

SKLADBY KONSTRUKCÍ

Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:
Rekonstrukce nemocnice Tišnov - I. etapa, Novostavba ambulantního traktu	Nemocnice Tišnov, p.o. Purkyňova 279 666 13 Tišnov	15-18	01	DPS	říjen 2016	Ing. Miroslav Čáslava	Adam Rujbr Architects s.r.o., Srbská 22, 61200 Brno

OBECEŇ

- 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 výroby
- 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 podloží
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
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

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 pobytové 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 VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ

Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:
Rekonstrukce nemocnice Tišnov - I. etapa, Novostavba ambulantního traktu	Nemocnice Tišnov, p.o. Purkyňova 279 666 13 Tišnov	15-18	01	DPS	říjen 2016	Ing. Miroslav Čáslava	Adam Rujbr Architects s.r.o., Srbská 22, 61200 Brno

Označení	Typ, popis:	TL.	302-502
P0.1	PODLAHA NA TERÉNU - BETONOVÁ DESKA S FINÁLNÍM UZAVÍRACÍM NÁTĚREM (garáže a technické prostory)		
	Stěrka odolná proti olejům, benzínu, provozním kapalinám a solí s požadovanou protiskluzností dle normy. Stěrka bude vytažena na stěny do výšky min. 200 mm.	2	
	ŽB strojně hlazená deska (specifikace viz stavebně konstrukční řešení) - ve spádu 1,5%	300-500	
	Separáční kluzná vrstva - 2x asfaltový pás se skleněnou vložkou	8	
	Podkladní strojně hlazený beton - specifikace viz stavebně konstrukční řešení	100	
	Štěrkopískový podsyp	200	
	Hutněná stávající zemina, Edef= 45MPa		
	Tloušťka skladby celkem	110	
	Součinitel prostupu tepla	U=bez požadaví W/m ² K	

Označení	Typ, popis:	TL.	307-507
P0.2	PODLAHA NA TERÉNU - PVC (chodba E1.01.09)		
	PVC celoplošně lepené. Bližší specifikace ve výkresu č. 701 - Výkres podlah 1PP. Barevnost viz projekt interiéru, který není součástí této PD.	5	
	Lepidlo		
	Vyrovnaní podkladu pomocí samonivelační vyrovnávací stěrky	0-2	
	Penetrace podkladu	-	
	ŽB strojně hlazená deska (specifikace viz stavebně konstrukční řešení) přebroušení povrchu	300-500	
	Separáční kluzná vrstva - 2x asfaltový pás se skleněnou vložkou	8	
	Podkladní strojně hlazený beton - specifikace viz stavebně konstrukční řešení	100	
	Štěrkopískový podsyp	200	
	Hutněný stávající zemina, Edef= 45MPa		
	Tloušťka skladby celkem	108	
	Součinitel prostupu tepla	U=bez požadaví W/m ² K	

Označení	Typ, popis:	TL.	500
P0.3	PODLAHA NA TERÉNU - PVC		
	PVC celoplošně lepené. Bližší specifikace ve výkresu č. 701 - Výkres podlah 1PP. Barevnost viz projekt interiéru, který není součástí této PD.	5	
	Lepidlo		
	Vyrovnávací vrstva	10	
	Penetrace podkladu	-	
	Samonivelační anhydritový potěr dle ČSN EN 13813 CA-C-25-F5, pevnost v tlaku min 25MPa, pevnost v tahu za ohybu min.5MPa	45	
	Separáční PE fólie s vzájemným přesah 100 mm, vytažená 100 mm na okolní stěny. Dilatace stěn elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tl. 5 mm	-	
	Podlahový polystyren EPS - λD=0,037W/Mk	140	
	ŽB deska (specifikace viz stavebně konstrukční řešení)	300	
	Separáční kluzná vrstva - 2x asfaltový pás se skleněnou vložkou	8	
	Podkladní strojně hlazený beton - specifikace viz stavebně konstrukční řešení	100	
	Hutněný stávající zemina, Edef= 45MPa		
	Tloušťka skladby celkem	500	
	Součinitel prostupu tepla	U=min 0,3 W/m ² K	

SKLADBY VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ

Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:
Rekonstrukce nemocnice Tišnov - I. etapa, Novostavba ambulantního traktu	Nemocnice Tišnov, p.o. Purkyňova 279 666 13 Tišnov	15-18	01	DPS	říjen 2016	Ing. Miroslav Čáslava	Adam Rujbr Architects s.r.o., Srbská 22, 61200 Brno

Označení	Typ, popis:	TL.	500
P0.4	PODLAHA NA TERÉNU - KERAMICKÁ DLAŽBA		

	Keramická dlažba včetně spárovací hmoty.		
	Bližší specifikace ve výkresu č. 701 - Výkres podlah 1PP. Kladečský výkres viz projekt interiéru, který není součástí této PD.	15	
	Lepicí tmel		
	Penetrace podkladu	-	
	Litý samonivelační potěr na bázi cementových pojiv dle ČSN EN 13813, pevnost v tlaku 30MPa, . Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tl. 5 mm	45	
	Separační PE fólie s vzájemným přesah 100 mm, vytažená 100 mm na okolní stěny. Dilatace stěn elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tl. 5 mm	-	
	Podlahový polystyren EPS	140	
	ŽB deska (specifikace viz stavebně konstrukční řešení)	300	
	Separační kluzná vrstva - 2x asfaltový pás se skleněnou vložkou	8	
	Podkladní strojně hlazený beton - specifikace viz stavebně konstrukční řešení	100	
	Hutněný stávající zemina, Edef= 45MPa		
	Tloušťka skladby celkem	500	
	Součinitel prostupu tepla	U=min 0,3	W/m²K

SKLADBY VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ							
Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:
Rekonstrukce nemocnice Tišnov - I.etapa, Novostavba ambulantního traktu	Nemocnice Tišnov, p.o. Purkyňova 279 666 13 Tišnov	15-18	01	DPS	říjen 2016	Ing. Miroslav Čáslava	Adam Rujbr Architects s.r.o., Srbská 22, 61200 Brno

Označení	Typ, popis:	TL.	
P1.1	PODLAHA NA STROPNÍ KONSTRUKCI - KERAMICKÁ DLAŽBA (VENKOVNÍ PROSTŘEDÍ)	150	
	Betonová velkoformátová dlažba 400x400mm, kladena na stavitelné terče.	30	
	vymezovací plastové terče / vzduchová mezera	20-60	
	Hydroizolace střechy z PVC-P fólie	2	
	Separační geotextilie		
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA A SPÁDOVÁ VRSTVA - spádové klíny z EPS, λd,max=0,040 W/(m.K), nejmenší tloušťka 20mm	20-60	
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA A SPÁDOVÁ VRSTVA - vakuová izolace, λd,max=0,007 W/(m.K)	40	
	PAROZÁBRANA - asfaltový pás modifikovaný SBS s hliníkovou vložkou, bodově nataveno, například Glastek Al 40 mineral	4	
	NOSNÁ KONSTRUKCE - ŽB deska (viz stavebně konstrukční řešení)	250	
	VNITŘNÍ OMÍTKA - jednovrstvá vápenocementová strojně zpracovaná omítka pro interiéry, zrnitost 0- 0,7mm. Podkladní konstrukce zvlhčit vodou. Třída rovinnosti 3	15	
	Tloušťka skladby celkem	341	
	Součinitel prostupu tepla	U=min 0,168	W/m²K

Označení	Typ, popis:	TL.	
P1.2	PODLAHA NA STROPNÍ KONSTRUKCI - KERAMICKÁ DLAŽBA	100	
	Keramická dlažba. Bližší specifikace ve výkresu č. 701 - Výkres podlah 1PP. Kladečský výkres viz projekt interiéru, který není součástí této PD.	15	
	Lepicí tmel na cementové podklady		
	Penetrace podkladu		
	Samonivelační cementový potěr dle CSN EN 13813, pevnost v tlaku min.30MPa. Oddílatovaný od okolních konstrukcí pásy extrudovaného polyetylenu tl. 10 mm	45	
	Separační PE fólie s vzájemným přesah 100 mm, vytažená 100 mm na okolní stěny. Dilatace stěn pásy extrudovaného polyetylenu tl. 5 mm		
	Kročejová izolace z minerálních desek ze skelných vláken, hydrofobizovaná λD=0,033W/mK	40	
	Stropní ŽB konstrukce - viz stavebně konstrukční řešení	300	
	Tloušťka skladby celkem	100	
	Součinitel prostupu tepla	U=min...	W/m²K

Označení	Typ, popis:	TL.	
P1.3	PODLAHA NA STROPNÍ KONSTRUKCI - PVC	100	
	PVC lepené. Bližší specifikace ve výkresu č. 701 - Výkres podlah 1PP. Barevnost viz projekt interiéru, který není součástí této PD.	5	
	Penetrace podkladu		
	Samonivelační cementový potěr dle CSN EN 13813, pevnost v tlaku min.30MPa. Oddílatovaný od okolních konstrukcí pásy extrudovaného polyetylenu tl. 10 mm	55	
	Separační PE fólie s vzájemným přesah 100 mm, vytažená 100 mm na okolní stěny. Dilatace stěn pásy extrudovaného polyetylenu tl. 5 mm		
	Kročejová izolace z minerálních desek ze skelných vláken, hydrofobizovaná λD=0,033W/mK	40	
	Stropní ŽB konstrukce - viz stavebně konstrukční řešení		
	Tloušťka skladby celkem	100	
	Součinitel prostupu tepla	U=min...	W/m²K

SKLADBY VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ							
Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:
Rekonstrukce nemocnice Tišnov - I. etapa, Novostavba ambulantního traktu	Nemocnice Tišnov, p.o. Purkyňova 279 666 13 Tišnov	15-18	01	DPS	říjen 2016	Ing. Miroslav Čáslava	Adam Rujbr Architects s.r.o., Srbská 22, 61200 Brno

Označení	Typ, popis:	TL.	100
P1.4	PODLAHA NA STROPNÍ KONSTRUKCI - KERAMICKÁ DLAŽBA		
	Keramická dlažba	15	
	Lepicí tmel na podkladyna bázi cementu		
	Penetrace ředěný Schönox + hydroizolace stěrkou Schönox, utěsnění rohů příčnou elastickou těsnicí páskou Schönox ST, hydroizolace vytažena 200mm nad okolní stěny.		
	Samonivelační cementový potěr dle CSN EN 13813, pevnost v tlaku min.30MPa. Oddílatovaný od okolních konstrukci pásy extrudovaného polyetylenu tl. 10 mm.	45	
	Separáční PE fólie s vzájemným přesah 100 mm, vytažená 100 mm na okolní stěny. Dilatace stěn pásy extrudovaného polyetylenu tl. 5 mm.		
	Kročejová izolace z minerálních desek ze skelných vláken, hydrofobizovaná λD=0,033W/mK	40	
	Stropní ŽB konstrukce - viz stavebně konstrukční řešení	300	
	Tloušťka skladby celkem	100	
	Součinitel prostupu tepla	U=min...	W/m²K

Označení	Typ, popis:	TL.	100
P1.5	PODLAHA NA STROPNÍ KONSTRUKCI - ANTISTATICKÉ PVC		
	Antistatické PVC lepené	5	
	Penetrace podkladu		
	Samonivelační cementový potěr dle CSN EN 13813, pevnost v tlaku min.30MPa. Oddílatovaný od okolních konstrukci pásy extrudovaného polyetylenu tl. 10 mm	55	
	Separáční PE fólie s vzájemným přesah 100 mm, vytažená 100 mm na okolní stěny. Dilatace stěn pásy extrudovaného polyetylenu tl. 5 mm		
	Kročejová izolace z minerálních desek ze skelných vláken, hydrofobizovaná λD=0,033W/mK	40	
	Stropní ŽB konstrukce - viz stavebně konstrukční řešení	300	
	Tloušťka skladby celkem	400	
	Součinitel prostupu tepla	U=min...	W/m²K

SKLADBY STŘECH

Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:
Rekonstrukce nemocnice Tišnov I. etapa, Novostavba ambulantního traktu	Nemocnice Tišnov, p.o. Purkyňova 279 666 13 Tišnov	15-18	01	DPS	říjen 2016	Ing. Miroslav Čáslava	Adam Rujbr Architects s.r.o., Srbská 22, 61200 Brno

Označení	Typ, popis:	TL.	
St1	Střecha nad 1NP	506	
	Plavené kamenivo - kačírek	50	
	Geotextilie		
	Hydroizolace střechy z PVC-P fólie	2	
	separační geotextilie		
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA A SPÁDOVÁ VRSTVA - polystyren EPS 150 S - spádové klíny, lepeno k podkladu AOSI, λd,max=0,036 W/(m.K), nejmenší tloušťka v místě vpustí 200mm	200	
	PAROZÁBRANA - asfaltový pás modifikovaný SBS s hliníkovou vložkou, bodově nataveno, například Glastek AI 40 mineral	4	
	PENETRAČNÍ NÁTĚR - asfaltový (0,2-0,3 kg/m²)		
	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA - viz stavebně konstrukční část, začištěný případně zbrošený povrch	300	
	VNITŘNÍ OMÍTKA - jednovrstvá vápenocementová strojně zpracovaná omítka pro interiéry, zrnitost 0- 0,7mm. Rohy stěn vyztuženy vloženými pozinkovanými profily. Podkladní konstrukce zvlhčit vodou. Třída rovinnosti 3	15	
	Tloušťka skladby celkem	556	mm
	Součinitel prostupu tepla	min U=0,16	W/m²K

Označení	Typ, popis:	TL.	
St2	Střecha nad garážemi (terasa 1NP)	435	
	Betonová velkoformátová dlažba 400x400mm, kladena na terče	40	
	vymezovací plastové terče / vzduchová mezera	25-80	
	Hydroizolace střechy z PVC-P fólie	2	
	separační geotextilie		
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA A SPÁDOVÁ VRSTVA - polystyren EPS 150 S - spádové klíny, lepeno k podkladu AOSI, λd,max=0,036 W/(m.K), nejmenší tloušťka 70mm	70-120	
	PAROZÁBRANA - asfaltový pás modifikovaný SBS s hliníkovou vložkou, bodově nataveno, například Glastek AI 40 mineral	4	
	PENETRAČNÍ NÁTĚR - asfaltový (0,2-0,3 kg/m²)	-	
	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA - viz stavebně konstrukční část, začištěný případně zbrošený povrch	200	
	Tloušťka skladby celkem	246	mm
	Součinitel prostupu tepla	min U=0,16	W/m²K

Označení	Typ, popis:	TL.	
St3	Střecha nad garážemi (terasa 1NP) - min. 1m od obvodu patia.	435	
	Betonová velkoformátová dlažba 400x400mm, kladena na terče	40	
	vymezovací plastové terče / vzduchová mezera	25-80	
	Hydroizolace střechy z PVC-P fólie	2	
	separační geotextilie		
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA A SPÁDOVÁ VRSTVA - polystyren EPS 150 S - spádové klíny, lepeno k podkladu AOSI, λd,max=0,036 W/(m.K), nejmenší tloušťka 70mm	20-40	
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA - Desky z fenolické pěny nebo PIR desky, volně kladeno na tepelnou izolaci VIP , λd,max=0,022 W/(m.K), nejmenší tloušťka 70mm	60	
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA - Vakuově izolační panely, lepeno k podkladu systémovými lepidly, λd,max=0,007 W/(m.K), tloušťka 20mm. Pokud bude potřeba kotvit HI fólie a nebo spádová vrstva do nosné konstrukce je potřeba VIP panely v místech kotevního pláňá desky rozposouvat, tak aby nedošlo k perforaci vakuově izolovaného panelu!!!!	20	
	SEPARAČNÍ VRSTVA - systémová gumová fólie, lepená k podkladu sloužící jako separace mezi asfaltovým pásem a deskami VIP (vakuově izolační panely)	3	
	PAROZÁBRANA - asfaltový pás modifikovaný SBS s hliníkovou vložkou, bodově nataveno, například Glastek AI 40 mineral	4	
	PENETRAČNÍ NÁTĚR - asfaltový (0,2-0,3 kg/m²)	-	
	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA - viz stavebně konstrukční část, začištěný případně zbrošený povrch	200	
	Tloušťka skladby celkem	329	mm
	Součinitel prostupu tepla	min U=0,16	W/m²K

SKLADBY SVISLÝCH OBVODOVÝCH KONSTRUKCÍ

Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:
Rekonstrukce nemocnice Tišnov - II. etapa, Novostavba ambulantního traktu	Nemocnice Tišnov, p.o. Purkyňova 279 666 13 Tišnov	15-18	01	DPS	říjen 2016	Ing. Miroslav Čáslava	Adam Rujbr Architects s.r.o., Srbská 22, 61200 Brno

Označení	Typ, popis:	Specifikace materiálu
S1	Keramická tvárnice + TI EPS-F + malba (od úrovně +0,300)	TL. 530
	Malba interiérová. Celkem 3 nátěry - 1x penetrační, 2x malba. Barva bílá	
	Vnitřní omítka - jednovrstvá vápenocementová strojně zpracovaná omítka pro interiéry, zrnitost 0- 0,7mm. Rohy stěn vyztuženy vloženými pozinkovanými profily. Podkladní konstrukce zvlhčit vodou. Třída rovinnosti 3	15
	Penetrace podkladu hloubková - bezrozpuštědlová vodou ředitelná polymerní disperze	
	Keramická tvárnice 247x300x249 na zdíci maltu P10	300
	Penetrace podkladu penetračním lakem	1
	Lepicí hmota pro lepení tepelné izolace. Způsob kotvení musí odpovídat technickým požadavkům certifikovaného systému pro keramické zdivo.	5
	Tepelná izolace z hydrofobizované minerální vlny λD=0,036 Wm-1K-1.	200
	Talířové zatlučkací hmoždiny s předmontovaným ocelovým trnem a dlouhou rozpěrnou zónou pro doplňkové kotvení zateplovacího systému na podklady z děrovaných a lehčených materiálů. Množství a způsob kotvení musí odpovídat technickým požadavkům certifikovaného systému pro zdivo z keramických bloků.	
	Stěrková hmota + skleněná síťovina. Přesahy a způsob aplikace síťoviny na fasádě musí odpovídat technickým požadavkům certifikovaného systému	5
	Penetrace podkladu základní barvou	1
	Silikonová pastovitá tenkovrstvá omítka určená pro kreativní techniky. Zrnitost třída 2 mm	4
	Tloušťka skladby celkem	531 mm
	Součinitel prostupu tepla: NAVRŽENÝ/ NORMATIVNÍ	U=min. 0,21 W/m²K

Označení	Typ, popis:	Specifikace materiálu
S1a	ŽB průvlak + TI EPS + malba	TL. 480-530
	Malba interiérová. Celkem 3 nátěry - 1x penetrační, 2x malba. Barva bílá	
	Vnitřní omítka - jednovrstvá vápenocementová strojně zpracovaná omítka pro interiéry, zrnitost 0- 0,7mm. Rohy stěn vyztuženy vloženými pozinkovanými profily. Podkladní konstrukce zvlhčit vodou. Třída rovinnosti 3	15
	Penetrace podkladu hloubková - bezrozpuštědlová vodou ředitelná polymerní disperze	
	ŽB průvlak tl. 200,300mm nebo dle statiky, specifikace betonu v části D1.2	250-300
	Penetrace podkladu penetračním lakem	1
	Lepicí hmota pro lepení tepelné izolace. Způsob kotvení musí odpovídat technickým požadavkům certifikovaného systému pro keramické zdivo.	5
	Tepelná izolace z hydrofobizované minerální vlny λD=0,036 Wm-1K-1.	200
	Talířové zatlučkací hmoždiny s předmontovaným ocelovým trnem a dlouhou rozpěrnou zónou pro doplňkové kotvení zateplovacího systému na podklady z děrovaných a lehčených materiálů. Množství a způsob kotvení musí odpovídat technickým požadavkům certifikovaného systému pro zdivo z keramických bloků.	
	Stěrková hmota + skleněná síťovina. Přesahy a způsob aplikace síťoviny na fasádě musí odpovídat technickým požadavkům certifikovaného systému	5
	Penetrace podkladu základní barvou	1
	Silikonová pastovitá tenkovrstvá omítka určená pro kreativní techniky. Zrnitost třída 2 mm	4
	Tloušťka skladby celkem	231 mm
	Součinitel prostupu tepla: NAVRŽENÝ/ NORMATIVNÍ	U=min. 0,21 W/m²K

Označení	Typ, popis:	Specifikace materiálu
S1b	TI EPS + ŽB atika + TI EPS-F	TL. 420-470
	Hydroizolace - fólie na bázi mPVC, určená pro mechanické kotvení, spoje horkovzdušně svařeny	2
	Tepelná izolace z desek ze samozhášivého pěnového polystyrenu λD=0,039 Wm-1K-1.	50
	Parozábrana - SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou AL vložkou	4
	ŽB atika tl. 150 - 200mm, specifikace betonu v části D1.2	150-200
	Penetrace podkladu penetračním lakem	1
	Lepicí hmota pro lepení tepelné izolace. Způsob kotvení musí odpovídat technickým požadavkům certifikovaného systému pro keramické zdivo.	5
	Tepelná izolace z hydrofobizované minerální vlny λD=0,036 Wm-1K-1.	200
	Talířové zatlučkací hmoždiny s předmontovaným ocelovým trnem a dlouhou rozpěrnou zónou pro doplňkové kotvení zateplovacího systému na podklady z děrovaných a lehčených materiálů. Množství a způsob kotvení musí odpovídat technickým požadavkům certifikovaného systému pro zdivo z keramických bloků.	
	Stěrková hmota + skleněná síťovina. Přesahy a způsob aplikace síťoviny na fasádě musí odpovídat technickým požadavkům certifikovaného systému	5
	Penetrace podkladu základní barvou	1
	Silikonová pastovitá tenkovrstvá omítka určená pro kreativní techniky. Zrnitost třída 2 mm	4
	Tloušťka skladby celkem	272 mm
	Součinitel prostupu tepla: NAVRŽENÝ/ NORMATIVNÍ	U= bez požadav W/m²K

SKLADBY SVISLÝCH OBVODOVÝCH KONSTRUKCÍ

Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:
Rekonstrukce nemocnice Tišnov - II.etapa, Novostavba ambulantního traktu	Nemocnice Tišnov, p.o. Purkyňova 279 666 13 Tišnov	15-18	01	DPS	říjen 2016	Ing. Miroslav Čáslava	Adam Rujbr Architects s.r.o., Srbská 22, 61200 Brno

Označení	Typ, popis:	Specifikace materiálu	TL.	
S1c	TI EPS sokl + stěna + omítka (ÚT až 300mm nad ÚT)		570	
	Malba interiérová. Celkem 3 nátěry - 1x penetrační, 2x malba. Barva bílá			
	Vnitřní omítka - jednovrstvá vápenocementová strojně zpracovaná omítka pro interiéry, zrnitost 0- 0,7mm. Rohy stěn vyztuženy vloženými pozinkovanými profily. Podkladní konstrukce zvlhčit vodou. Třída rovinnosti 3		15	
	Penetrace podkladu hloubková - bezrozpuštědlová vodou ředitelná polymerní disperze			
	ŽB monolitická stěna - viz stavebně konstrukční řešení		300	
	Penetrace podkladu penetračním lakem		1	
	Asfaltový pás se skleněnou vložkou - vytažený 300 mm nad úroveň terénu		4	
	Lepicí hmota pro lepení tepelné izolace. Způsob kotvení musí odpovídat technickým požadavkům certifikovaného systému pro keramické zdivo v místech, kde je jako podklad ŽB stěna musí odpovídat požadavkům pro monolitické stěny.		5	
	Tepelná izolace EPS perimetr, s pevností v tlaku 200 kPa, nasákoavost 3% λD=0,034 Wm-1K-1.		160	
	Taliřové zatluokací hmoždiny s předmontovaným ocelovým trnem a dlouhou rozpěrnou zónou pro doplňkové kotvení zateplovacího systému na podklady z děrovaných a lehčených materiálů. Množství a způsob kotvení musí odpovídat technickým požadavkům certifikovaného systému pro zdivo z keramických bloků.			
	Stěrková hmota + skleněná síťovina. Přesahy a způsob aplikace síťoviny na fasádě musí odpovídat technickým požadavkům certifikovaného systému		5	
	Penetrace podkladu základní barvou		1	
	Silikonová pastovitá tenkovrstvá omítka určená pro kreativní techniky. Zrnitost třída 2 mm		4	
	Tloušťka skladby celkem		495	mm
	Součinitel prostupu tepla: NAVRŽENÝ/ NORMATIVNÍ		U=min.0,21	W/m²K
Označení	Typ, popis:	Specifikace materiálu	TL.	
S1d	TI EPS suterénní stěna pod ÚT		553	
	ŽB monolitická stěna - viz stavebně konstrukční řešení		300	
	Penetrace podkladu penetračním lakem		1	
	Asfaltový pás se skleněnou vložkou - vytažený 300 mm nad úroveň terénu		4	
	Lepicí hmota pro lepení tepelné izolace. Způsob kotvení musí odpovídat technickým požadavkům certifikovaného systému pro ŽB stěny.		5	
	Tepelná izolace EPS perimetr, s pevností v tlaku 200 kPa, nasákoavost 3% λD=0,034 Wm-1K-1.		160	
	Lepicí hmota pro lepení tepelné izolace. Způsob kotvení musí odpovídat technickým požadavkům certifikovaného systému pro ŽB stěny.			
	Ochranná vrstva - Nopová drenážní fólie tl. 0,5mm výška nopu 8mm. Přísypaná násypem/obsypem		8	
	Tloušťka skladby celkem		478	mm
	Součinitel prostupu tepla: NAVRŽENÝ/ NORMATIVNÍ		U= min.0,21	W/m²K

SKLADBY PODHLEDŮ

Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:
Rekonstrukce nemocnice Tišnov - I.etapa, Novostavba ambulantního traktu	Nemocnice Tišnov, p.o. Purkyňova 279 666 13 Tišnov	15-18	01	DPS	říjen 2016	Ing. Miroslav Čáslava	Adam Rujbr Architects s.r.o., Srbská 22, 61200 Brno

Označení	Typ, popis:	
Po01a	Minerální kazetový podhled 600x600 - suché prostředí	TL.
	Konstrukce stropu	
	Ocelové závěsy pro kotvení montážních profilů. Konstrukční výška podhledu viz požadovaná S.V. místnosti	
	Rošt z montážních ocelových profilů T24 z galvanizované oceli - vhodné do suchého prostředí s protikoroziní ochranou třídy C1. viditelná hrana. Osová vzdálenost profilů pro minerální desky 600mm	24
	Minerální kazeta, opatřena akrylátovým nátěrem, barva bílá - nutno odsouhlasit architektem. Bude vzorkováno.	12,5
	Tloušťka skladby celkem	36,5 mm
	Součinitel prostupu tepla	U=min W/m ² K

Blížíší specifikace viz výkres č.151 a č.152.

Označení	Typ, popis:	
Po01b	Minerální kazetový podhled 600x600 - 1PP lékárna	TL.
	Konstrukce stropu	
	Ocelové závěsy pro kotvení montážních profilů. Konstrukční výška podhledu viz požadovaná S.V. místnosti	
	Rošt z montážních ocelových profilů T24 z lakované oceli - vhodné do suchého prostředí s protikoroziní ochranou třídy C1. Viditelná hrana. Osová vzdálenost profilů pro minerální desky 600mm	24
	Minerální kazeta, povrch kazety opatřen sklenou tkaninou, barva bílá - nutno odsouhlasit architektem. Bude provedeno vzorkování.	15
	Tloušťka sklady celkem	39 mm
	Součinitel prostupu tepla	U=min W/m ² K

Blížíší specifikace viz výkres č.151 a č.152.

Označení	Typ, popis:	
Po02	Minerální kazetový podhled 600x600 - omyvatelná deska vhodná i do vlhkého prostředí	TL.
	Konstrukce stropu	
	Ocelové závěsy pro kotvení montážních profilů. Konstrukční výška podhledu viz požadovaná S.V. místnosti	
	Rošt z montážních ocelových profilů T24 z lakované oceli - vhodné do suchého prostředí s protikoroziní ochranou třídy C1. Viditelná hrana. Osová vzdálenost profilů pro minerální desky 600mm. V prostorech se zvýšenou vlhkostí bude použit rošt z antikorozního materiálu s požadavky na korozivní třídu C3.	24
	Minerální kazeta, povrch kazety opatřen sklenou tkaninou, barva bílá - nutno odsouhlasit architektem. Bude provedeno vzorkování.	15
	Tloušťka sklady celkem	39 mm
	Součinitel prostupu tepla	U=min W/m ² K

Blížíší specifikace viz výkres č.151 a č.152.

Označení	Typ, popis:	
Po03a	Minerální kazetový podhled 600x600 a 1200x600 - suché prostředí	TL.
	Konstrukce stropu	
	Ocelové závěsy pro kotvení montážních profilů. Konstrukční výška podhledu viz požadovaná S.V. místnosti	
	Rošt z montážních ocelových profilů T24 - lakovaná ocel, skrytá montáž. Osová vzdálenost profilů pro minerální desky 600mm	24
	Minerální kazeta, povrch kazety opatřen sklenou tkaninou, barva bílá - nutno odsouhlasit architektem. Bude provedeno vzorkování.	20
	Tloušťka skladby celkem	44 mm
	Součinitel prostupu tepla	U=min W/m ² K

Blížíší specifikace viz výkres č.151 a č.152.

Označení	Typ, popis:	
Po03b	Minerální kazetový podhled 2400x600 - suché prostředí	TL.
	Konstrukce stropu	
	Ocelové závěsy pro kotvení montážních profilů. Konstrukční výška podhledu viz požadovaná S.V. místnosti	
	Roští z montážních ocelových profilů T24 - lakovaná ocel, skrytá montáž. Osová vzdálenost profilů pro minerální desky 600mm	24
	Minerální kazeta, povrch kazety opatřen sklenou tkaninou, barva bílá - nutno odsouhlasit architektem. Bude provedeno vzorkování.	20
	Tloušťka skladby celkem	44 mm
	Součinitel prostupu tepla	U=min W/m ² K

Blížíší specifikace viz výkres č.151 a č.152.

SKLADBY PODHLEDŮ

Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:
Rekonstrukce nemocnice Tišnov - I.etapa, Novostavba ambulantního traktu	Nemocnice Tišnov, p.o. Purkyňova 279 666 13 Tišnov	15-18	01	DPS	říjen 2016	Ing. Miroslav Čáslava	Adam Rujbr Architects s.r.o., Srbská 22, 61200 Brno
Označení	Typ, popis:						
Po04	SDK PODHLED - suché prostředí						TL.
	Konstrukce stropu						
	Noniusové třmeny pro kotvení montážních profilů. Konstrukční výška podhledu viz požadovaná S.V. místnosti						
	Rošt z montážních ocelových profilů 2xCD 60x27. Osová vzdálenost profilů pro desky SDK tl. 12,5 mm 500mm						54
	1x SDK deska 12,5mm, celoplošně přestěrkovaná, spáry opatřeny výztužnou mřížkou						12,5
	Malba interiérová. Celkem 3 nátěry - 1x penetrační, 2x malba. Barva bílá, dle investora						
	Tloušťka skladby celkem						66,5 mm
	Součinitel prostupu tepla						U=min W/m²K

SKLADBY MONTOVANÝCH STĚN

Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:
Rekonstrukce nemocnice Tišnov - I.etapa, Novostavba ambulantního traktu	Nemocnice Tišnov, p.o. Purkyňova 279 666 13 Tišnov	15-18	01	DPS	říjen 2016	Ing. Miroslav Čáslava	Adam Rujbr Architects s.r.o., Srbská 22, 61200 Brno

Označení:	Typ, popis:	
M1	skladba instalační SDK předstěny s dvojítm opláštěním tl.150 mm	tloušťka
	Malba interiérová. Celkem 3 nátěry - 1x penetrační, 2x malba. Barva bílá, dle investora	
	OPLÁŠTĚNÍ - 2 x SDK <i>deska do suchých prostor</i> tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek)	25 mm
	DUTINA - nosná konstrukce tvořená u podlahy a stropní konstrukce (max.po parapet v případě okna) ocelovými UW-profilý, svislá část konstrukce tvořena profily CW 100 ve vzdálenosti 625 mm, včetně obvodového samolepícího těsnění. Prostor vyplněn MW tl. 50 mm	125 mm

Označení:	Typ, popis:	
M2	skladba instalační SDK předstěny s dvojítm opláštěním tl.150 mm	tloušťka
	Malba interiérová. Celkem 3 nátěry - 1x penetrační, 2x malba. Barva bílá, dle investora	
	OPLÁŠTĚNÍ - 2 x SDK <i>deska do vlhkých prostor</i> tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek)	25 mm
	DUTINA - nosná konstrukce tvořená u podlahy a stropní konstrukce ocelovými UW-profilý, svislá část konstrukce tvořena profily CW 100 ve vzdálenosti 625 mm, včetně obvodového samolepícího těsnění. Prostor vyplněn MW tl. 50 mm	125 mm

Označení:	Typ, popis:	
M3	skladba instalační SDK předstěny s dvojítm opláštěním tl.150 mm	tloušťka
	Malba interiérová. Celkem 3 nátěry - 1x penetrační, 2x malba. Barva bílá, dle investora	
	OPLÁŠTĚNÍ - 2 x SDK <i>deska do suchých prostor</i> tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek)	25 mm
	DUTINA - nosná konstrukce tvořená u podlahy a stropní konstrukce ocelovými UW-profilý, svislá část konstrukce tvořena profily CW 100 ve vzdálenosti 625 mm, včetně obvodového samolepícího těsnění. Prostor vyplněn MW tl. 50 mm	100 mm
	OPLÁŠTĚNÍ - 2 x SDK <i>deska do suchých prostor</i> tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek)	25 mm

Označení:	Typ, popis:	
M4	skladba instalační SDK předstěny s dvojítm opláštěním tl.100 mm	tloušťka
	Malba interiérová. Celkem 3 nátěry - 1x penetrační, 2x malba. Barva bílá, dle investora	
	OPLÁŠTĚNÍ - 2 x SDK <i>deska do suchých prostor</i> tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek)	25 mm
	DUTINA - nosná konstrukce tvořená u podlahy a stropní konstrukce ocelovými UW-profilý, svislá část konstrukce tvořena profily CW 75 ve vzdálenosti 625 mm, včetně obvodového samolepícího těsnění. Prostor vyplněn MW tl. 50 mm	75 mm

Označení:	Typ, popis:	
M5	skladba instalační SDK příčky s dvojítm opláštěním tl.350 mm	tloušťka
	Malba interiérová. Celkem 3 nátěry - 1x penetrační, 2x malba. Barva bílá, dle investora	
	OPLÁŠTĚNÍ - 2 x SDK <i>deska do suchých prostor</i> tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek)	25 mm
	DUTINA - nosná konstrukce tvořená u podlahy a stropní konstrukce ocelovými UW-profilý (2x UW100), svislá část konstrukce tvořena profily CW 100 ve vzdálenosti 625 mm, včetně obvodového samolepícího těsnění. Prostor vyplněn MW tl. 75 mm	300 mm
	OPLÁŠTĚNÍ - 2 x SDK <i>deska do suchých prostor</i> tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek)	25 mm
	Malba interiérová. Celkem 3 nátěry - 1x penetrační, 2x malba. Barva bílá, dle investora	

Označení:	Typ, popis:	
M6	skladba jednoduché SDK příčky s dvojítm opláštěním tl.100 mm	tloušťka
	Malba interiérová. Celkem 3 nátěry - 1x penetrační, 2x malba. Barva bílá, dle investora	
	OPLÁŠTĚNÍ - 2 x SDK <i>deska do suchých prostor</i> tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek)	25 mm
	DUTINA - nosná konstrukce tvořená u podlahy a stropní konstrukce ocelovými UW-profilý, svislá část konstrukce tvořena profily CW 50 ve vzdálenosti 625 mm, včetně obvodového samolepícího těsnění. Prostor vyplněn MW tl. 50 mm	50 mm
	OPLÁŠTĚNÍ - 2 x SDK <i>deska do suchých prostor</i> tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek)	25 mm

SKLADBY MONTOVANÝCH STĚN

Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:
Rekonstrukce nemocnice Tišnov - I.etapa, Novostavba ambulantního traktu	Nemocnice Tišnov, p.o. Purkyňova 279 666 13 Tišnov	15-18	01	DPS	říjen 2016	Ing. Miroslav Čáslava	Adam Rujbr Architects s.r.o., Srbská 22, 61200 Brno

Označení:	Typ, popis:	
M7	skladba jednoduché SDK příčky s dvojitým opláštěním tl.150 mm	tloušťka
	Malba interiérová. Celkem 3 nátěry - 1x penetrační, 2x malba. Barva bílá, dle investora	
	OPLÁŠTĚNÍ - 2 x SDK <i>deska do suchých prostor</i> tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek)	25 mm
	DUTINA - nosná konstrukce tvořená u podlahy a stropní konstrukce ocelovými UW-profilů, svislá část konstrukce tvořena profily CW 100 ve vzdálenosti 625 mm, včetně obvodového samolepicího těsnění. Prostor vyplněn MW tl. 50 mm	100 mm
	OPLÁŠTĚNÍ - 2 x SDK <i>deska do suchých prostor</i> tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek)	25 mm