

BYTOVÝ DŮM ČESKÁ KAMENICE – K.Ú. DOLNÍ KAMENICE, PARC.Č. 1078/1, 663, 1190, 1078/4, 1163/3, 665, 656/2

DOKUMENTACE PRO SLOUČENÉ ÚZEMNÍ A STAVEBNÍ ŘÍZENÍ (DÚR + DSP)

**D.1.1.1. ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
D.1.1.1.10 TABULKA SKLADEB VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ****VŠEOBECNÉ POŽADAVKY:**

- 1) Podlahy s akustickou nebo tepelnou izolací provést jako plovoucí t.j. páskem z elastifikovaného polystyrenu tl. min. 10 mm lemovat všechny stěny tak, aby roznášecí desky a další vrstvy včetně nášlapné byly dilatovány od zdí. U asfaltové podlahy stačí kvůli jejímu smrštění jen vytažení separačního skelného rouna nad čistou úroveň podlahy se zastřížením po vychladnutí.
- 2) Veškeré betonové mazaniny se sítí budou provedeny jako desky z betonu minimálně kvality C 20/25 (vyztužené sítí z profilu o průměru 4 mm s oky 150/150 mm, dilatované max po 6 bm.
- 3) Veškeré hydroizolační stěrky je nutno provádět právě jen ve výšce přesně podle detailů, aby nebyla narušena funkce navazujících konstrukcí.
- 4) Dřevěné podlahy budou opatřeny napouštěcími oleji v nejodolnějším provedení se základním a minimálně třemi vrchními nátěry s potřebnými úpravami mezi nátěry (přebroušení, technologické přestávky, bezprašné prostředí atd.) dle technologických listů vybraného dodavatele.
- 5) Všechny vrstvy ze speciálních materiálů (sanační materiály, sádkokartonářské práce, cementové hydroizolační stěrky apod.) může provádět pouze vyškolená firma dle technologických listů příslušného dodavatele (penetrace, ředění, plastifikátory, mezivrstvy atd.). Práce je možno navíc zahájit teprve po konzultaci s technickým poradcem výrobce, který si na stavbě prohlédne připravenost stavby.
- 6) Pokud je ve skladbách nějaká vrstva určená jako systémová, znamená to, že musí být použit materiál systémově navržený (certifikovaný) pro dané potřebné použití včetně navázání na ostatní vrstvy skladby a to v plném rozsahu určeném technologickými a technickými listy včetně požadovaných podkladních nebo uzavíracích vrstev.
- 7) Jednotlivé skladby jsou v tabulce uvedeny obecným popisem pouze se specifikací, k čemu daná vrstva slouží. Přímý dodavatel, který bude podlahy (případně jejich části) realizovat, je povinen předložit skladbu s konkretizováním jednotlivých materiálů a rovněž předložit technologický postup provádění.
- 8) Souvrství z asfaltových izolačních pásů modifikovaných SBS tl. 4 mm, opatřených na dolním líci PE folií a na horním líci jemným separačním posypem je tvořeno horním pásem s vložkou z polyesterové rohože a dolním pásem s vložkou ze skleněné rohože, obě certifikované jako protiradonová izolace např. horní pásy Elastek 40 Special Mineral a dolní pásy Glastek 40 Special Mineral.
- 9) Veškeré materiály pro sanační a vápenné omítky včetně všech povrchových vrstev musí být připraveny průmyslově, aby byla zajištěna jejich rovnoměrná kvalita a dodávka musí být od jednoho výrobce, aby byla zajištěna vhodná návaznost jednotlivých vrstev.
- 10) Požadavky na povrchy pohledových betonů jsou stanoveny u jednotlivých skladeb předběžně podle TP03 ČBS, budou upřesněny na základě provedení zkušebních ploch.

VODOROVNÉ SKLADBY - 1.NP

P1.1	PODLAHA V BYTECH – PŘEDSÍŇ - POKOJ	430 MM
povrchová vrstva	třívrstvá dřevěná lamela ošetřená olejovoskem	12 mm
penetrační vrstva	disperzní základní nátěr	
vyrovnávací a penetrační vrstva	cementová flexibilní stěrka + disperzní základní nátěr	2 mm
roznášecí vrstva	betonová mazanina z betonu C20/25 se sítí kari 4/150x4/150	50 mm
separační vrstva	folie polyetylenová	
kročejová izolace	desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu samozhášivé EPS T 3500	35 mm
tepelná izolace	polystyrenové desky stabilizované EPS 150 S Stabil (vedení instalací)	100 mm
separační a ochranná vrstva	textilie z netkaných polypropylenových vláken 500g/m ²	3 mm
hydroizolační vrstva	2x SBS modifikované asfaltové pásy (1x skl. + 1x PE vložka) tl. 4 mm	8 mm
	celoplošně svařené, např. Glastek 40 Special mineral a Elastek 40 Special mineral	
penetrační vrstva	asfaltová emulze Dekprimer	
nosná vrstva	železobetonový rošt	220 mm
podloží	stávající terén	
P1.2	PODLAHA V BYTECH - KOUPELNY	430 MM
povrchová vrstva	keramická dlažba hutná slinutá hladká 100x100 mm (min. R10/B; μ = min. 0,7/0,6)	9 mm
spojovací vrstva	systémový cementový flexibilní lepicí tmel	3 mm
penetrační vrstva	disperzní základní nátěr	
vyrovnávací	cementová flexibilní stěrka	2 mm
penetrační vrstva	disperzní základní nátěr	
roznášecí vrstva	betonová mazanina z betonu C20/25 se sítí kari 4/150x4/150	50 mm
separační vrstva	folie polyetylenová	
kročejová izolace	desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu samozhášivé EPS T 3500	35 mm
tepelná izolace	polystyrenové desky stabilizované EPS 150 S Stabil (vedení instalací)	100 mm
separační a ochranná vrstva	textilie z netkaných polypropylenových vláken 500g/m ²	3 mm
hydroizolační vrstva	2x SBS modifikované asfaltové pásy (1x skl. + 1x PE vložka) tl. 4 mm	8 mm
	celoplošně svařené, např. Glastek 40 Special mineral a Elastek 40 Special mineral	
penetrační vrstva	asfaltová emulze Dekprimer	
nosná vrstva	železobetonový rošt	220 mm
podloží	stávající terén	
P1.3	PODLAHA NA CHODBĚ VYJMA KOUPELEN	430 MM
povrchová vrstva	lité teraco	19 mm
penetrační vrstva	disperzní základní nátěr	
roznášecí vrstva	betonová mazanina z betonu C20/25 se sítí kari 4/150x4/150	50 mm
separační vrstva	folie polyetylenová	
kročejová izolace	desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu samozhášivé EPS T 3500	30 mm
tepelná izolace	polystyrenové desky stabilizované EPS 150 S Stabil (vedení instalací)	100 mm
separační a ochranná vrstva	textilie z netkaných polypropylenových vláken 500g/m ²	3 mm
hydroizolační vrstva	2x SBS modifikované asfaltové pásy (1x skl. + 1x PE vložka) tl. 4 mm	8 mm
	celoplošně svařené, např. Glastek 40 Special mineral a Elastek 40 Special mineral	
penetrační vrstva	asfaltová emulze Dekprimer	
nosná vrstva	železobetonový rošt	220 mm
podloží	stávající terén	

VODOROVNÉ SKLADBY - 2.NP

P2.1	PODLAHA V BYTECH – PŘEDSÍŇ - POKOJ	430 + 26 MM
povrchová vrstva	třívrstvá dřevěná lamela ošetřená olejovoskem	12 mm
penetrační vrstva	disperzní základní nátěr	
vyrovnávací a penetrační vrstva	cementová flexibilní stěrka + disperzní základní nátěr	2 mm
roznášecí vrstva	betonová mazanina z betonu C20/25 se sítí kari 4/150x4/150	50 mm
separační vrstva	folie polyetylenová	
kročejová izolace	desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu samozhášivé EPS T 3500	35 mm
tepelná izolace	polystyrenové desky stabilizované EPS 150 S Stabil (vedení instalací)	100 mm
separační a ochranná vrstva	textilie z netkaných polypropylenových vláken 500g/m2	3 mm
nosná vrstva	železobetonová deska	220 mm
<hr/>		
penetrační vrstva	kontaktní systémový napouštěcí nátěr	
podkladní spojovací vrstva	podhoz trascementový zrnitost 4 mm na vyrovnání dle potřeby pro zahození kapilár	4 - 12 mm
základní vrstva	minerální jádrová omítka z trassového vápna zrnitost do 2 mm	12 mm
povrchová vrstva	minerální štuková omítka zrnitost do 0,3 mm	2 mm
penetrační vrstva	kontaktní systémový napouštěcí nátěr	
uzavírací vrstva	prodyšný malířský nátěr systémový otěruvzdorný, barva dle barevného řešení 2x	
<hr/>		
P2.2	PODLAHA V BYTECH - KOUPELNY	430 + 26 MM
povrchová vrstva	keramická dlažba hutná slinutá hladká 100x100 mm (min. R10/B; μ = min. 0,7/0,6)	9 mm
spojovací vrstva	systémový cementový flexibilní lepicí tmel	3 mm
penetrační vrstva	disperzní základní nátěr	
vyrovnávací	cementová flexibilní stěrka	2 mm
penetrační vrstva	disperzní základní nátěr	
roznášecí vrstva	betonová mazanina z betonu C20/25 se sítí kari 4/150x4/150	50 mm
separační vrstva	folie polyetylenová	
kročejová izolace	desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu samozhášivé EPS T 3500	35 mm
tepelná izolace	polystyrenové desky stabilizované EPS 150 S Stabil (vedení instalací)	100 mm
separační a ochranná vrstva	textilie z netkaných polypropylenových vláken 500g/m2	3 mm
nosná vrstva	železobetonový strop	220 mm
<hr/>		
penetrační vrstva	kontaktní systémový napouštěcí nátěr	
podkladní spojovací vrstva	podhoz trascementový zrnitost 4 mm na vyrovnání dle potřeby pro zahození kapilár	4 - 12 mm
základní vrstva	minerální jádrová omítka z trassového vápna zrnitost do 2 mm	12 mm
povrchová vrstva	minerální štuková omítka zrnitost do 0,3 mm	2 mm
penetrační vrstva	kontaktní systémový napouštěcí nátěr	
uzavírací vrstva	prodyšný malířský nátěr systémový otěruvzdorný, barva dle barevného řešení 2x	
<hr/>		
P2.3	PODLAHA NA CHODBĚ VYJMA KOUPELEN	430 + 12 MM
povrchová vrstva	lité teraco	19 mm
penetrační vrstva	disperzní základní nátěr	
roznášecí vrstva	betonová mazanina z betonu C20/25 se sítí kari 4/150x4/150	50 mm
separační vrstva	folie polyetylenová	
kročejová izolace	desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu samozhášivé EPS T 3500	30 mm
tepelná izolace	polystyrenové desky stabilizované EPS 150 S Stabil (vedení instalací)	100 mm
separační a ochranná vrstva	textilie z netkaných polypropylenových vláken 500g/m2	3 mm
nosná vrstva	železobetonový rošt	220 mm
<hr/>		
akustická vrstva	perforovaný sadrokarton	12 mm
uzavírací vrstva	prodyšný malířský nátěr systémový otěruvzdorný, barva dle barevného řešení 2x	

VODOROVNÉ SKLADBY - 3.NP

P3.1

ZELENÁ STŘECHA

472 + 220 ŽB + 26 MM

vegetace	rozchodníkový koberec	
vegetační vrstva	extenzivní zemní substrát (VZT a okraj střechy š.500 mm kačírek 16-32mm)	150 - 30 mm
stabilizační vrstva	stabilizační geogrid např. Vertex G120	
izolačně akumulační vrstva	substrátové desky z hydrofilní vlny např. Isover Flora	50 mm
filtrační vrstva	textilie z netkaných polypropylenových vláken 300g/m2 např. Filtek 300	2 mm
hydroakumul. a drenážní vrstva	profilovaná folie z HDPE s perforací např. Dekdren T20 Garden	21 mm
separační vrstva	textilie z netkaných polypropylenových vláken 300g/m2 Filtek 300	2 mm
hydroizolační souvrství	folie z měkčeného PVC se skleněnou výztuhou odolná proti prorůstání kořenů	2 mm
separační vrstva	textilie z netkaných polypropylenových vláken 500g/m2 např. Filtek 500	2 mm
tepelná izolace	polystyrenové desky stabilizované EPS 100 S Stabil lepené	100 mm
spádovaná tepelná izolace	spád vytvořen pomocí spádových klínů EPS 70 S Stabil lepených	140 - 260 mm
parotěsná a provizor. hydroizol.	SBS modifikovaný izolační asfaltový pás s Al vložkou Rooftek Al Special Mineral	3 mm
penetrační vrstva	asfaltová emulze Dekprimer	
spádová vrstva	cementový potěr modifikovaný	10 – 40 mm
penetrační vrstva	disperzní základní nátěr	
nosná vrstva	železobetonová konstrukce (viz SKŘ)	220 mm
<hr/>		
penetrační vrstva	kontaktní systémový napouštěcí nátěr	
podkladní spojovací vrstva	podhoz trscementový zrnitost 4 mm	
	na vyrovnání dle potřeby pro zahození kapilár	4 - 12 mm
základní vrstva	minerální jádrová omítka z trassového vápna zrnitost do 2 mm	12 mm
povrchová vrstva	minerální štuková omítka zrnitost do 0,3 mm	2 mm
penetrační vrstva	kontaktní systémový napouštěcí nátěr	
uzavírací vrstva	prodyšný malířský nátěr systémový ošetruvzdorný, barva dle barevného řešení 2x	