku vody z nivelačních hmot a lepidel, zvyšuje přilnavost nanášených vrstev k podkladu.	-
	VYROVNÁVACÍ VRSTVA - Sádrová samonivelační podlahová stěrka pro tloušťku vrstvy 1 - 20 mm v jedné pracovní operaci. Samovolně se roztékající podlahová hmota pro vyrovnávání podkladů a vytváření rovných, pevných, tvrdých, hladkých ploch pro pokládku vinylových dílců/rolí. Vvynikající rozliv, zpracovatelnost a slévání, rychle pochozí a suchá pro pokládku podlah, vytváří vysoce hladké povrchy, Spotřeba cca 1,5 kg na 1 m ² a na 1 mm tloušťky, Pevnost tlaku po 28 dnech > 30 Mpa, Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech > 7 MPa.	2
	ROZNAŠEČÍ VRSTVA - Samonivelační anhydritový potěr dle ČSN EN 13813 CA-C-25-F5, pevnost v tlaku min 25MPa. Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm. Tloušťka nad drozody podlahového topení min. 35 mm	45
	TEPELNÁ IZOLACE / ROZVOD PT - Systémová deska z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150, $\lambda_{d,max} \leq 0,035$ W/m.K s nopy pro rozvody podlahového vytápění. Prostor mezi rastry 46mm. Rozměr výšky desky je 20mm deska a 30mm vysoké nopy. Desky EPS budou spolu spojeny přes zámek, který obsahují.	50
	SEPARAČNÍ VRSTVA - PE fólie s vzájemným přesah 100 mm, vytažená 100 mm na okolní stěny. Oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm	-
	TEPELNÁ IZOLACE - Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS GREY 150, $\lambda_{d,max} \leq 0,032$ W/m.K (skladba 100+50mm, přes sebe pokládány s přesahy 1/3 desky), v případě jen sponkování na fólii bez systémové desky bude mít tepelná izolace tl. 170 mm (skladba 2x50 mm+70mm, přes sebe pokládány s přesahy 1/3 desky)	150
	KONSTRUKČNÍ VRSTVA - Beton monolitický C20/25 XC2 včetně kari sítě 100x100 mm o průměru 6 mm třídy BSt500M, v horní vrstvě desky	150
	OCHRANNÁ VRSTVA - Beton monolitický podkladní C12/15 XC2, v místě piloty vynechána betonáž min. v průměru piloty a následně zalito betonem desky stavby.	42
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA A PROTIRADONOVÁ VRSTVA - STŘEDNÍ RADONOVÝ INDEX - celkem 2x SBS modifikovaný asfaltový pás pro izolování spodní stavby = 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože 200g/m ² s jemným separačním posypem (spodní vrstva) + 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z Al fólie (8 µm) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m ²) a s jemným separačním posypem (vrchní vrstva)	8
	PENETRAČNÍ VRSTVA - Asfaltová penetrační emulze, za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m ² dle podkladu. Podklad musí být čistý, suchý a bez ostrých hran.	-
	PODKLADNÍ VRSTVA - Beton monolitický podkladní C12/15 XC2	50
	SEPARAČNÍ VRSTVA - geotextilie zpevněná vpichováním, plošná hmotnost min. 300 g/m ² , volně ložená s přesahy	-
	PODKLADNÍ VRSTVA - Hutněný šterkový násyp frakce 0-32 s drenážním potrubím vyvedeným nad střešní rovinu pro odvětrání radonu	200
	TERÉN - stávající, zhutněné a s požadovanou rovinatostí	-

Označení	Typ, popis:	tloušťka (mm)
P1.2	PODLAHA NA TERÉNU - KERAMICKÁ DLAŽBA	
SKLADBA PDL. VYTÁPĚNÍ	NÁSLAPNÁ VRSTVA - Keramická dlažba, slinutá, neglazovaná, pecifikace min. R10A. Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profilý. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem.	10
	FIXAČNÍ VRSTVA - Flexibilní cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	3
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - Jednosložková silikátově-disperzní bežešvá flexibilní hydroizolační stěrka, pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bežešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Přechody podlaha/stěna opatřeny vodotěsnou elastickou páskou s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed.	2
	PENETRAČNÍ VRSTVA - Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů před aplikacemi šlechtěných i běžných omítek, vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí vrchní omítky a zvyšuje její soudržnost s podkladem.	-
	ROZNAŠEČÍ VRSTVA - Samonivelační anhydritový potěr dle ČSN EN 13813 CA-C-25-F5, pevnost v tlaku min 25MPa. Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm. Tloušťka nad drozody podlahového topení min. 35 mm	45
	TEPELNÁ IZOLACE / ROZVOD PT - Systémová deska z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150, $\lambda_{d,max} \leq 0,035$ W/m.K s nopy pro rozvody podlahového vytápění. Prostor mezi rastry 46mm. Rozměr výšky desky je 20mm deska a 30mm vysoké nopy. Desky EPS budou spolu spojeny přes zámek, který obsahují.	50
	SEPARAČNÍ VRSTVA - PE fólie s vzájemným přesah 100 mm, vytažená 100 mm na okolní stěny. Oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm	-
	TEPELNÁ IZOLACE - Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS GREY 150, $\lambda_{d,max} \leq 0,032$ W/m.K (skladba 100+50mm, přes sebe pokládány s přesahy 1/3 desky), v případě jen sponkování na fólii bez systémové desky bude mít tepelná izolace tl. 170 mm (skladba 2x50 mm+60mm, přes sebe pokládány s přesahy 1/3 desky)	140
	KONSTRUKČNÍ VRSTVA - Beton monolitický C20/25 XC2 včetně kari sítě 100x100 mm o průměru 6 mm ve vrchní vrstvě desky	150
	OCHRANNÁ VRSTVA - Beton monolitický podkladní C12/15 XC2, v místě piloty vynechána betonáž min. v průměru piloty a následně zalito betonem desky stavby.	42
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA A PROTIRADONOVÁ VRSTVA - STŘEDNÍ RADONOVÝ INDEX - celkem 2x SBS modifikovaný asfaltový pás pro izolování spodní stavby = 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože 200g/m ² s jemným separačním posypem (spodní vrstva) + 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z Al fólie (8 µm) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m ²) a s jemným separačním posypem (vrchní vrstva)	8
	PENETRAČNÍ VRSTVA - Asfaltová penetrační emulze, za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m ² dle podkladu. Podklad musí být čistý, suchý a bez ostrých hran.	-
	PODKLADNÍ VRSTVA - Beton monolitický podkladní C12/15 XC2	50
	SEPARAČNÍ VRSTVA - geotextilie zpevněná vpichováním, plošná hmotnost min. 300 g/m ² , volně ložená s přesahy	-
	PODKLADNÍ VRSTVA - Hutněný šterkový násyp frakce 0-32 s drenážním potrubím vyvedeným nad střešní rovinu pro odvětrání radonu	200
	TERÉN - stávající, zhutněné a s požadovanou rovinatostí	-

Označení	Typ, popis:	tloušťka (mm)
P1.3	PODLAHA NA TERÉNU - KERAMICKÁ DLAŽBA - HI STĚRKA V MOKRÝCH PROSTORECH	
SKLADBA PDL. VYTÁPĚNÍ	NÁSLAPNÁ VRSTVA - Keramická dlažba, slinutá, neglazovaná, pecifikace min. R10A. Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem.	10
	FIXAČNÍ VRSTVA - Flexibilní cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	3
	PENETRAČNÍ VRSTVA - Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů před aplikacími šlechtěných i běžných omítek, vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí vrchní omítky a zvyšuje její soudržnost s podkladem.	-
	ROZNAŠECÍ VRSTVA - Samonivelační anhydritový potěr dle ČSN EN 13813 CA-C-25-F5, pevnost v tlaku min 25MPa. Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetyleny tloušťka (mm) 10 mm. Tloušťka nad drozvodny podlahového topení min. 35 mm	47
	TEPELNÁ IZOLACE / ROZVOD PT - Systémová deska z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150, $\lambda_{d,max} \leq 0,035$ W/m.K s nopy pro rozvody podlahového vytápění. Prostor mezi rastry 46mm. Rozměr výšky desky je 20mm deska a 30mm vysoké nopy. Desky EPS budou spolu spojeny přes zámek, který obsahují.	50
	SEPARAČNÍ VRSTVA - PE fólie s vzájemným přesah 100 mm, vytažená 100 mm na okolní stěny. Oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetyleny tloušťka (mm) 10 mm	-
	TEPELNÁ IZOLACE - Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS GREY 150, $\lambda_{d,max} \leq 0,032$ W/m.K (skladba 100+50mm, přes sebe pokládány s přesahy 1/3 desky), v případě jen sponkování na fólii bez systémové desky bude mít tepelná izolace tl. 170 mm (skladba 2x50 mm+60mm, přes sebe pokládány s přesahy 1/3 desky)	140
	KONSTRUKČNÍ VRSTVA - Beton monolitický C20/25 XC2 včetně kari sítě 100x100 mm o průměru 6 mm ve vrchní vrstvě desky	150
	OCHRANNÁ VRSTVA - Beton monolitický podkladní C12/15 XC2, v místě piloty vynechána betonáž min. v průměru piloty a následně zalito betonem desky stavby.	42
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA A PROTIRADONOVÁ VRSTVA - STŘEDNÍ RADONOVÝ INDEX - celkem 2x SBS modifikovaný asfaltový pás pro izolování spodní stavby = 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože 200g/m2 s jemným separačním posypem (spodní vrstva) + 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z Al fólie (8 µm) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m2) a s jemným separačním posypem (vrchní vrstva)	8
	PENETRAČNÍ VRSTVA - Asfaltová penetrační emulze, za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m2 dle podkladu. Podklad musí být čistý, suchý a bez ostrých hran.	-
	PODKLADNÍ VRSTVA - Beton monolitický podkladní C12/15 XC2	50
	SEPARAČNÍ VRSTVA - geotextilie zpevněná vpichováním, plošná hmotnost min. 300 g/m2, volně ložená s přesahy	-
	PODKLADNÍ VRSTVA - Hutněný šterkový násyp frakce 0-32 s drenážním potrubím vyvedeným nad střešní rovinu pro odvětrání radonu	200
	TERÉN - stávající, zhutněné a s požadovanou rovinatostí	-

Označení	Typ, popis:	tloušťka (mm)
P1.4	PODLAHA NA TERÉNU - EPOXIDOVÁ (POLYURETANOVÁ) STĚRKA	
SKLADBA PDL. VYTÁPĚNÍ	NÁSLAPNÁ VRSTVA - Dvousložková, bezrozpouštědlová, epoxidová pryskyřice pro povrchovou úpravu vodorovných konstrukcí do extrémně namáhaných prostor dle ČSN EN 13813. Výtečně zatěsňuje a uzavírá póry v cementových a betonových podkladech je pružná a s nízkým obsahem VOC. Splňuje nároky na vysokou mechanickou odolnost a protiskluznost, tvoří ochrannou hydroizolační vrstvu, ochranu proti ropným produktům, povětrnostní a chemickým vlivům (rozmrazovací soli jako jsou například chlorid sodný, chlorid vápenatý nebo sirany) v hromadných garážích. Je zaručena umytelnost, bezpečnost a umožňuje snadné strojní čištění. Bude vzorkováno, případně upraveno podle pohledového betonu stěn. Podrobněji viz D.1.1. Technická zpráva a D.1.1-600. Kniha standardů.	3
	PENETRAČNÍ VRSTVA - Jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady. Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů. Před aplikacími vyrovnávacích impregnací, zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem, volen ve vhodné kombinaci s uzavíracím ochranným nátěrem. Proniká do otevřených pórů podkladu, což zajišťuje dlouhodobou odolnost vůči vodě, přesto však je nátěr propustný pro vodní páru v obou směrech. Splňuje požadavky normy EN 1504-2 pro hydrofobní impregnaci (hloubka průniku – třída I).	-
	ROZNAŠECÍ VRSTVA - Samonivelační anhydritový potěr dle ČSN EN 13813 CA-C-25-F5, pevnost v tlaku min 25MPa. Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetyleny tloušťka (mm) 10 mm. Tloušťka nad drozvodny podlahového topení min. 35 mm	47
	TEPELNÁ IZOLACE / ROZVOD PT - Systémová deska z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150, $\lambda_{d,max} \leq 0,035$ W/m.K s nopy pro rozvody podlahového vytápění. Prostor mezi rastry 46mm. Rozměr výšky desky je 20mm deska a 30mm vysoké nopy. Desky EPS budou spolu spojeny přes zámek, který obsahují.	50
	SEPARAČNÍ VRSTVA - PE fólie s vzájemným přesah 100 mm, vytažená 100 mm na okolní stěny. Oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetyleny tloušťka (mm) 10 mm	-
	TEPELNÁ IZOLACE - Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS GREY 150, $\lambda_{d,max} \leq 0,032$ W/m.K (skladba 100+50mm, přes sebe pokládány s přesahy 1/3 desky), v případě jen sponkování na fólii bez systémové desky bude mít tepelná izolace tl. 170 mm (skladba 2x50 mm+70mm, přes sebe pokládány s přesahy 1/3 desky)	150
	KONSTRUKČNÍ VRSTVA - Beton monolitický C20/25 XC2 včetně kari sítě 100x100 mm o průměru 6 mm třídy BSt500M, v horní vrstvě desky	150
	OCHRANNÁ VRSTVA - Beton monolitický podkladní C12/15 XC2, v místě piloty vynechána betonáž min. v průměru piloty a následně zalito betonem desky stavby.	42
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA A PROTIRADONOVÁ VRSTVA - STŘEDNÍ RADONOVÝ INDEX - celkem 2x SBS modifikovaný asfaltový pás pro izolování spodní stavby = 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože 200g/m2 s jemným separačním posypem (spodní vrstva) + 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z Al fólie (8 µm) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m2) a s jemným separačním posypem (vrchní vrstva)	8
	PENETRAČNÍ VRSTVA - Asfaltová penetrační emulze, za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m2 dle podkladu. Podklad musí být čistý, suchý a bez ostrých hran.	-
	PODKLADNÍ VRSTVA - Beton monolitický podkladní C12/15 XC2	50
	SEPARAČNÍ VRSTVA - geotextilie zpevněná vpichováním, plošná hmotnost min. 300 g/m2, volně ložená s přesahy	-
	PODKLADNÍ VRSTVA - Hutněný šterkový násyp frakce 0-32 s drenážním potrubím vyvedeným nad střešní rovinu pro odvětrání radonu	200
	TERÉN - stávající, zhutněné a s požadovanou rovinatostí	-

Označení	Typ, popis:	tloušťka (mm)
P1.5	PODLAHA NA TERÉNU - KAČÍREK - EXTERIÉR	
	NÁSLAPNÁ VRSTVA - Prané říční kamenivo, frakce 16-32 mm	200
	SEPARAČNÍ VRSTVA - geotextilie zpevněná vpichováním, plošná hmotnost min. 300 g/m2, volně ložená s přesahy	-
	TERÉN - hutněný násyp	-

Označení	Typ, popis:	tloušťka (mm)
P1.6	PODLAHA NA TERÉNU - SAMETOVÝ VINYL AKUSTICKÝ 19 dB	
SKLADBA PDL. VYTÁPĚNÍ	NAŠLAPNÁ VRSTVA - Zátěžový sametový vinyl min. 19 dB, Podrobnější specifikace viz D.1.1-600_Kniha standardů.	5
	LEPIČÍ VRSTVA - Speciální disperzní lepidlo pro lepení vinylových dílců s velmi rychlou tvorbou vysoké počáteční pevnosti ve smyku. Lepidlo s velmi krátkou dobou odvětrání, lehkým nanášením a dostatečnou otevřenou dobou pro lepení. Velmi vysoká počáteční pevnost ve smyku už po 3 hodinách od nanesení lepidla redukuje rozměrové změny dílců při změně teploty na minimum. Podklad musí být dostatečně pevný, rovný, hladký, trvale suchý (změřte vlhkost), bez trhlin, zbavený nečistot jako jsou: prach, olej, vosk, barva apod. Trhliny a spáry (mimo dilatačních) nejsou přípustné a je nutná jejich sanace (oprava / zapravení)!	-
	PENETRAČNÍ VRSTVA - Penetrační nátěr na savé podklady jako je beton, cementové stěrky, anhydritový potěr, apod. penetrace k okamžitému použití, která se již neředí. Je vhodný pro použití v interiérech a vyniká nízkou spotřebou. Zvýšení pevnosti podkladu, optimální rozliv nivaletní stěrky, váže prach, uzavírá póry v podkladu a tím zamezuje úniku vody z nivaletních hmota a lepidel, zvyšuje přilnavost nanášených vrstev k podkladu.	-
	VYROVNÁVACÍ VRSTVA - Sádrová samonivelační podlahová stěrka pro tloušťku vrstvy 1 - 20 mm v jedné pracovní operaci. Samovolně se roztékající podlahová hmota pro vyrovnávání podkladů a vytváření rovných, pevných, tvrdých, hladkých ploch pro pokládku vinylových dílců/rolí. Vvynikající rozliv, zpracovatelnost a slévání, rychle pochozí a suchá pro pokládku podlah, vytváří vysoce hladké povrchy, Spotřeba cca 1,5 kg na 1 m ² a na 1 mm tloušťky, Pevnost tlaku po 28 dnech > 30 Mpa, Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech > 7 MPa.	2
	ROZNAŠECÍ VRSTVA - Samonivelační anhydritový potěr dle ČSN EN 13813 CA-C-25-F5, pevnost v tlaku min 25MPa. Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm. Tloušťka nad drozody podlahového topení min. 35 mm	43
	TEPELNÁ IZOLACE / ROZVOD PT - Systémová deska z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150, λ _{d,max} ≤ 0,035 W/m.K s nopy pro rozvody podlahového vytápění. Prostor mezi rastry 46mm. Rozměr výšky desky je 20mm deska a 30mm vysoké nopy. Desky EPS budou spolu spojeny přes zámek, který obsahují.	50
	SEPARAČNÍ VRSTVA - PE fólie s vzájemným přesah 100 mm, vytažená 100 mm na okolní stěny. Oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm	-
	TEPELNÁ IZOLACE - Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS GREY 150, λ _{d,max} ≤ 0,032 W/m.K (skladba 100+50mm, přes sebe pokládány s přesahy 1/3 desky), v případě jen sponkování na fólii bez systémové desky bude mít tepelná izolace tl. 170 mm (skladba 2x50 mm+70mm, přes sebe pokládány s přesahy 1/3 desky)	150
	KONSTRUKČNÍ VRSTVA - Beton monolitický C20/25 XC2 včetně kari sítě 100x100 mm o průměru 6 mm třídy BSt500M, v horní vrstvě desky	150
	OCHRANNÁ VRSTVA - Beton monolitický podkladní C12/15 XC2, v místě piloty vynechána betonáž min. v průměru piloty a následně zalito betonem desky stavby.	42
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA A PROTIRADONOVÁ VRSTVA - STŘEDNÍ RADONOVÝ INDEX - celkem 2x SBS modifikovaný asfaltový pás pro izolování spodní stavby = 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože 200g/m ² s jemným separačním posypem (spodní vrstva) + 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z Al fólie (8 μm) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m ²) a s jemným separačním posypem (vrchní vrstva)	8
	PENETRAČNÍ VRSTVA - Asfaltová penetrační emulze, za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m ² dle podkladu. Podklad musí být čistý, suchý a bez ostrých hran.	-
	PODKLADNÍ VRSTVA - Beton monolitický podkladní C12/15 XC2	50
	SEPARAČNÍ VRSTVA - geotextilie zpevněná vpichováním, plošná hmotnost min. 300 g/m ² , volně ložená s přesahy	-
	PODKLADNÍ VRSTVA - Hutněný šterkový násyp frakce 0-32 s drenážním potrubím vyvedeným nad střešní rovinu pro odvětrání radonu	200
	TERÉN - stávající, zhutněné a s požadovanou rovinatostí	-

Označení	Typ, popis:	tloušťka (mm)
P1.7	PODLAHA NA TERÉNU - VINYL DO MOKRÝCH PROSTOR	
SKLADBA PDL. VYTÁPĚNÍ	NAŠLAPNÁ VRSTVA - Zátěžový protiskluzný vinyl, Podrobnější specifikace viz D.1.1-600_Kniha standardů.	2
	LEPIČÍ VRSTVA - Speciální disperzní lepidlo pro lepení vinylových dílců s velmi rychlou tvorbou vysoké počáteční pevnosti ve smyku. Lepidlo s velmi krátkou dobou odvětrání, lehkým nanášením a dostatečnou otevřenou dobou pro lepení. Velmi vysoká počáteční pevnost ve smyku už po 3 hodinách od nanesení lepidla redukuje rozměrové změny dílců při změně teploty na minimum. Podklad musí být dostatečně pevný, rovný, hladký, trvale suchý (změřte vlhkost), bez trhlin, zbavený nečistot jako jsou: prach, olej, vosk, barva apod. Trhliny a spáry (mimo dilatačních) nejsou přípustné a je nutná jejich sanace (oprava / zapravení)!	-
	PENETRAČNÍ VRSTVA - Penetrační nátěr na savé podklady jako je beton, cementové stěrky, anhydritový potěr, apod. penetrace k okamžitému použití, která se již neředí. Je vhodný pro použití v interiérech a vyniká nízkou spotřebou. Zvýšení pevnosti podkladu, optimální rozliv nivaletní stěrky, váže prach, uzavírá póry v podkladu a tím zamezuje úniku vody z nivaletních hmota a lepidel, zvyšuje přilnavost nanášených vrstev k podkladu.	-
	VYROVNÁVACÍ VRSTVA - Sádrová samonivelační podlahová stěrka pro tloušťku vrstvy 1 - 20 mm v jedné pracovní operaci. Samovolně se roztékající podlahová hmota pro vyrovnávání podkladů a vytváření rovných, pevných, tvrdých, hladkých ploch pro pokládku vinylových dílců/rolí. Vvynikající rozliv, zpracovatelnost a slévání, rychle pochozí a suchá pro pokládku podlah, vytváří vysoce hladké povrchy, Spotřeba cca 1,5 kg na 1 m ² a na 1 mm tloušťky, Pevnost tlaku po 28 dnech > 30 Mpa, Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech > 7 MPa.	3
	ROZNAŠECÍ VRSTVA - Samonivelační anhydritový potěr dle ČSN EN 13813 CA-C-25-F5, pevnost v tlaku min 25MPa. Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm. Tloušťka nad drozody podlahového topení min. 35 mm	45
	TEPELNÁ IZOLACE / ROZVOD PT - Systémová deska z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150, λ _{d,max} ≤ 0,035 W/m.K s nopy pro rozvody podlahového vytápění. Prostor mezi rastry 46mm. Rozměr výšky desky je 20mm deska a 30mm vysoké nopy. Desky EPS budou spolu spojeny přes zámek, který obsahují.	50
	SEPARAČNÍ VRSTVA - PE fólie s vzájemným přesah 100 mm, vytažená 100 mm na okolní stěny. Oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm	-
	TEPELNÁ IZOLACE - Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS GREY 150, λ _{d,max} ≤ 0,032 W/m.K (skladba 100+50mm, přes sebe pokládány s přesahy 1/3 desky), v případě jen sponkování na fólii bez systémové desky bude mít tepelná izolace tl. 170 mm (skladba 2x50 mm+70mm, přes sebe pokládány s přesahy 1/3 desky)	150
	KONSTRUKČNÍ VRSTVA - Beton monolitický C20/25 XC2 včetně kari sítě 100x100 mm o průměru 6 mm třídy BSt500M, v horní vrstvě desky	150
	OCHRANNÁ VRSTVA - Beton monolitický podkladní C12/15 XC2, v místě piloty vynechána betonáž min. v průměru piloty a následně zalito betonem desky stavby.	42
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA A PROTIRADONOVÁ VRSTVA - STŘEDNÍ RADONOVÝ INDEX - celkem 2x SBS modifikovaný asfaltový pás pro izolování spodní stavby = 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože 200g/m ² s jemným separačním posypem (spodní vrstva) + 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z Al fólie (8 μm) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m ²) a s jemným separačním posypem (vrchní vrstva)	8
	PENETRAČNÍ VRSTVA - Asfaltová penetrační emulze, za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m ² dle podkladu. Podklad musí být čistý, suchý a bez ostrých hran.	-
	PODKLADNÍ VRSTVA - Beton monolitický podkladní C12/15 XC2	50
	SEPARAČNÍ VRSTVA - geotextilie zpevněná vpichováním, plošná hmotnost min. 300 g/m ² , volně ložená s přesahy	-
	PODKLADNÍ VRSTVA - Hutněný šterkový násyp frakce 0-32 s drenážním potrubím vyvedeným nad střešní rovinu pro odvětrání radonu	200
	TERÉN - stávající, zhutněné a s požadovanou rovinatostí	-

Označení	Typ, popis:	tloušťka (mm)
P1.8	PODLAHA NA TERÉNU - AKUSTICKÝ VINYL 15 dB	
SKLADBA PDL. VYTÁPĚNÍ	NÁSLAPNÁ VRSTVA - Zátěžový akustický vinyl 15 dB, Podrobnější specifikace viz D.1.1-600_Kniha standardů.	3
	LEPIČÍ VRSTVA - Speciální disperzní lepidlo pro lepení vinylových dílců s velmi rychlou tvorbou vysoké počáteční pevnosti ve smyku. Lepidlo s velmi krátkou dobou odvětrání, lehkým nanášením a dostatečnou otevřenou dobou pro lepení. Velmi vysoká počáteční pevnost ve smyku už po 3 hodinách od nanesení lepidla redukuje rozměrové změny dílců při změně teploty na minimum. Podklad musí být dostatečně pevný, rovný, hladký, trvale suchý (změřte vlhkost), bez trhlin, zbavený nečistot jako jsou: prach, olej, vosk, barva apod. Trhliny a spáry (mimo dilatačních) nejsou přípustné a je nutná jejich sanace (oprava / zapravení)!	-
	PENETRAČNÍ VRSTVA - Penetrační nátěr na savé podklady jako je beton, cementové stěrky, anhydritový potěr, apod. penetrace k okamžitému použití, která se již neředí. Je vhodný pro použití v interiérech a vyniká nízkou spotřebou. Zvýšení pevnosti podkladu, optimální rozliv nivelační stěrky, váže prach, uzavírá póry v podkladu a tím zamezuje úniku vody z nivelačních hmot a lepidel, zvyšuje přilnavost nanášených vrstev k podkladu.	-
	VYROVNÁVACÍ VRSTVA - Sádrová samonivelační podlahová stěrka pro tloušťku vrstvy 1 - 20 mm v jedné pracovní operaci. Samovolně se roztékající podlahová hmota pro vyrovnávání podkladů a vytváření rovných, pevných, tvrdých, hladkých ploch pro pokládku vinylových dílců/rolí. Vvynikající rozliv, zpracovatelnost a slévání, rychle pochozí a suchá pro pokládku podlah, vytváří vysoce hladké povrchy, Spotřeba cca 1,5 kg na 1 m ² a na 1 mm tloušťky, Pevnost tlaku po 28 dnech > 30 Mpa, Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech > 7 MPa.	2
	ROZNAŠECÍ VRSTVA - Samonivelační anhydritový potěr dle ČSN EN 13813 CA-C-25-F5, pevnost v tlaku min 25MPa. Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm. Tloušťka nad drozody podlahového topení min. 35 mm	45
	TEPELNÁ IZOLACE / ROZVOD PT - Systémová deska z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150, $\lambda_d, \max \leq 0,035$ W/m.K s nopy pro rozvody podlahového vytápění. Prostor mezi rastry 46mm. Rozměr výšky desky je 20mm deska a 30mm vysoké nopy. Desky EPS budou spolu spojeny přes zámek, který obsahují.	50
	SEPARAČNÍ VRSTVA - PE fólie s vzájemným přesah 100 mm, vytažená 100 mm na okolní stěny. Oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm	-
	TEPELNÁ IZOLACE - Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS GREY 150, $\lambda_d, \max \leq 0,032$ W/m.K (skladba 100+50mm, přes sebe pokládány s přesahy 1/3 desky), v případě jen sponkování na fólii bez systémové desky bude mít tepelná izolace tl. 170 mm (skladba 2x50 mm+70mm, přes sebe pokládány s přesahy 1/3 desky)	150
	KONSTRUKČNÍ VRSTVA - Beton monolitický C20/25 XC2 včetně kari sítě 100x100 mm o průměru 6 mm třídy BSt500M, v horní vrstvě desky	150
	OCHRANNÁ VRSTVA - Beton monolitický podkladní C12/15 XC2, v místě piloty vynechána betonáž min. v průměru piloty a následně zalito betonem desky stavby.	42
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA A PROTIRADONOVÁ VRSTVA - STŘEDNÍ RADONOVÝ INDEX - celkem 2x SBS modifikovaný asfaltový pás pro izolování spodní stavby = 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože 200g/m ² s jemným separačním posypem (spodní vrstva) + 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z Al fólie (8 μ m) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m ²) a s jemným separačním posypem (vrchní vrstva)	8
	PENETRAČNÍ VRSTVA - Asfaltová penetrační emulze, za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m ² dle podkladu. Podklad musí být čistý, suchý a bez ostrých hran.	-
	PODKLADNÍ VRSTVA - Beton monolitický podkladní C12/15 XC2	50
	SEPARAČNÍ VRSTVA - geotextilie zpevněná vpichováním, plošná hmotnost min. 300 g/m ² , volně ložená s přesahy	-
	PODKLADNÍ VRSTVA - Hutněný šterkový násyp frakce 0-32 s drenážním potrubím vyvedeným nad střešní rovinu pro odvětrání radonu	200
	TERÉN - stávající, zhutněné a s požadovanou rovinatostí	-

SKLADBY STOPŮ

Označení	Typ, popis:	tloušťka (mm)
P2.1	PODLAHA NA STROPNÍ KONSTRUKCI - AKUSTICKÝ VINYL 19 dB	
SKLADBA PDL. VYTÁPĚNÍ	NAŠLAPNÁ VRSTVA - Zátěžový akustický vinyl 19 dB, Podrobnější specifikace viz D.1.1-600_Kniha standardů.	3
	LEPICI VRSTVA - Speciální disperzní lepidlo pro lepení vinylových dílců s velmi rychlou tvorbou vysoké počáteční pevnosti ve smyku. Lepidlo s velmi krátkou dobou odvětrání, lehkým nanášením a dostatečnou otevřenou dobou pro lepení. Velmi vysoká počáteční pevnost ve smyku už po 3 hodinách od nanesení lepidla redukuje rozměrové změny dílců při změně teploty na minimum. Podklad musí být dostatečně pevný, rovný, hladký, trvale suchý (změřte vlhkost), bez trhlin, zbavený nečistot jako jsou: prach, olej, vosk, barva apod. Trhliny a spáry (mimo dilatačních) nejsou přípustné a je nutná jejich sanace (oprava / zapravení)!	-
	PENETRAČNÍ VRSTVA - Penetrační nátěr na savé podklady jako je beton, cementové stěrky, anhydritový potěr, apod. penetrace k okamžitému použití, která se již neředí. Je vhodný pro použití v interiérech a vyniká nízkou spotřebou. Zvýšení pevnosti podkladu, optimální rozliv nivační stěrky, váže prach, uzavírá póry v podkladu a tím zamezuje úniku vody z nivačních hmot a lepidel, zvyšuje přilnavost nanášených vrstev k podkladu.	-
	VYROVNÁVACÍ VRSTVA - Sádrová samonivelační podlahová stěrka pro tloušťku vrstvy 1 - 20 mm v jedné pracovní operaci. Samovolně se roztékající podlahová hmota pro vyrovnávání podkladů a vytváření rovných, pevných, tvrdých, hladkých ploch pro pokládku vinylových dílců/rolí. Vynikající rozliv, zpracovatelnost a slévání, rychle pochozí a suchá pro pokládku podlah, vytváří výsoce hladké povrchy, Spotřeba cca 1,5 kg na 1 m ² a na 1 mm tloušťky, Pevnost tlaku po 28 dnech > 30 Mpa, Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech > 7 MPa.	2
	ROZNAŠECÍ VRSTVA - Samonivelační anhydritový potěr dle ČSN EN 13813 CA-C-25-F5, pevnost v tlaku min 25MPa. Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm. Tloušťka nad drozody podlahového topení min. 35 mm	35
	TEPELNÁ IZOLACE / ROZVOD PT - Systémová deska z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150, $\lambda_{d,max} \leq 0,035$ W/m.K s nopy pro rozvody podlahového vytápění. Prostor mezi rastry 46mm. Rozměr výšky desky je 20mm deska a 30mm vysoké nopy. Desky EPS budou spolu spojeny přes zámek, který obsahují.	50
	SEPARAČNÍ VRSTVA - PE fólie s vzájemným přesah 100 mm, vytažená 100 mm na okolní stěny. Oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm	-
	KROČEJOVÁ IZOLACE - Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150, $\lambda_{d,max} \leq 0,035$ W/m.K (skladba 50mm), v případě jen sponkování na fólii bez systémové desky bude mít tepelná izolace tl. 70 mm	50
	KONSTRUKČNÍ VRSTVA - Beton monolitický C16/20 XC2, nabetonávka stropních panelů	60
	KONSTRUKČNÍ VRSTVA - Stropní konstrukce, prefabrikované předpnuté panely, podrobněji viz. D.1.2 SKR	160-265
	JÁDROVÁ VRSTVA - jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdíva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m ² /10mm	10
	OMÍTKA - tenkovrstvá omítka, suchá omítková směs na sádrové bázi, vyhlazovací, ruční zpracování, glejtovaný povrch, pro vnitřní použití, doporučená dloužka 0-10 mm, zrnitost 0,18 mm, spotřeba cca 0,9 kg/m ² /1mm	5
	PENETRAČNÍ VRSTVA - univerzální hloubkový penetrační a zpevňující nátěr, penetrace na silně savé podkaldy, 2,5 - 8 m ² /kg v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy	-
	MALBA - interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, vhodná do prostředí nemocnic, vysoká bělost 95 % (MgO), odolnost proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 2 (vysoká), výrazná krycí schopnost, matný vzhled, paropropustnost, tónovatelnost na tónovacích strojích , 6 - 10 m ² /kg v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy	-

Označení	Typ, popis:	tloušťka (mm)
P2.2	PODLAHA NA STROPNÍ KONSTRUKCI - KERAMICKÁ DLAŽBA	
SKLADBA PDL. VYTÁPĚNÍ	NAŠLAPNÁ VRSTVA - Keramická dlažba, silnutá, neglazovaná, pecifikace min. R10A. Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profilý. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem.	10
	FIXAČNÍ VRSTVA - Flexibilní cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	3
	PENETRAČNÍ VRSTVA - Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů před aplikacemi šlechtěných i běžných omítek, vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí vrchní omítky a zvyšuje její soudržnost s podkladem.	-
	ROZNAŠECÍ VRSTVA - Samonivelační anhydritový potěr dle ČSN EN 13813 CA-C-25-F5, pevnost v tlaku min 25MPa. Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm. Tloušťka nad drozody podlahového topení min. 35 mm	37
	TEPELNÁ IZOLACE / ROZVOD PT - Systémová deska z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150S, $\lambda_{d,max} \leq 0,035$ W/m.K s nopy pro rozvody podlahového vytápění. Prostor mezi rastry 46mm. Rozměr výšky desky je 20mm deska a 30mm vysoké nopy. Desky EPS budou spolu spojeny přes zámek, který obsahují.	50
	SEPARAČNÍ VRSTVA - PE fólie s vzájemným přesah 100 mm, vytažená 100 mm na okolní stěny. Oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm	-
	KROČEJOVÁ IZOLACE - Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150, $\lambda_{d,max} \leq 0,035$ W/m.K (skladba 40mm), v případě jen sponkování na fólii bez systémové desky bude mít tepelná izolace tl. 60 mm	40
	KONSTRUKČNÍ VRSTVA - Beton monolitický C16/20 XC2, nabetonávka stropních panelů	60
	KONSTRUKČNÍ VRSTVA - Stropní konstrukce, prefabrikované předpnuté panely, podrobněji viz. D.1.2 SKR	160-265
	JÁDROVÁ VRSTVA - jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdíva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m ² /10mm	10
	OMÍTKA - tenkovrstvá omítka, suchá omítková směs na sádrové bázi, vyhlazovací, ruční zpracování, glejtovaný povrch, pro vnitřní použití, doporučená dloužka 0-10 mm, zrnitost 0,18 mm, spotřeba cca 0,9 kg/m ² /1mm	5
	PENETRAČNÍ VRSTVA - univerzální hloubkový penetrační a zpevňující nátěr, penetrace na silně savé podkaldy, 2,5 - 8 m ² /kg v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy	-
	MALBA - interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, vhodná do prostředí nemocnic, vysoká bělost 95 % (MgO), odolnost proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 2 (vysoká), výrazná krycí schopnost, matný vzhled, paropropustnost, tónovatelnost na tónovacích strojích , 6 - 10 m ² /kg v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy	-

Označení	Typ, popis:	tloušťka (mm)
P2.3	PODLAHA NA STROPNÍ KONSTRUKCI - KERAMICKÁ DLAŽBA - HI STĚRKA V MOKRÝCH PROSTORECH	
	NAŠLAPNÁ VRSTVA - Keramická dlažba, slinutá, neglazovaná, pecifikace min. R10A. Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profilly. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem.	10
	FIXAČNÍ VRSTVA - Flexibilní cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	3
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - Jednosložková silikátově-disperzní bežešvá flexibilní hydroizolační stěrka, pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bežešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Přechody podlaha/stěna opatřeny vodotěsnou elastickou páskou s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed.	2
	PENETRAČNÍ VRSTVA - Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů před aplikacemi šlechtěných i běžných omítek, vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí vrchní omítky a zvyšuje její soudržnost s podkladem.	-
SKLADBA PDL. VYTÁPĚNÍ	ROZNAŠECÍ VRSTVA - Samonivelační anhydritový potěr dle ČSN EN 13813 CA-C-25-F5, pevnost v tlaku min 25MPa. Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm. Tloušťka nad drozody podlahového topení min. 35 mm	35
	TEPELNÁ IZOLACE / ROZVOD PT - Systémová deska z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150S, $\lambda_{d,max} \leq 0,035 \text{ W/m.K}$ s nopy pro rozvody podlahového vytápění. Prostor mezi rastry 46mm. Rozměr výšky desky je 20mm deska a 30mm vysoké nopy. Desky EPS budou spolu spojeny přes zámek, který obsahují.	50
	SEPARAČNÍ VRSTVA - PE fólie s vzájemným přesah 100 mm, vytažená 100 mm na okolní stěny. Oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm	-
	KROČEJOVÁ IZOLACE - Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150, $\lambda_{d,max} \leq 0,035 \text{ W/m.K}$ (skladba 40mm), v případě jen sponkování na fólii bez systémové desky bude mít tepelná izolace tl. 60 mm	40
	KONSTRUKČNÍ VRSTVA - Beton monolitický C16/20 XC2, nabetonávka stropních panelů	60
	KONSTRUKČNÍ VRSTVA - Stropní konstrukce, prefabrikované předpnuté panely, podrobněji viz. D.1.2 SKŘ	160-265
	JÁDROVÁ VRSTVA - jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdiva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m2/10mm	10
	OMÍTKA - tenkovrstvá omítka, suchá omítková směs na sádrové bázi, vyhlazovací, ruční zpracování, glejtovaný povrch, pro vnitřní použití, doporučená tloušťka 0-10 mm, zrnitost 0,18 mm, spotřeba cca 0,9 kg/m2/1mm	5
	PENETRAČNÍ VRSTVA - univerzální hloubkový penetrační a zpevňující nátěr, penetrace na silně savé podkaldy, 2,5 - 8 m2/kg v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy	-
	MALBA - interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, vhodná do prostředí nemocnic, vysoká bělost 95 % (MgO), odolnost proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 2 (vysoká), výrazná krycí schopnost, matný vzhled, paropropustnost, tónovatelnost na tónovacích strojích , 6 - 10 m2/kg v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy	-

SKLADBY STŘECH

Označení	Typ, popis:	tloušťka (mm)
St1	STŘECHA PLOCHÁ ZATRAVNĚNÁ	
	DOKONČOVACÍ VRSTVA - Extenzivní zeleň - netřesky, rozchodníky, kostřavy, podrobná specifikace viz IO800	50
	SUBSTRÁT - Substrát pro extenzivní zeleň (základní hnojivo+kůra+rašelina+křemičitý písek+cerit+vápenec), objemová hmotnost 450 kg/m ³ (suchý) , 700 Kg/m ³ (nasycený) se stabilizačním geogridem z sklolaminátové tkaniny o velikosti ok cca 40x40 mm	50
	FILTRAČNÍ VRSTVA - netkaná geotextilie, plošná hmotnost min. 500 g/m ² , volně ložená s přesahy	-
	HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVA - Nopová fólie, materiál HIPS (houževnatý polystyren), nopy výšky 20 mm s perforací, 400 nopů/m ² , plošná hmotnost 1000 g/m ² , pevnost v tlaku 150 kN/m ² , barva černá	20
	FILTRAČNÍ VRSTVA - netkaná geotextilie, plošná hmotnost min. 500 g/m ² , volně ložená s přesahy	-
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - mechanicky kotvená střešní fólie z TPO (flexibilní polyolefin) s polyesterovou výztužnou vložkou, spoje horzovzdušně svářeny, vytažená na okolní atiky, včetně příslušenství rohy, detaily, nástavce, apod.	1,8
	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA - desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS GREY 150, vzájemně překryté spáry, se spádovými klíny 3%, $\lambda_D \leq 0,032\text{W/mK}$	220
	PAROZÁBRANA - 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z Al fólie (8 μm) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m ²) a s jemným separačním posypem (bodově nataveno na 40% plochy)	4
	PENETRAČNÍ VRSTVA - Asfaltová penetrační emulze, za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m ² dle podkladu	-
	KONSTRUKČNÍ VRSTVA - Stropní konstrukce, prefabrikované předpnuté panely, s vzepětím i bez vzepětí, podrobněji viz. D.1.2 SKŘ	160-265
	JÁDROVÁ VRSTVA - jádrová omítka pro vyrovnaní podkladu a vyplnění spar zdíva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m ² /10mm	10
	OMÍTKA - tenkovrstvá omítka, suchá omítková směs na sádrové bázi, vyhlazovací, ruční zpracování, glejtovaný povrch, pro vnitřní použití, doporučená tloušťka 0-10 mm, zrnitost 0,18 mm, spotřeba cca 0,9 kg/m ² /1mm	5
	PENETRAČNÍ VRSTVA - univerzální hloubkový penetrační a zpevňující nátěr, penetrace na silně savé podkaldy, spotřeba cca 0,1-0,25 kg/m ² (dle savosti podkladu)	-
	MALBA - interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, vhodná do prostředí nemocnic, vysoká bělost 95 % (MgO), odolnost proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 2 (vysoká), výrazná krycí schopnost, matný vzhled, paropropustnost, tónovatelnost na tónovacích strojích , 6 - 10 m ² /kg v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy	-

Označení	Typ, popis:	tloušťka (mm)
St2	STŘECHA PLOCHÁ KAČÍREK	
	DOKONČOVACÍ VRSTVA - Prané říční kamenivo frakce 16-32	100
	FILTRAČNÍ VRSTVA - netkaná geotextilie, plošná hmotnost min. 500 g/m ² , volně ložená s přesahy	-
	HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVA - Nopová fólie, materiál HIPS (houževnatý polystyren), nopy výšky 20 mm s perforací, 400 nopů/m ² , plošná hmotnost 1000 g/m ² , pevnost v tlaku 150 kN/m ² , barva černá	20
	FILTRAČNÍ VRSTVA - netkaná geotextilie, plošná hmotnost min. 500 g/m ² , volně ložená s přesahy	-
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - mechanicky kotvená střešní fólie z TPO (flexibilní polyolefin) s polyesterovou výztužnou vložkou, spoje horzovzdušně svářeny, vytažená na okolní atiky, včetně příslušenství rohy, detaily, nástavce, apod.	1,8
	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA - desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS GREY 150, vzájemně překryté spáry, se spádovými klíny 3%, $\lambda_D \leq 0,032\text{W/mK}$	220
	PAROZÁBRANA - 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z Al fólie (8 μm) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m ²) a s jemným separačním posypem (bodově nataveno na 40% plochy)	4
	PENETRAČNÍ VRSTVA - Asfaltová penetrační emulze, za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m ² dle podkladu	-
	KONSTRUKČNÍ VRSTVA - Stropní konstrukce, prefabrikované předpnuté panely, s vzepětím i bez vzepětí, podrobněji viz. D.1.2 SKŘ	160-265
	JÁDROVÁ VRSTVA - jádrová omítka pro vyrovnaní podkladu a vyplnění spar zdíva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m ² /10mm	10
	OMÍTKA - tenkovrstvá omítka, suchá omítková směs na sádrové bázi, vyhlazovací, ruční zpracování, glejtovaný povrch, pro vnitřní použití, doporučená tloušťka 0-10 mm, zrnitost 0,18 mm, spotřeba cca 0,9 kg/m ² /1mm	5
	PENETRAČNÍ VRSTVA - univerzální hloubkový penetrační a zpevňující nátěr, penetrace na silně savé podkaldy, spotřeba cca 0,1-0,25 kg/m ² (dle savosti podkladu)	-
	MALBA - interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, vhodná do prostředí nemocnic, vysoká bělost 95 % (MgO), odolnost proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 2 (vysoká), výrazná krycí schopnost, matný vzhled, paropropustnost, tónovatelnost na tónovacích strojích , 6 - 10 m ² /kg v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy	-

SKLADBY STŘECH

Označení	Typ, popis:	tloušťka (mm)
St3	STŘECHA PLOCHÁ - TERASA	
	NAŠLAPNÁ VRSTVA - Dřevoplastové terasové prkna z borovicových pilin a PVC, rozměr 21x140 mm, protikluznost EN 13893 ($\mu \geq 0,50$) min.R10, kotvené do systémových profilů pomocí nerezových vrutů \varnothing 5 mm přes plastovou terasovou distanční lištu 13x16 mm	21
	NOSNÁ VRSTVA - podkladní sřevěné terasové hranoly 45x70 mm, hlbkově impregnované tlakem	45
	VZDUCHOVÁ VRSTVA - Vymezovací rektifikační podložky s hlavou pro dřevěné profily, výškově nastavitelné, boční upevnění k hranolu, vysoká odolnost vůči teplotám (-30 až 120 °C), výška terče 25 až 270 mm	50
	ROZNAŠECÍ VRSTVA - Betonová dlažba, vibrolisovaná dvouvrstvá dlažba, mrazuvzorná, rozměr 300x300x35 mm	35
	FILTRAČNÍ VRSTVA - netkaná geotextilie, plošná hmotnost min. 500 g/m2, volně ložená s přesahy	-
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - mechanicky kotvená střešní fólie z TPO (flexibilní polyolefin) s polyesterovou výztužnou vložkou, spoje horzovzdušně svářeny, vytažená na okolní atiky, včetně příslušenství rohy, detaily, nástavce, apod.	1,8
	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA - desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS GREY 150, vzájemně překryté spáry, se spádovými klíny 3%, $\lambda_D \leq 0,032W/mK$	180
	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA - desky z minerální vlny v jedné vrstvě, $\lambda_D \leq 0,036W/mK$	40
	PAROZÁBRANA - 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z Al fólie (8 μ m) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m2) a s jemným separačním posypem (bodově nataveno na 40% plochy)	4
	PENETRAČNÍ VRSTVA - Asfaltová penetrační emulze, za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m2 dle podkladu. Podklad musí být čistý, suchý a bez ostrých hran.	-
	KONSTRUKČNÍ VRSTVA - Stropní konstrukce, prefabrikované předpnuté panely, s vzepětím i bez vzepětí, podrobněji viz. D.1.2 SKŘ	160-265
	JÁDROVÁ VRSTVA - jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdiva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m2/10mm	10
	OMÍTKA - tenkovrstvá omítka, suchá omítková směs na sádrové bázi, vyhlazovací, ruční zpracování, glejtovaný povrch, pro vnitřní použití, doporučená tloušťka 0-10 mm, zrnitost 0,18 mm, spotřeba cca 0,9 kg/m2/1mm	5
	PENETRAČNÍ VRSTVA - univerzální hloubkový penetrační a zpevňující nátěr, penetrace na silně savé podkaldy, 2,5 - 8 m2/kg v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy	-
	MALBA - interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, vhodná do prostředí nemocnic, vysoká bělost 95 % (MgO), odolnost proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 2 (vysoká), výrazná krycí schopnost, matný vzhled, paropropustnost, tónovatelnost na tónovacích strojích , 6 - 10 m2/kg v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy	-

SKLADBY STĚN INTERIER

Označení	Typ, popis:	tloušťka (mm)
SDK1	SKLADBA JEDNODUCHÉ SDK PŘÍČKY S DVOJITÝM OPLÁŠTĚNÍM VZOR - 100 MM, PROSTŘEDÍ SUCHÉ/SUCHÉ	
	MALBA - interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, vhodná do prostředí nemocnic, vysoká bělost 95 % (MgO), odolnost proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 2 (vysoká), výrazná krycí schopnost, matný vzhled, paropropustnost, tónovatelnost na tónovacích strojích , 6 - 10 m2/kg v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy. Veškeré stěny budou do výšky 1,8m plošně opatřeny nátěrem s odolností proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 1 (velmi vysoká)	-
	PENETRAČNÍ VRSTVA - univerzální hloubkový penetrační a zpevňující nátěr, penetrace na silně savé podkaldy, spotřeba cca 0,1-0,25 kg/m2 (dle savosti podkladu)	-
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA - vnitřní dokončovací tmel označení dle EN 13963 – 2A. Kvalita tmelení min. Q3	-
	OPLÁŠTĚNÍ - SDK deska, Výrobková norma ČSN EN 520+A1:2010, Typ dle výrobní normy DFRIH2 , Barva lícového kartonu šedá s potiskem, Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 - s1, d0, Tepelná vodivost λ dle ČSN EN 12664 0,25 W/mK, Faktor difúzního odporu μ 10, Absorpce vody - povrchová ≤ 220 g/m2, Absorpce vody – objemová ≤ 10 %,	12,5
	OPLÁŠTĚNÍ - SDK deska, Výrobková norma ČSN EN 520+A1:2010, Typ dle výrobní normy A , Barva lícového kartonu světlešedá, Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 - s1, d0, Tepelná vodivost λ dle ČSN EN 12664 0,25 W/mK, Faktor difúzního odporu μ 10,	12,5
	DUTINA - nosná konstrukce tvořená u podlahy a stropní konstrukce ocelovými UW-profil, svislá část konstrukce tvořena profily CW 50 ve vzdálenosti 625 mm, včetně obvodového samolepicího těsnění pro odizolování nosného roštu příček od konstrukcí poslahy, stropu i stěn. Prostor bude celoplošně vyplněn akustickou skelnou izolací z hydrofobizovaných minerálních vláken určené zejména k izolaci příček a podhledů. Při zaplnění celé šířky dutiny je o 5 až 7 dB vyšší neprůzvučnost oproti nezaplnění dutiny. Vhodná jako tepelná, zvuková a nezatížená izolace do lehkých konstrukcí s výtuznými prvky na bázi kovu. Zvyšuje zvukovou pohltivost konstrukce. Je nehohlavá, paropropustná, vodoodpudivá a má velmi dobré tepelné izolační vlastnosti. Je ekologicky i hygienicky nezávadná a odolná proti dřevokazným škůdcům. Objemová hmotnost [kg·m-3] ČSN EN 1602 15, tloušťka 50 mm, Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1+A1 = A1.	50
	OPLÁŠTĚNÍ - SDK deska, Výrobková norma ČSN EN 520+A1:2010, Typ dle výrobní normy A , Barva lícového kartonu světlešedá, Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 - s1, d0, Tepelná vodivost λ dle ČSN EN 12664 0,25 W/mK, Faktor difúzního odporu μ 10,	12,5
	OPLÁŠTĚNÍ - SDK deska, Výrobková norma ČSN EN 520+A1:2010, Typ dle výrobní normy DFRIH2 , Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 - s1, d0, Tepelná vodivost λ dle ČSN EN 12664 0,25 W/mK, Faktor difúzního odporu μ 10, Absorpce vody - povrchová ≤ 220 g/m2, Absorpce vody – objemová ≤ 10 %,	12,5
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA - vnitřní dokončovací tmel označení dle EN 13963 – 2A. Kvalita tmelení min. Q3	-
	PENETRAČNÍ VRSTVA - univerzální hloubkový penetrační a zpevňující nátěr, penetrace na silně savé podkaldy, spotřeba cca 0,1-0,25 kg/m2 (dle savosti podkladu)	-
	MALBA - interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, vhodná do prostředí nemocnic, vysoká bělost 95 % (MgO), odolnost proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 2 (vysoká), výrazná krycí schopnost, matný vzhled, paropropustnost, tónovatelnost na tónovacích strojích , 6 - 10 m2/kg v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy. Veškeré stěny budou do výšky 1,8m plošně opatřeny nátěrem s odolností proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 1 (velmi vysoká)	-

Označení	Typ, popis:	tloušťka (mm)
SDK2	SKLADBA JEDNODUCHÉ SDK PŘÍČKY S DVOJITÝM OPLÁŠTĚNÍM VZOR - 100 MM, PROSTŘEDÍ VLHKÉ/SUCHÉ	
	MALBA - interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, vhodná do prostředí nemocnic, vysoká bělost 95 % (MgO), odolnost proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 2 (vysoká), výrazná krycí schopnost, matný vzhled, paropropustnost, tónovatelnost na tónovacích strojích , 6 - 10 m2/kg v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy. Veškeré stěny budou do výšky 1,8m plošně opatřeny nátěrem s odolností proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 1 (velmi vysoká)	-
	PENETRAČNÍ VRSTVA - univerzální hloubkový penetrační a zpevňující nátěr, penetrace na silně savé podkaldy, spotřeba cca 0,1-0,25 kg/m2 (dle savosti podkladu)	-
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA - vnitřní dokončovací tmel označení dle EN 13963 – 2A. Kvalita tmelení min. Q3	-
	OPLÁŠTĚNÍ - SDK deska, Výrobková norma ČSN EN 520+A1:2010, Typ dle výrobní normy DFRIH2 , Barva lícového kartonu šedá s potiskem, Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 - s1, d0, Tepelná vodivost λ dle ČSN EN 12664 0,25 W/mK, Faktor difúzního odporu μ 10, Absorpce vody - povrchová ≤ 220 g/m2, Absorpce vody – objemová ≤ 10 %,	12,5
	OPLÁŠTĚNÍ - SDK deska, Výrobková norma ČSN EN 520+A1:2010, Typ dle výrobní normy H2 , Barva lícového kartonu zelená, Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 - s1, d0, Tepelná vodivost λ dle ČSN EN 12664 0,25 W/mK, Faktor difúzního odporu μ 10, absorpce vody - povrchová ≤ 220 g/m2, Absorpce vody – objemová ≤ 10 %	12,5
	DUTINA - nosná konstrukce tvořená u podlahy a stropní konstrukce ocelovými UW-profil, svislá část konstrukce tvořena profily CW 50 ve vzdálenosti 625 mm, včetně obvodového samolepicího těsnění pro odizolování nosného roštu příček od konstrukcí poslahy, stropu i stěn. Prostor bude celoplošně vyplněn akustickou skelnou izolací z hydrofobizovaných minerálních vláken určené zejména k izolaci příček a podhledů. Při zaplnění celé šířky dutiny je o 5 až 7 dB vyšší neprůzvučnost oproti nezaplnění dutiny. Vhodná jako tepelná, zvuková a nezatížená izolace do lehkých konstrukcí s výtuznými prvky na bázi kovu. Zvyšuje zvukovou pohltivost konstrukce. Je nehohlavá, paropropustná, vodoodpudivá a má velmi dobré tepelné izolační vlastnosti. Je ekologicky i hygienicky nezávadná a odolná proti dřevokazným škůdcům. Objemová hmotnost [kg·m-3] ČSN EN 1602 15, tloušťka 50 mm, Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1+A1 = A1.	50
	OPLÁŠTĚNÍ - SDK deska, Výrobková norma ČSN EN 520+A1:2010, Typ dle výrobní normy A , Barva lícového kartonu světlešedá, Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 - s1, d0, Tepelná vodivost λ dle ČSN EN 12664 0,25 W/mK, Faktor difúzního odporu μ 10,	12,5
	OPLÁŠTĚNÍ - SDK deska, Výrobková norma ČSN EN 520+A1:2010, Typ dle výrobní normy DFRIH2 , Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 - s1, d0, Tepelná vodivost λ dle ČSN EN 12664 0,25 W/mK, Faktor difúzního odporu μ 10, Absorpce vody - povrchová ≤ 220 g/m2, Absorpce vody – objemová ≤ 10 %,	12,5
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA - vnitřní dokončovací tmel označení dle EN 13963 – 2A. Kvalita tmelení min. Q3	-
	PENETRAČNÍ VRSTVA - univerzální hloubkový penetrační a zpevňující nátěr, penetrace na silně savé podkaldy, spotřeba cca 0,1-0,25 kg/m2 (dle savosti podkladu)	-
	MALBA - interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, vhodná do prostředí nemocnic, vysoká bělost 95 % (MgO), odolnost proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 2 (vysoká), výrazná krycí schopnost, matný vzhled, paropropustnost, tónovatelnost na tónovacích strojích , 6 - 10 m2/kg v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy. Veškeré stěny budou do výšky 1,8m plošně opatřeny nátěrem s odolností proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 1 (velmi vysoká)	-

SKLADBY STĚN INTERIER

Označení	Typ, popis:	tloušťka (mm)
SDK3	SKLADBA JEDNODUCHÉ SDK PŘÍČKY S DVOJITÝM OPLÁŠTĚNÍM VZOR - 100 MM, PROSTŘEDÍ VLHKÉ/VLHKÉ	
	MALBA - interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, vhodná do prostředí nemocnic, vysoká bělost 95 % (MgO), odolnost proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 2 (vysoká), výrazná krycí schopnost, matný vzhled, paropropustnost, tónovatelnost na tónovacích strojích , 6 - 10 m2/kg v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy. Veškeré stěny budou do výšky 1,8m plošně opatřeny nátěrem s odolností proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 1 (velmi vysoká)	-
	PENETRAČNÍ VRSTVA - univerzální hloubkový penetrační a zpevňující nátěr, penetrace na silně savé podkaldy, spotřeba cca 0,1-0,25 kg/m2 (dle savosti podkladu)	-
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA - vnitřní dokončovací tmel označení dle EN 13963 – 2A. Kvalita tmelení min. Q3	-
	OPLÁŠTĚNÍ - SDK deska, Výrobková norma ČSN EN 520+A1:2010, Typ dle výrobní normy DFRIH2 , Barva líčového kartonu šedá s potiskem, Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 - s1, d0, Tepelná vodivost λ dle ČSN EN 12664 0,25 W/mK, Faktor difúzního odporu μ 10, Absorpce vody - povrchová ≤ 220 g/m2, Absorpce vody – objemová ≤ 10 %	12,5
	OPLÁŠTĚNÍ - SDK deska, Výrobková norma ČSN EN 520+A1:2010, Typ dle výrobní normy H2 , Barva líčového kartonu zelená, Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 - s1, d0, Tepelná vodivost λ dle ČSN EN 12664 0,25 W/mK, Faktor difúzního odporu μ 10, absorpce vody - povrchová ≤ 220 g/m2, Absorpce vody – objemová ≤ 10 %	12,5
	DUTINA - nosná konstrukce tvořená u podlahy a stropní konstrukce ocelovými UW-profil, svislá část konstrukce tvořena profily CW 50 ve vzdálenosti 625 mm, včetně obvodového samolepícího těsnění pro odizolování nosného roštu příček od konstrukcí poslahy, stropu i stěn. Prostor bude celoplošně vyplněn akustickou skelnou izolací z hydrofobizovaných minerálních vláken určené zejména k izolaci příček a podhledů. Při zaplnění celé šířky dutiny je o 5 až 7 dB vyšší neprůzvučnost oproti nezaplnění dutiny. Vhodná jako tepelná, zvuková a nezatížená izolace do lehkých konstrukcí s výztužnými prvky na bázi kovu. Zvyšuje zvukovou pohltivost konstrukce. Je nehořlavá, paropropustná, vodoodpudivá a má velmi dobré tepelně izolační vlastnosti. Je ekologicky i hygienicky nezávadná a odolná proti dřevokazným škůdcům. Objemová hmotnost [kg-m-3] ČSN EN 1602 15, tloušťka 50 mm, Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1+A1 = A1.	50
	OPLÁŠTĚNÍ - SDK deska, Výrobková norma ČSN EN 520+A1:2010, Typ dle výrobní normy H2 , Barva líčového kartonu zelená, Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 - s1, d0, Tepelná vodivost λ dle ČSN EN 12664 0,25 W/mK, Faktor difúzního odporu μ 10, absorpce vody - povrchová ≤ 220 g/m2, Absorpce vody – objemová ≤ 10 %	12,5
	OPLÁŠTĚNÍ - SDK deska, Výrobková norma ČSN EN 520+A1:2010, Typ dle výrobní normy DFRIH2 , Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 - s1, d0, Tepelná vodivost λ dle ČSN EN 12664 0,25 W/mK, Faktor difúzního odporu μ 10, Absorpce vody - povrchová ≤ 220 g/m2, Absorpce vody – objemová ≤ 10 %	12,5
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA - vnitřní dokončovací tmel označení dle EN 13963 – 2A. Kvalita tmelení min. Q3	-
	PENETRAČNÍ VRSTVA - univerzální hloubkový penetrační a zpevňující nátěr, penetrace na silně savé podkaldy, spotřeba cca 0,1-0,25 kg/m2 (dle savosti podkladu)	-
	MALBA - interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, vhodná do prostředí nemocnic, vysoká bělost 95 % (MgO), odolnost proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 2 (vysoká), výrazná krycí schopnost, matný vzhled, paropropustnost, tónovatelnost na tónovacích strojích , 6 - 10 m2/kg v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy. Veškeré stěny budou do výšky 1,8m plošně opatřeny nátěrem s odolností proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 1 (velmi vysoká)	-

Označení	Typ, popis:	tloušťka (mm)
SDK4	SKLADBA JEDNODUCHÉ SDK PŘÍČKY S DVOJITÝM OPLÁŠTĚNÍM, AKUSTICKÁ 75dB	
	MALBA - interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, vhodná do prostředí nemocnic, vysoká bělost 95 % (MgO), odolnost proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 2 (vysoká), výrazná krycí schopnost, matný vzhled, paropropustnost, tónovatelnost na tónovacích strojích , 6 - 10 m2/kg v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy. Veškeré stěny budou do výšky 1,8m plošně opatřeny nátěrem s odolností proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 1 (velmi vysoká)	-
	PENETRAČNÍ VRSTVA - univerzální hloubkový penetrační a zpevňující nátěr, penetrace na silně savé podkaldy, spotřeba cca 0,1-0,25 kg/m2 (dle savosti podkladu)	-
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA - vnitřní dokončovací tmel označení dle EN 13963 – 2A. Kvalita tmelení min. Q3	-
	OPLÁŠTĚNÍ - SDK deska, Výrobková norma ČSN EN 520+A1:2010, Typ dle výrobní normy DFR , Barva líčového kartonu hnědá, Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 - s1, d0, Tepelná vodivost λ dle ČSN EN 12664 0,26 W/mK, Faktor difúzního odporu μ 10	12,5
	OPLÁŠTĚNÍ - SDK deska, Výrobková norma ČSN EN 520+A1:2010, Typ dle výrobní normy DFR , Barva líčového kartonu hnědá, Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 - s1, d0, Tepelná vodivost λ dle ČSN EN 12664 0,26 W/mK, Faktor difúzního odporu μ 10	12,5
	DUTINA - nosná konstrukce tvořená u podlahy a stropní konstrukce ocelovými UW-profil, svislá část konstrukce tvořena profily 2X CW 75 ve vzdálenosti 625 mm, včetně obvodového samolepícího těsnění pro odizolování nosného roštu příček od konstrukcí poslahy, stropu i stěn. Prostor bude celoplošně vyplněn akustickou skelnou izolací z hydrofobizovaných minerálních vláken určené zejména k izolaci příček a podhledů. Při zaplnění celé šířky dutiny je o 5 až 7 dB vyšší neprůzvučnost oproti nezaplnění dutiny. Vhodná jako tepelná, zvuková a nezatížená izolace do lehkých konstrukcí s výztužnými prvky na bázi kovu. Zvyšuje zvukovou pohltivost konstrukce. Je nehořlavá, paropropustná, vodoodpudivá a má velmi dobré tepelně izolační vlastnosti. Je ekologicky i hygienicky nezávadná a odolná proti dřevokazným škůdcům. Objemová hmotnost [kg-m-3] ČSN EN 1602 15, tloušťka 2x80 mm, Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1+A1 = A1.	75 + 5 +75
	OPLÁŠTĚNÍ - SDK deska, Výrobková norma ČSN EN 520+A1:2010, Typ dle výrobní normy DFR , Barva líčového kartonu hnědá, Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 - s1, d0, Tepelná vodivost λ dle ČSN EN 12664 0,26 W/mK, Faktor difúzního odporu μ 10	12,5
	OPLÁŠTĚNÍ - SDK deska, Výrobková norma ČSN EN 520+A1:2010, Typ dle výrobní normy DFR , Barva líčového kartonu hnědá, Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 - s1, d0, Tepelná vodivost λ dle ČSN EN 12664 0,26 W/mK, Faktor difúzního odporu μ 10	12,5
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA - vnitřní dokončovací tmel označení dle EN 13963 – 2A. Kvalita tmelení min. Q3	-
	PENETRAČNÍ VRSTVA - univerzální hloubkový penetrační a zpevňující nátěr, penetrace na silně savé podkaldy, spotřeba cca 0,1-0,25 kg/m2 (dle savosti podkladu)	-
	MALBA - interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, vhodná do prostředí nemocnic, vysoká bělost 95 % (MgO), odolnost proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 2 (vysoká), výrazná krycí schopnost, matný vzhled, paropropustnost, tónovatelnost na tónovacích strojích , 6 - 10 m2/kg v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy. Veškeré stěny budou do výšky 1,8m plošně opatřeny nátěrem s odolností proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 1 (velmi vysoká)	-

SKLADBY STĚN INTERIER

Označení	Typ, popis:	tloušťka (mm)
ZSI	ZDĚNÁ STĚNA INTERIÉROVÁ 115-300 MM	
	MALBA - interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, vhodná do prostředí nemocnic, vysoká bělost 95 % (MgO), odolnost proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 2 (vysoká), výrazná krycí schopnost, matný vzhled, paropropustnost, tónovatelnost na tónovacích strojích , 6 - 10 m2/kg v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy. Veškeré stěny budou do výšky 1,8m plošně opatřeny nátěrem s odolností proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 1 (velmi vysoká)	-
	PENETRAČNÍ VRSTVA - univerzální hloubkový penetrační a zpevňující nátěr, penetrace na silně savé podkaldy, spotřeba cca 0,1-0,25 kg/m2 (dle savosti podkladu)	-
	OMÍTKA - tenkovrstvá omítka, suchá omítková směs na sádrové bázi, vyhlazovací, ruční zpracování, glejtovaný povrch, pro vnitřní použití, doporučená dloušťka 0-10 mm, zrnitost 0,18 mm, spotřeba cca 0,9 kg/m2/1mm	5
	JÁDROVÁ VRSTVA - jádrová omítka pro vyrovnaní podkladu a vyplnění spar zdiva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m2/10mm	10
	NOSNÁ KONTRUKCE - keramická tvarovka 500x115-300x249 mm, broušená pro přesné zdění, na tenkovrstvou maltu, pro vnitřní nenosné a příčkové zdivo	115-300
	JÁDROVÁ VRSTVA - jádrová omítka pro vyrovnaní podkladu a vyplnění spar zdiva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m2/10mm	10
	OMÍTKA - tenkovrstvá omítka, suchá omítková směs na sádrové bázi, vyhlazovací, ruční zpracování, glejtovaný povrch, pro vnitřní použití, doporučená dloušťka 0-10 mm, zrnitost 0,18 mm, spotřeba cca 0,9 kg/m2/1mm	5
	PENETRAČNÍ VRSTVA - univerzální hloubkový penetrační a zpevňující nátěr, penetrace na silně savé podkaldy, spotřeba cca 0,1-0,25 kg/m2 (dle savosti podkladu)	-
	MALBA - interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, vhodná do prostředí nemocnic, vysoká bělost 95 % (MgO), odolnost proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 2 (vysoká), výrazná krycí schopnost, matný vzhled, paropropustnost, tónovatelnost na tónovacích strojích , 6 - 10 m2/kg v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy. Veškeré stěny budou do výšky 1,8m plošně opatřeny nátěrem s odolností proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 1 (velmi vysoká)	-

SKLADBY STĚN EXTERIER

Označení	Typ, popis:	tloušťka (mm)
S1	OBVODOVÁ STĚNA - POD TERÉNEM	
	OCHRANNA VRSTVA - nopová fólie s nakaširovanou netkanou textilií na nepoch výšky minimálně 8 mm, materiál HDPE, 1860 nopů/m2, plošná hmotnost 450g/m2, pevnost v tlaku 150 kN/m2, zakončená s terénem průběžnou přitlačnou lištou skrytou pod dlažbou (kačírkem)	8
	FASÁDNÍ SYSTÉM - s fasádní tepelnou izolací ze soklových desek z EPS perimetr, lepeno a mechanicky kotveno na dostatečně soudržný a pevný podklad stěny, $\lambda_d \max = 0,035 \text{ W/(m.K)}$, doporučená skladba 2x100 mm s přesahy přes hrany desek min 1/3.	150
	LEPÍČÍ VRSTVA - jednosložková asfaltová stěrka modifikovaná přídavkem plastů, spotřeba cca 4l/m2	3
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA A PROTIRADONOVÁ VRSTVA - STŘEDNÍ RADONOVÝ INDEX - celkem 2x SBS modifikovaný asfaltový pás pro izolování spodní stavby = 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože 200g/m2 s jemným separačním posypem (spodní vrstva) + 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z Al fólie (8 μm) kaširovanou skleněnými vlákny (200 g/m2) a s jemným separačním posypem (vrchní vrstva)	8
	PENETRAČNÍ VRSTVA - Asfaltová penetrační emulze, za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m2 dle podkladu	-
	NOSNÁ KONTRUKCE - prolévané tvarovky (ztracené bednění), mrazuvzdorná, pevnost min. P15, vylitých betonem a vyztužených věncovou výztuží – vodorovná výztuž 2xØ12 v každé spáře svislá výztuž 2xØ12/250.	300

Označení	Typ, popis:	tloušťka (mm)
S2	OBVODOVÁ STĚNA - NAD TERÉNEM (SOKL)	
Certifikovaný systém ETICS	FASÁDNÍ VRSTVA - silikonová omítka, paropropustná, vysoce voděodpudivá, odolná vůči znečištění, zrnitost 1,5mm, bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem a investorem	5
	PENETRAČNÍ VRSTVA - penetrace na cementové a silně savé podkaldy, spotřeba cca 0,1-0,2 kg/m2 (dle savosti podkladu)	-
	STĚRKOVÁ VRSTVA - cementová hmota pro stěrkování spolu s výztužnou síťovinou (sklovláknitá tkanina) pro armování (vyztužení) stěrkové vrstvy, oka 3,5x3,5 mm, plošná hmotnost 162 g/m2, ve dvou vrstvách.	5
	FASÁDNÍ SYSTÉM - s fasádní tepelnou izolací ze soklových desek z EPS perimetr, lepeno a mechanicky kotveno na dostatečně soudržný a pevný podklad stěny, $\lambda_d \max = 0,035 \text{ W/(m.K)}$, doporučená skladba 2x100 mm s přesahy přes hrany desek min 1/3.	150
	LEPÍČÍ VRSTVA - jednosložková asfaltová stěrka modifikovaná přídavkem plastů, spotřeba cca 4l/m2	3
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA A PROTIRADONOVÁ VRSTVA - STŘEDNÍ RADONOVÝ INDEX - celkem 2x SBS modifikovaný asfaltový pás pro izolování spodní stavby = 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože 200g/m2 s jemným separačním posypem (spodní vrstva) + 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z Al fólie (8 μm) kaširovanou skleněnými vlákny (200 g/m2) a s jemným separačním posypem (vrchní vrstva)	8
	PENETRAČNÍ VRSTVA - Asfaltová penetrační emulze, za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m2 dle podkladu	-
	NOSNÁ KONTRUKCE - tepelněizolační cihelné tvarovky 247x300x249 mm, broušená pro přesné zdění, na tenkovrstvou maltu, pro obvodové zdívo, pevnost 10 Mpa	300
	JÁDROVÁ VRSTVA - jádrová omítka pro vyrovnaní podkladu a vyplnění spar zdíva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m2/10mm	10
	OMÍTKA - tenkovrstvá omítka, suchá omítková směs na sádrové bázi, vyhlazovací, ruční zpracování, glejtovaný povrch, pro vnitřní použití, doporučená tloušťka 0-10 mm, zrnitost 0,18 mm, spotřeba cca 0,9 kg/m2/1mm	5
	PENETRAČNÍ VRSTVA - univerzální hloubkový penetrační a zpevňující nátěr, penetrace na silně savé podkaldy, spotřeba cca 0,1-0,25 kg/m2 (dle savosti podkladu)	-
	MALBA - interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, vhodná do prostředí nemocnic, vysoká bělost 95 % (MgO), odolnost proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 2 (vysoká), výrazná krycí schopnost, matný vzhled, paropropustnost, tónovatelnost na tónovacích strojích , 6 - 10 m2/kg v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanášené vrstvy. Veškeré stěny budou do výšky 1,8m plošně opatřeny nátěrem s odolností proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 1 (velmi vysoká)	-

Označení	Typ, popis:	tloušťka (mm)
S3	OBVODOVÁ STĚNA - ZDĚNÁ	
Certifikovaný systém ETICS	FASÁDNÍ VRSTVA - silikonová omítka, paropropustná, vysoce voděodpudivá, odolná vůči znečištění, zrnitost 1,5mm, bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem a investorem	5
	PENETRAČNÍ VRSTVA - penetrace na cementové a silně savé podkaldy, spotřeba cca 0,1-0,2 kg/m2 (dle savosti podkladu)	-
	STĚRKOVÁ VRSTVA - cementová hmota pro stěrkování spolu s výztužnou síťovinou (sklovláknitá tkanina) pro armování (vyztužení) stěrkové vrstvy, oka 3,5x3,5 mm, plošná hmotnost 162 g/m2, ve dvou vrstvách.	5
	FASÁDNÍ SYSTÉM - s fasádní tepelnou izolací z EPS GREYWALL (šedý), lepeno a mechanicky kotveno na dostatečně soudržný a pevný podklad stěny, $\lambda_d \max = 0,032 \text{ W/(m.K)}$	150
	LEPÍČÍ VRSTVA - suchá minerální směs na bázi cementu, pro lepení a stěrkováním spotřeba cca 8kg/m2	5
	JÁDROVÁ / PENETRAČNÍ VRSTVA- jádrová omítka pro vyrovnaní podkladu a vyplnění spar zdíva, spotřeba cca 16 kg/m2/10mm s penetrací podkladu před lepením	5
	NOSNÁ KONTRUKCE - tepelněizolační cihelné tvarovky 247x300x249 mm, broušená pro přesné zdění, na tenkovrstvou maltu, pro obvodové zdívo, pevnost 10 Mpa	300
	JÁDROVÁ VRSTVA - jádrová omítka pro vyrovnaní podkladu a vyplnění spar zdíva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m2/10mm	10
	OMÍTKA - tenkovrstvá omítka, suchá omítková směs na sádrové bázi, vyhlazovací, ruční zpracování, glejtovaný povrch, pro vnitřní použití, doporučená tloušťka 0-10 mm, zrnitost 0,18 mm, spotřeba cca 0,9 kg/m2/1mm	5
	PENETRAČNÍ VRSTVA - univerzální hloubkový penetrační a zpevňující nátěr, penetrace na silně savé podkaldy, spotřeba cca 0,1-0,25 kg/m2 (dle savosti podkladu)	-
	MALBA - interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, vhodná do prostředí nemocnic, vysoká bělost 95 % (MgO), odolnost proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 2 (vysoká), výrazná krycí schopnost, matný vzhled, paropropustnost, tónovatelnost na tónovacích strojích , 6 - 10 m2/kg v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanášené vrstvy. Veškeré stěny budou do výšky 1,8m plošně opatřeny nátěrem s odolností proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 1 (velmi vysoká)	-

SKLADBY STĚN EXTERIER

Označení	Typ, popis:	tloušťka (mm)
S4	OBVODOVÁ STĚNA - PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA	
	FASÁDNÍ VRSTVA - Cementovláknité desky	8
	PROVĚTRÁVANÁ MEZERA - Ocelový pozinkovaný plech profilu "Z", umístěný svisle pro ztužení pásnice příhradové sestavy a vymezení větrané vzduché mezery. Šířka 60 mm, tloušťka 2 mm	40
	POJISTNÁ HYDROIZOLACE - polyester/polypropylen, integrované samolepící pruhy, zvýšená odolnost proti impregnačním, prostředkům dřeva, faktor difúzního odporu 166, plošná hmotnost 160 g / m ² , tloušťka 0,6 mm	-
	PROVĚTRÁVANÁ MEZERA - Konzola závěsná z ocelového pozinkovaného plechu tvořená diagonály pro příčné ztužení sestavy a vytvoření příhradové soustavy, šířka 50 mm, odstupná šíře (tloušťka tepelné izolace) 100 mm, tloušťka 2 mm, spotřeba cca 2 ks / m ² + svislý pomocný "L" profil z ocelového pozinkovaného plechu, šíře kotevní plochy 50mm, tloušťka 2 mm, pro vytvoření tvaru konstrukce a jako podklad pro instalace difúzně otevřené vrstvy	100
	TEPELNÁ IZOLACE - zateplovací systém s fasádní tepelnou izolací z minerální vlny, desky s podélným vláknem, mechanicky kotveno na dostatečně soudržný a pevný podklad stěny, včetně kotvení pro statické zajištění KZS, tloušťka izolace 200 mm, $\lambda_d, \max = 0,035 \text{ W/mK}$. Popis, parametry a vlastnosti jednotlivých komponentů v Technické zprávě.	
	NOSNÁ KONSTRUKCE - tepelněizolační cihelné tvarovky 247x300x249 mm, broušená pro přesné zdění, na tenkovrstvou maltu, pro obvodové zdívo, pevnost 10 Mpa	300
	JÁDROVÁ VRSTVA - jádrová omítka pro vyrovnaní podkladu a vyplnění spar zdíva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m ² /10mm	10
	OMÍTKA - tenkovrstvá omítka, suchá omítková směs na sádrové bázi, vyhlazovací, ruční zpracování, glejťovaný povrch, pro vnitřní použití, doporučená dloužka 0-10 mm, zrnitost 0,18 mm, spotřeba cca 0,9 kg/m ² /1mm	5
	PENETRAČNÍ VRSTVA - univerzální hloubkový penetrační a zpevňující nátěr, penetrace na silně savé podkaldy, spotřeba cca 0,1-0,25 kg/m ² (dle savosti podkladu)	-
	MALBA - interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, vhodná do prostředí nemocnic, vysoká bělost 95 % (MgO), odolnost proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 2 (vysoká), výrazná krycí schopnost, matný vzhled, paropropustnost, tónovatelnost na tónovacích strojích , 6 - 10 m ² /kg v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy. Veškeré stěny budou do výšky 1,8m plošně opatřeny nátěrem s odolností proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 1 (velmi vysoká)	-

Označení	Typ, popis:	tloušťka (mm)
S5	OBVODOVÁ STĚNA - ZDĚNÁ	
	FASÁDNÍ VRSTVA - hoblované pohledová prkna / latě, smrk / borovice 18-19 mm šířky cca 70-200 mm, impregnované pro hnilobě, plísním a broukům a jako finální povrch opatřené vosko-olejovou ochranou proti modráni a šednutí dřeva v naturálním nebo pigmentovaném provedení. Bude vzorkováno.	20
	NOSNÝ VODOROVNÝ ROŠŤ - impregnované řezivo 30x50 mm, mechanicky kotveno do stěny pomocí kvalitních nerezových vrutů v potřebné délce (kotvení+TI+latě)	30
	PENETRAČNÍ VRSTVA - penetrace na cementové a silně savé podkaldy, spotřeba cca 0,1-0,2 kg/m ² (dle savosti podkladu)	-
	STĚRKOVÁ VRSTVA - cementová hmota pro stěrkování spolu s výztužnou síťovinou (sklovláknitá tkanina) pro armování (vyztužení) stěrkové vrstvy, oka 3,5x3,5 mm, plošná hmotnost 162 g/m ² , ve dvou vrstvách.	5
	FASÁDNÍ SYSTÉM - s fasádní tepelnou izolací z EPS GREYWALL (šedý), lepeno a mechanicky kotveno na dostatečně soudržný a pevný podklad stěny, $\lambda_d \max = 0,032 \text{ W/(m.K)}$	150
	LEPÍČÍ VRSTVA - suchá minerální směs na bázi cementu, pro lepení a stěrkováním spotřeba cca 8kg/m ²	5
	JÁDROVÁ / PENETRAČNÍ VRSTVA- jádrová omítka pro vyrovnaní podkladu a vyplnění spar zdíva, spotřeba cca 16 kg/m ² /10mm s penetrací podkladu před lepením	5
	NOSNÁ KONSTRUKCE - tepelněizolační cihelné tvarovky 247x300x249 mm, broušená pro přesné zdění, na tenkovrstvou maltu, pro obvodové zdívo, pevnost 10 Mpa	300
	JÁDROVÁ VRSTVA - jádrová omítka pro vyrovnaní podkladu a vyplnění spar zdíva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m ² /10mm	10
	OMÍTKA - tenkovrstvá omítka, suchá omítková směs na sádrové bázi, vyhlazovací, ruční zpracování, glejťovaný povrch, pro vnitřní použití, doporučená dloužka 0-10 mm, zrnitost 0,18 mm, spotřeba cca 0,9 kg/m ² /1mm	5
	PENETRAČNÍ VRSTVA - univerzální hloubkový penetrační a zpevňující nátěr, penetrace na silně savé podkaldy, spotřeba cca 0,1-0,25 kg/m ² (dle savosti podkladu)	-
	MALBA - interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, vhodná do prostředí nemocnic, vysoká bělost 95 % (MgO), odolnost proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 2 (vysoká), výrazná krycí schopnost, matný vzhled, paropropustnost, tónovatelnost na tónovacích strojích , 6 - 10 m ² /kg v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy. Veškeré stěny budou do výšky 1,8m plošně opatřeny nátěrem s odolností proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 1 (velmi vysoká)	-