

ozn.	název podlahy / skladba	tloušťka (mm)	umístění
A - VÝPIS PODLAH			
BETONOVÉ PODLAHY			
P01	hlazený beton s podlahovým vytápěním	220	1.NP
	deska z drátkobetonu s hlazeným povrchem – beton C20/25 XC1, ocelové drátky 50/1 mm 23 kg/m ³ ; korundový vsyp pro středně těžké zatížení, protiskluzný povrch (součinitel smykového tření $\geq 0,5$ nebo úhel kluzu $\geq 10^\circ$), topné potrubí, smršťovací a dilatační spáry dle technického předpisu výrobce; odstín bude vybrán architektem z předložených vzorků při realizaci	102	
	systémová deska s integrovanou tepelnou a kročejovou izolací (dodávka ÚT)	28	
	tepelná izolace – extrudovaný polystyren ($\lambda=0,035$ W/mK, pevnost v tlaku 300kN/m ²)	80	
	hydroizolace proti zemní vlhkosti a radonu (střední riziko) – 2 x AP S (spodní pás z modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m ² – bodově natavit + horní pás z modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL folie (8 μ m) – celoplošně natavit)	10	
	asfaltový penetrační nátěr		
	podkladní beton C 20/25 XC2 tl. 150 mm vyztužený sítí KARI 6-150/150		
	hutněný podsyp z drceného kameniva fr. 8-16 mm tl. 100 mm		
	hutněná urovnaná pláň		
P02	hlazený beton bez podlahového vytápění	220	1.NP
	deska z drátkobetonu s hlazeným povrchem – beton C20/25 XC1, ocelové drátky 50/1 mm 23 kg/m ³ ; korundový vsyp pro středně těžké zatížení, protiskluzný povrch (součinitel smykového tření $\geq 0,5$ nebo úhel kluzu $\geq 10^\circ$), smršťovací a dilatační spáry dle technického předpisu výrobce; odstín bude vybrán architektem z předložených vzorků při realizaci	100	
	separační PE fólie tl. 0,2 mm proti zatečení cementového mléka do izolace		
	tepelná izolace – pěnový polystyren EPS 100 Z ($\lambda=0,037$ W/mK)	30	
	tepelná izolace – extrudovaný polystyren ($\lambda=0,035$ W/mK, pevnost v tlaku 300kN/m ²)	80	
	hydroizolace proti zemní vlhkosti a radonu (střední riziko) – 2 x AP S (spodní pás z modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m ² – bodově natavit + horní pás z modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL folie (8 μ m) – celoplošně natavit)	10	
	asfaltový penetrační nátěr		
	podkladní beton C 20/25 XC2 tl. 150 mm vyztužený sítí KARI 6-150/150		
	hutněný podsyp z drceného kameniva fr. 8-16 mm tl. 100 mm		
	hutněná urovnaná pláň		
P03a	podlahová stěrka s podlahovým vytápěním	220	1.NP
	interiérová epoxidová podlahová stěrka odolná vůči vodě, bezprašný, protiskluzný povrch (součinitel smykového tření $\geq 0,5$ nebo úhel kluzu $\geq 10^\circ$), bezesparé provedení, povrch opatřit transparentním matným lakem, imitace betonového povrchu, odstín bude upřesněn při realizaci	2	
	deska z betonu C20/25 XC1 vyztužená sítí KARI 6-150/150 + topné potrubí GABOTHERM	100	
	systémová deska s integrovanou tepelnou a kročejovou izolací (dodávka ÚT)	28	
	tepelná izolace – pěnový polystyren EPS 100 S ($\lambda=0,037$ W/mK)	80	
	hydroizolace proti zemní vlhkosti a radonu (střední riziko) – 2 x AP S (spodní pás z modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m ² – bodově natavit + horní pás z modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL folie (8 μ m) – celoplošně natavit)	10	
	asfaltový penetrační nátěr		
	podkladní beton C 20/25 XC2 tl. 150 mm vyztužený sítí KARI 6-150/150		
	hutněný podsyp z drceného kameniva fr. 8-16 mm tl. 100 mm		
	hutněná urovnaná pláň		
	<i>pozn. Podlahová stěrka bude pomocí fabionu vytažena do výšky 70 mm na stěnu a bude zapuštěna cca 5-10 mm pod úroveň navazujícího keramického obkladu založeného na základací liště.</i>		

ozn.	název podlahy / skladba	tloušťka (mm)	umístění
P03b	podlahová stěrka s podlahovým vytápěním a hydroizolací	220	1.NP
	interiérová epoxidová podlahová stěrka odolná vůči vodě, bezprašný, protiskluzný povrch (protiskluznost A = úhel kluzu $\geq 18^\circ$), bezsparé provedení, povrch opatřit transparentním ochranným matným lakem, imitace betonového povrchu, odstín bude upřesněn při realizaci	2	
	hydroizolační dvousložková stěrková hmota (s použitím koutových a rohových pásek)	2	
	deska z betonu C20/25 XC1 vyztužená sítí KARI 6-150/150 + topné potrubí, spádovaná k podlahovému žlabu	88-98	
	systémová deska s integrovanou tepelnou a kročejovou izolací (dodávka ÚT)	28	
	tepelná izolace - pěnový polystyren EPS 100 S ($\lambda=0,037$ W/mK)	80	
	hydroizolace proti zemní vlhkosti a radonu (střední riziko) - 2 x AP S (spodní pás z modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m ² - bodově natavit + horní pás z modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL folie (8 μ m) - celoplošně natavit)	10	
	asfaltový penetrační nátěr		
	podkladní beton C 20/25 XC2 tl. 150 mm vyztužený sítí KARI 6-150/150		
	hutněný podsyp z drceného kameniva fr. 8-16 mm tl. 100 mm		
	hutněná urovnaná pláň		
	<i>pozn. Podlahová stěrka bude pomocí fabionu vytažena do výšky 70 mm na stěnu a bude zapuštěna cca 5-10 mm pod úroveň navazujícího keramického obkladu založeného na základací liště.</i>		
P04	podlaha pod schodišťovým prostorem	90	1.NP
	tepelná izolace - pěnový polystyren EPS 100 S ($\lambda=0,037$ W/mK)	80	
	hydroizolace proti zemní vlhkosti a radonu (střední riziko) - 2 x AP S (spodní pás z modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m ² - bodově natavit + horní pás z modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL folie (8 μ m) - celoplošně natavit)	10	
	asfaltový penetrační nátěr		
	podkladní beton C 20/25 XC2 tl. 150 mm vyztužený sítí KARI 6-150/150		
	hutněný podsyp z drceného kameniva fr. 8-16 mm tl. 100 mm		
	hutněná urovnaná pláň		
P10	hlazený beton s podlahovým vytápěním	200	2.NP
	deska z drátkobetonu s hlazeným povrchem - beton C20/25 XC1, ocelové drátky 50/1 mm 23 kg/m ³ ; korundový vsyp pro středně těžké zatížení, protiskluzný povrch (součinitel smykového tření $\geq 0,5$ nebo úhel kluzu $\geq 10^\circ$), topné potrubí, smršťovací a dilatační spáry dle technického předpisu výrobce; odstín bude vybrán architektem z předložených vzorků při realizaci	102	
	systémová deska s integrovanou tepelnou a kročejovou izolací (dodávka ÚT)	28	
	cementový potěr vyztužený sítí KARI 4-150/150	45	
	rezerva - vzepření panelů	25	
	předpjaté ŽB stropní panely Spiroll tl. 265 mm dle statiky		
P11	hlazený beton bez podlahového vytápění	200	2.NP
	deska z drátkobetonu s hlazeným povrchem - beton C20/25 XC1, ocelové drátky 50/1 mm 23 kg/m ³ ; korundový vsyp pro středně těžké zatížení, protiskluzný povrch (součinitel smykového tření $\geq 0,5$ nebo úhel kluzu $\geq 10^\circ$), smršťovací a dilatační spáry dle technického předpisu výrobce; odstín bude vybrán architektem z předložených vzorků při realizaci	100	
	separační PE fólie tl. 0,2 mm proti zatečení cementového mléka do izolace		
	tepelná a kročejová izolace EPS T 5000 tl. 30-2 mm ($\lambda=0,039$ W/mK)	30	
	cementový potěr vyztužený sítí KARI 4-150/150	45	
	rezerva - vzepření panelů	25	
	předpjaté ŽB stropní panely tl. 265 mm dle statiky		

ozn.	název podlahy / skladba	tloušťka (mm)	umístění
P12	podlahová stěrka s podlahovým vytápěním	200	2.NP
	interiérová epoxidová podlahová stěrka odolná vůči vodě, bezprašný, protiskluzný povrch (součinitel smykového tření $\geq 0,5$ nebo úhel kluzu $\geq 10^\circ$), bezesparé provedení, povrch opatřit transparentním ochranným matným lakem, imitace betonového povrchu, odstín bude upřesněn při realizaci	2	
	deska z betonu C20/25 XC1 vyztužená sítí KARI 6-150/150 + topné potrubí	100	
	systémová deska s integrovanou tepelnou a kročejovou izolací (dodávka ÚT)	28	
	cementový potěr vyztužený sítí KARI 4-150/150	45	
	rezerva - vzepření panelů	25	
	předpjaté ŽB stropní panely Spriroll tl. 265 mm dle statiky		
	<i>pozn. Podlahová stěrka bude pomocí fabionu vytažena do výšky 70 mm na stěnu a bude zapuštěna cca 5-10 mm pod úroveň navazujícího keramického obkladu založeného na základací liště.</i>		
P20	ručně hlazený povrch schodiště	5	schodiště
	interiérová podlahová epoxidová vrstvená stěrka, bezprašný, protiskluzný povrch (součinitel smykového tření $\geq 0,6$ nebo úhel kluzu $\geq 13^\circ$), bezesparé provedení; imitace betonového povrchu, odstín bude vybrán architektem z předložených vzorků při realizaci	5	
	nabetonávka schodišťových stupňů - beton C20/25 XC1, betonováno zároveň s nosnou schodišťovou deskou		
	nosná schodišťová deska z monolitického betonu C20/20 XC1, výztuž dle statiky		

Výpis podlah a skladeb

ozn.	název podlahy / skladba	tloušťka (mm)	umístění
B - VÝPIS SKLADEB			
S01	plochá střecha	260-380	střecha
	hydroizolace - PVC-P folie vyztužená polyesterovou tkaninou tl. 1,8 mm v šedém odstínu, mechanicky kotvená do stropní konstrukce, spoje svařeny, okraje spojů zalité zálivkou	1,8	
	separační vrstva - PP rohož 300 g/m ²	2	
	tepelná izolace - polystyren EPS 150 S ($\lambda=0,035$ W/mK), montážně lepen polyuretanovým lepidlem PUK	120	
	tepelná izolace - spádové dílce z polystyrenu EPS 100 S ($\lambda=0,037$ W/mK), montážně lepeny polyuretanovým lepidlem PUK, min. tl. dílců 60 mm	60-180	
	parozábrana - AP z modifikovaného asfaltu s Al vložkou celoplošně nataven	3,5	
	adhezivní vrstva - penetrační asfaltová emulze		
	vyztužený potěr	45	
	rezerva - vzepření	25	
	předpjatý ŽB stropní panely tl. 250 mm		
S02	sádrokartonový akustický podhled	115-315	2.NP
	nosná stropní konstrukce z předpjatých panelů		
	vzduchová mezera	48-248	
	dvouúrovňová kovová konstrukce z profilů CD uchycená rychlozávěsem ev. noniovým závěsem s vloženou minerální izolací z akustických desek tl. min. 20 mm (plošná hmotnost min. 0,4 kg/m ²) s nakaširovanou netkanou textilií v černé barvě	54	
	sádrokartonová akustická deska tl. 12,5 mm s průběžným rozptýleným děrováním 8/15/20	12,5	
	<i>pozn. Detailní řešení podhledu - členění, styky desek, provedení okrajů bude upřesněno architektem při realizaci stavby v rámci AD. Konstrukce zavěšeného podhledu bude provedena dle technického předpisu výrobce.</i>		
S03	sádrokartonový podhled	455-675	1-2.NP
	nosná stropní konstrukce z předpjatých panelů		
	vzduchová mezera	388-608	
	dvouúrovňová kovová konstrukce z profilů CD uchycená rychlozávěsem ev. noniovým závěsem	54	
	sádrokartonová deska základní tl. 12,5 nebo popř. impregnovaná tl. 12,5 (musí být použita v místn. s vlhkým provozem)	12,5	
	<i>pozn. Konstrukce zavěšeného podhledu bude provedena dle technického předpisu výrobce.</i>		
S04	stěna prohlubně výtahové šachty	320	1.NP
	zásyp výkopové jámy		
	základové zdivo z bednicích tvárnic vyplněných betonem C 20/25 XC2 s konstrukční výztuží	300	
	vyrovnávací vrstva z cementové malty	10	
	asfaltový penetrační nátěr aplikovaný na podklad zbavený ostrých výstupků a větších nerovností		
	hydroizolace proti zemní vlhkosti a radonu (střední riziko) - 2 x AP S (spodní pás z modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m ² - bodově natavit + horní pás z modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL folie (8 μ m) - celoplošně natavit)	10	
	vnitřní zdivo výtahové šachty		

ozn.	název podlahy / skladba	tloušťka (mm)	umístění
S05	dno prohlubně výtahové šachty	120	1.NP
	deska z betonu C20/25 XC1 vyztužená sítí KARI 6-150/150	110	
	hydroizolace proti zemní vlhkosti a radonu (střední riziko) - 2 x AP S (spodní pás z modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m2 - bodově natavit + horní pás z modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL folie (8 µm) - celoplošně natavit)	10	
	asfaltový penetrační nátěr		
	základová deska z betonu C 20/25 XC2 vyztužená dle statiky		
	hutněný podsyp z drceného kameniva fr. 8-16 mm tl. 100 mm		
	hutněná urovnaná pláň		