

# SKLADBY KONSTRUKCÍ

## OBSAH

### **VNITŘNÍ SKLADBY PODLAH**

A – TERACOVÁ DLAŽBA

B – KERAMICKÁ DLAŽBA

C – BETONOVÁ PODLAHA

D – STĚRKOVÁ PODLAHA

E – POVLAKOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA

F – ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC

G – DŘEVĚNÁ PODLAHA

H – ČEDIČOVÁ PODLAHA

### **VENKOVNÍ SKLADBY**

P – SKLADBY NA TERÉNU

S – SKLADBY STŘECHY

O – SKLADBY FASÁD

### **V – SKLADBY VNITŘNÍCH STĚN**

## VŠEOBECNÉ ZÁSADY PROVÁDĚNÍ PODLAH

Stěrkové podlahy budou dodány jako systém přemostující trhliny, třída B3.2 ( -20°C), podle OS11b.20 a budou certifikovány jako systém ochrany povrchu OS11b podle DIN V 18026, například třívrstvá EP-PU stěrka překlenující dynamické trhliny do 0,35mm při ( -20°C).

V některých skladbách podlah jsou navrženy betonové mazaniny, které budou provedeny z betonu C 25/30, není-li u konkrétní skladby uvedeno jinak.

Betonové mazaniny na tepelně-izolačních vrstvách a mazaniny o tloušťce menší, než 60 mm budou vždy vyztuženy svařovanou sítí S 100/4 x100/4, není-li u konkrétní skladby uvedeno jinak.

Veškeré vnitřní podkladní betonové mazaniny v konstrukcích podlah je nutné dilatovat ve čtvercích max. 6×6 m a oddilovat od svislých konstrukcí. Venkovní mazaniny budou dilatované ve čtvercích max. 3×3 m. Dilatace budou vytvořeny např. vložením pásků polystyrenu tl. 10 mm.

Dlažby budou dilatovány hliníkovými eloxovanými dilatačními profily.

Rovněž monolitické finální vrstvy podlah a dlažby je nutné dilatovat totožně s dilatacemi v betonovém podkladu.

Konstrukce podlah v podlažích objektu jsou navrženy jako plovoucí (podrobněji viz jednotlivé skladby), s oddělením vrstev podlahy od nosných vodorovných konstrukcí a navazujících svislých konstrukcí vhodnou akustickou izolací v kombinaci s pružnými obvodovými podlahovými páskami. Vždy však musí podlahové konstrukce společně s nosnou konstrukcí stropů splňovat požadavky ČSN 730532 Ochrana proti hluku v budovách.

Izolační desky uvnitř podlahových skladeb, na které bude prováděn monolitický beton, musí být shora chráněny vhodným způsobem proti zatečení technologické vody do izolace, např. asfaltovou lepenkou nebo PE fólií s přelepením spojů.

Před provedením anhydritových potěrů nebo betonových mazanin je vždy nutno ověřit, nejsou-li v podlaze navrženy rozvody elektro, slaboproudu, ÚT apod.

Dlažby budou kladeny dle schválených spárořezů, spáry dlažeb musí navazovat na spáry obkladů.

Dlažby a obklady budou spárovány tmelem v odstínu obkladů, není-li uvedeno jinak.

Přechody jednotlivých typů nášlapných vrstev podlah budou řešeny, pokud nejsou kryty prahem, pomocí podlahových přechodových lišt z eloxovaného hliníku, není-li v projektu uvedeno jinak.

Podlahy z dlaždic v mokřích provozech musí mít protiskluzný povrch.

Veškerá PREFA schodiště budou ponechána v pohledovém betonu, který bude opatřen pečetící vrstvou – hydrofobizačním transparentním nátěrem

Součinitel smykového tření podlah ve společných prostorech musí být min. 0,6.

## SKLADBY PODLAH

### A – TERACOVÁ DLAŽBA

A.1	TERACOVÁ DLAŽBA	
	Umístění 1.NP vstupní hala + chodba, 1.PP atrium a hala <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	Teracová dlažba – formát 400 x 800 mm	40 mm
	flexibilní lepicí tmel	5 mm
	penetrační nátěr	
	cementový samonivelační potěr	65 mm
	separační PE fólie tl. 0,2 mm slepovaná ve spojích, vytažená na stěny	
	akusticky izolační vrstva z elastifikovaného pěnového polystyrenu s kročejovým útlumem, užitné zatížení 4 kN/m <sup>2</sup>	30 mm
	instalační vrstva – EPS 200	110 mm
celkem		250 mm
	Nosná ŽB stropní konstrukce (viz statika)	

### B – KERAMICKÁ DLAŽBA

B.1	KERAMICKÁ DLAŽBA	
	Umístění 3.PP – místnost G62-3S04 <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	slinutá keramická dlažba protiskluz, spárovaná v odstínu dlažby	9 mm
	flexibilní hydroizolační lepicí tmel	4 mm
	hydroizolační stěrka	2 mm
	betonová mazanina C 20/25, vyzt. sítí 150/150/6, hlazená dř. hladítkem	50 mm
	separační PE fólie tl. 0,2 mm slepovaná ve spojích, vytažená na stěny	
	stabilizovaný polystyren EPS 150	160 mm
	lehký vyrovnávací pěnobeton (vrstva pro uložení rozvodů), např. POROFLOW 600 kg/m <sup>3</sup>	90 mm
	izolace SBS modifikovaného asf. pás vytažený na stěny do v. 250 mm	5 mm
	Penetrační nátěr ALP	
celkem		320 mm
	železobetonová základová deska z vodonepropustného mrazuvzdorného betonu odolného proti chloridům (bílá vana – viz. statika)	500 mm
	2 x SBS modifikovaný asfaltový pás s atestem odolnosti proti radonu	10 mm
	penetrace povrchu ALP	-
	podkladní beton C16/20	100 mm
	Hutněný recyklát	
Pozn.	ve sprchách hydroizolační pásy vytažené do výšky min. 200 mm nad základovou konstrukci	

## C – BETONOVÁ PODLAHA

C.1	BETONOVÁ PODLAHA + EPOXIDOVÝ NÁTĚR	
	Umístění 3.PP – podlaha podesty únikového schodiště G61 a G62 <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	pečetící vrstva	3,5mm
	designová epoxidová stěrková vrstva (barva dle AD)	
	kotevně impregnační nátěr	
	cementový samonivelační potěr	66,5 mm
	separační PE fólie tl. 0,2 mm slepovaná ve spojích, vytažená na stěny	
	stabilizovaný polystyren EPS 150	160 mm
	lehký vyrovnávací pěnobeton (vrstva pro uložení rozvodů), např. POROFLOW 600 kg/m <sup>3</sup>	90 mm
	<b>celkem</b>	<b>320 mm</b>
	železobetonová základová deska z vodonepropustného mrazuvzdorného betonu odolného proti chloridům (bílá vana – viz. statika)	500 mm
	2 x SBS modifikovaný asfaltový pás s atestem odolnosti proti radonu	10 mm
	penetrace povrchu ALP	-
	podkladní beton C16/20	100 mm
	Hutněný recyklát	
Pozn.	ve sprchách hydroizolační pásy vytažené do výšky min. 200 mm nad základovou konstrukci	
	Povrch stěrky musí být protiskluzný dle požadavků vyhlášky 268/2009 Sb. a normy ČSN 74 4505 a kritéria protiskluznosti musí být splněna i při mokřém povrchu.	

C.2	BETONOVÁ PODLAHA STROJOVEN NA STŘEŠE	
	Umístění 6. NP – 2× (strojovna a nasávací komora VZT) 5. NP – 3× strojovna <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	pečetící vrstva	3,5mm
	designová epoxidová stěrková vrstva (barva dle AD)	
	kotevně impregnační nátěr	
	cementový samonivelační potěr	76,5 mm
	separační PE fólie tl. 0,2 mm slepovaná ve spojích, vytažená na stěny	
	tepelně izolační vrstva – stabilizovaný polystyren EPS 200	80 mm
	pojistná h.i. a parozábrana – asfaltový modifikovaný pás – natavený	10 mm
	penetrační nátěr ALP	
	<b>celkem</b>	<b>170 mm</b>
	nosná ŽB stropní konstrukce (viz statika)	320 mm
Pozn.	– při ŽB stropní kci tl. 280 mm – tep. izolace EPS 200 tl. 120 mm – celk. tl. podlahy – 210 mm	
	– při ŽB stropní kci tl. 360 mm – tep. izolace z PIR tl. 40 mm – celk. tl. podlahy – 130 mm	
	Povrch stěrky musí být protiskluzný dle požadavků vyhlášky 268/2009 Sb. a normy ČSN 74 4505 a kritéria protiskluznosti musí být splněna i při mokřém povrchu.	

C.3	DNO INSTALAČNÍCH ŠACHET	
	Umístění 3.PP – dojezdy výtahových šachet <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	Mineralizující nátěr na beton	- mm

celkem		- mm
	železobetonová základová deska z vodonepropustného mrazuvzdorného betonu odolného proti chloridům (bílá vana – viz. statika)	500 mm
	2 x SBS modifikovaný asfaltový pás s atestem odolnosti proti radonu	10 mm
	penetrace povrchu ALP	-
	podkladní beton C16/20	100 mm
	Hutněný recyklát	
Pozn.	ve sprchách hydroizolační pásy vytažené do výšky min. 200 mm nad základovou konstrukci	

## D – STĚRKOVÁ PODLAHA

D.1	STĚRKOVÁ PODLAHA NA BÍLÉ VANĚ	
	Umístění 3.PP – garáže, sklady odpadů <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	Pečetící vrstva	- mm
	Polyuretanová stěrková vrstva	3 mm
	Kotevně impregnační nátěr	
celkem		3 mm
	strojně hlazená ŽB základová deska z vodonepropustného mrazuvzdorného betonu odolného proti chloridům (bílá vana – viz. statika)	500 mm
	2 x SBS modifikovaný asfaltový pás s atestem odolnosti proti radonu	10 mm
	penetrace povrchu ALP	-
	podkladní beton C16/20	100 mm
	Hutněný recyklát	
Pozn.	<p>Stěrkový soklík v. 100 mm</p> <p>Skladba podlahy musí tvořit difúzně otevřený systém s ochranou proti zpětnému provlhání. Aplikovaná polyuretanová podlaha musí být vodonepropustná a schopná překlenout případné dynamické trhliny v desce až do velikosti 0,35 mm.</p> <p>Povrch stěrky v průjezdných profilech a v parkovacích stáních musí být protiskluzný dle požadavků vyhlášky 268/2009 Sb. a normy ČSN 74 4505 a kritéria protiskluznosti musí být splněna i při mokřem povrchu.</p> <p>Skladba podlahy musí být odolná proti působení kapalin, minerálních olejů, pohonných hmot a chloridů podle ČSN 74 4505 a musí mít stupeň hořlavosti A podle ČSN 43 0823.</p> <p>Podlaha je navržena v různých barevných odstínech, s plnoplošným barevným odlišením parkovacích stání a s čísly parkovacích stání, podrobněji viz řešení interiéru. Barevné odstíny odsouhlasí architekt v rámci AD.</p>	

D.2	STĚRKOVÁ PODLAHA	
	Umístění 2.PP – garáže <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	Pečetící vrstva	- mm
	Polyuretanová stěrková vrstva	3 mm
	Kotevně impregnační nátěr	
celkem		3 mm
	strojně hlazená ŽB stropní deska (viz statika)	250 mm
Pozn.	Stěrkový soklík v. 100 mm	

	<p><i>Pojížděná stropní deska není navržena jako vodonepropustná, aplikovaná polyuretanová podlaha musí být vodonepropustná a schopná překlenout případné dynamické trhliny v desce až do velikosti 0,35 mm.</i></p> <p><i>Povrch stěrky na rampách, v průjezdných profilech a v parkovacích stáních musí být protiskluzný dle požadavků vyhlášky 268/2009 Sb. a normy ČSN 74 4505 a kritéria protiskluznosti musí být splněna i při mokrému povrchu.</i></p> <p><i>Skladba podlahy musí být odolná proti působení kapalin, minerálních olejů, pohonných hmot a chloridů podle ČSN 74 4505 a musí mít stupeň hořlavosti A podle ČSN 43 0823.</i></p> <p><i>Dilatační spáry ve stropích (v podlaze) i na stěnách budou opatřené systémovým vodotěsným ultraplochým profilovým systémem, který může být tiše pojížděn.</i></p> <p><i>Na stěnách nepropustný systémový PU soklík výšky 100 mm.</i></p> <p><i>Podlaha je navržena v různých barevných odstínech, s plnoplošným barevným odlišením parkovacích stání a s čísly parkovacích stání, podrobněji viz řešení interiéru. Barevné odstíny odsouhlasí architekt v rámci AD.</i></p>
--	--

D.3	STĚRKOVÁ PODLAHA	
	Umístění 2.PP – rampa v garáži <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	Pečeticí vrstva	- mm
	Polyuretanová stěrková vrstva	3 mm
	Kotevně impregnační nátěr	
celkem		3 mm
	strojně hlazená ŽB stropní deska z vodonepropustného mrazuvzdorného betonu odolného proti chloridům (bílá vana – viz. statika)	250 mm
Pozn.	<p><i>Stěrkový soklík v. 100 mm</i></p> <p><i>Pojížděná rampa není navržena jako vodonepropustná, aplikovaná polyuretanová podlaha musí být vodonepropustná a schopná překlenout případné dynamické trhliny v desce až do velikosti 0,35 mm.</i></p> <p><i>Povrch stěrky na rampách, v průjezdných profilech a v parkovacích stáních musí být protiskluzný dle požadavků vyhlášky 268/2009 Sb. a normy ČSN 74 4505 a kritéria protiskluznosti musí být splněna i při mokrému povrchu.</i></p> <p><i>Skladba podlahy musí být odolná proti působení kapalin, minerálních olejů, pohonných hmot a chloridů podle ČSN 74 4505 a musí mít stupeň hořlavosti A podle ČSN 43 0823.</i></p> <p><i>Dilatační spáry ve stropích (v podlaze) i na stěnách budou opatřené systémovým vodotěsným ultraplochým profilovým systémem, který může být tiše pojížděn.</i></p> <p><i>Na stěnách nepropustný systémový PU soklík výšky 100 mm.</i></p>	

D.4	STĚRKOVÁ PODLAHA NA BÍLÉ VANĚ	
	Umístění 3.PP – technická místnost NN, UPS <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	Pečeticí vrstva	- mm
	Polyuretanová stěrková vrstva	3 mm
	Kotevně impregnační nátěr	
celkem		3 mm
	strojně hlazená ŽB základová deska z vodonepropustného mrazuvzdorného betonu odolného proti chloridům (bílá vana – viz. statika)	500 mm
	2 x SBS modifikovaný asfaltový pás s atestem odolnosti proti radonu	10 mm
	penetrace povrchu ALP	-
	Podkladní beton C16/20	100mm
	Hutněný recyklát	

Pozn.	Skladba podlahy musí tvořit difúzně otevřený systém s ochranou proti zpětnému provlhání. Povrch stěrky musí být protiskluzný dle požadavků vyhlášky 268/2009 Sb. a normy ČSN 74 4505 musí mít stupeň hořlavosti A podle ČSN 43 0823. Na stěnách nepropustný systémový PU soklík výšky 100 mm.
-------	---

D.5	STĚRKOVÁ PODLAHA NA BÍLÉ VANĚ	
	Umístění 3.PP – sklad hořavin G61-3S51 <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	Systém chemicky odolné stěrkové podlahy s antistatickými vlastnostmi z protiskluzové epoxidové pryskyřice.	
	Pečetící vrstva	- mm
	stěrková vrstva (barva dle AD)	3 mm
	Kotevně impregnační nátěr	
	cementový samonivelační potěr	152 – 192 mm
	separační PE fólie tl. 0,2 mm slepovaná ve spojích, vytažená na stěny	
	tepelně izolační vrstva – stabilizovaný polystyren, EPS 150 / EPS 200 (minimálně 150 kPa)	120 mm
	1 x SBS modifikovaný asfaltový pás vytažený na stěny do v. 250 mm	5 mm
	penetrace povrchu ALP	
celkem		280–320 mm
	ŽB základová deska z vodonepropustného mrazuvzdorného betonu odolného proti chloridům (bílá vana – viz. statika)	500 mm
	2 x SBS modifikovaný asfaltový pás s atestem odolnosti proti radonu	10 mm
	penetrace povrchu ALP	-
	Podkladní beton C16/20	100 mm
	Hutněný recyklát	
Pozn.	Skladba podlahy musí být odolná proti působení kapalin, minerálních olejů, pohonných hmot a chloridů podle ČSN 74 4505 a musí mít stupeň hořlavosti A podle ČSN 43 0823.	

D.6	STĚRKOVÁ PODLAHA	
	Umístění 3.PP – provoz PREKLIN – sklady a prostory pojižděné vysokozdvizným vozíkem <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	třívrstvá epoxidová stěrka, stěrkový soklík v.100 mm	
	Pečetící vrstva	-
	Epoxidová stěrková vrstva	3 mm
	Kotevně impregnační nátěr	
	cementový samonivelační potěr – vyztužený KARI sítí	197 mm
	separační PE fólie tl. 0,2 mm slepovaná ve spojích, vytažená na stěny	
	tepelně izolační vrstva – extrudovaný polystyren, XPS 300 (minimálně 300 kPa)	120 mm
	celkem	320 mm
	ŽB základová deska z vodonepropustného mrazuvzdorného betonu odolného proti chloridům (bílá vana – viz. statika)	500 mm
	2 x SBS modifikovaný asfaltový pás s atestem odolnosti proti radonu	10 mm
	penetrace povrchu ALP	-
	Podkladní beton C16/20	100 mm
	Hutněný recyklát	
Pozn.	stěrkový soklík v.100 mm	

D.7	STĚRKOVÁ PODLAHA	
	Umístění 3.PP – provoz PREKLIN – hlavní prostory chovu <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	třívrstvá PU stěrka, stěrkový soklík v. 100 mm	
	Pečetičí vrstva	-
	Polyuretanová stěrková vrstva	3 mm
	Kotevně impregnační nátěr	
	cementový samonivelační potěr	137 mm
	separační PE fólie tl. 0,2 mm slepovaná ve spojích, vytažená na stěny	
	tepelně izolační vrstva – stabilizovaný polystyren, EPS 150 / EPS 200 (minimálně 150 kPa)	180 mm
	<b>celkem</b>	<b>320 mm</b>
	ŽB základová deska z vodonepropustného mrazuvzdorného betonu odolného proti chloridům (bílá vana – viz. statika)	500 mm
	2 x SBS modifikovaný asfaltový pás s atestem odolnosti proti radonu	10 mm
	penetrace povrchu ALP	-
	Podkladní beton C16/20	100 mm
	Hutněný recyklát	
Pozn.	stěrkový soklík v.100 mm	

D.8	STĚRKOVÁ PODLAHA	
	Umístění 2.PP – navazující chodby na parking, technické prostory 5.NP – skleník <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	třívrstvá EP stěrka jako D2, skladba plovoucí podlahy, stěrkový soklík v. 100 mm	
	Pečetičí vrstva	-
	Epoxidová stěrková vrstva	3 mm
	Kotevně impregnační nátěr	
	cementový samonivelační potěr	67 mm
	separační PE fólie tl. 0,2 mm slepovaná ve spojích, vytažená na stěny	
	akusticky izolační vrstva z elastifikovaného pěnového polystyrenu s kročejovým útlumem, užitné zatížení 4 kN/m <sup>2</sup>	30 mm
	tepelně izolační vrstva – stabilizovaný polystyren, EPS 150 / EPS 200 (minimálně 150 kPa)	150 mm
	<b>celkem</b>	<b>250 mm</b>
	ŽB stropní deska (viz statika)	250 mm
	V prostorách skleníku na ŽB stropní konstrukci položit pojistnou hydroizolaci: 1 x SBS modifikovaný asfaltový pás vytažený na stěny do v. 250 mm tl.5mm + penetrace povrchu ALP	
Pozn.	stěrkový soklík v.100 mm	

D.9	STĚRKOVÁ PODLAHA – MEZIPODESTY	
	Umístění Mezipodesty schodišť <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	třívrstvá EP stěrka	
	Pečetičí vrstva	-
	Epoxidová stěrková vrstva	3 mm
	Kotevně impregnační nátěr	
	cementový samonivelační potěr	50 mm
	<b>celkem</b>	<b>250 mm</b>
	Deska mezipodesty (viz statika)	200 mm
Pozn.	stěrkový soklík v.100 mm	



D.10	STĚRKOVÁ PODLAHA	
	Umístění 3.PP – hygienické zázemí, mokrý provoz, sprchy cyklistů + sprchy v šatnách <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	Pečetíci vrstva	-
	Polyuretanová stěrková vrstva	3 mm
	Kotevně impregnační nátěr	-
	cementový samonivelační potěr	62 mm
	separační PE fólie tl. 0,2 mm slepovaná ve spojích, vytažená na stěny	
	tepelně izolační vrstva – stabilizovaný polystyren, EPS 150 / EPS 200 (minimálně 150 kPa)	180 mm
	lehký vyrovnávací pěnobeton (vrstva pro uložení rozvodů), 600 kg/m <sup>3</sup>	70 mm
	1 x SBS modifikovaný asfaltový pás vytažený na stěny do v. 250 mm	5 mm
	penetrace povrchu ALP	
celkem		320 mm
	železobetonová základová deska z vodonepropustného mrazuvzdorného betonu odolného proti chloridům (bílá vana – viz. statika)	500 mm
	2 x SBS modifikovaný asfaltový pás s atestem odolnosti proti radonu	10 mm
	Penetrační nátěr ALP	-
	podkladní beton C16/20	100 mm
	Hutněný recyklát	
Pozn.	třívrstvá PU stěrka, stěrkový soklík v.100 mm	

D.11	STĚRKOVÁ PODLAHA	
	Umístění 1PP, 1NP, TYP NP, 5NP – hygienické zázemí, mokrý provoz, sprchy v šatnách, technický prostor <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	Pečetíci vrstva	-
	Polyuretanová stěrková vrstva	3 mm
	Kotevně impregnační nátěr	-
	cementový samonivelační potěr	62 mm
	separační PE fólie tl. 0,2 mm slepovaná ve spojích, vytažená na stěny	
	akusticky izolační vrstva – elastifikovaný polystyren	40 mm
	stabilizovaný polystyren EPS 150	140 mm
	hydroizolace – SBS modifikovaný asfaltový pás*	5 mm
	Penetrační nátěr ALP	
celkem		250 mm
	nosná ŽB stropní konstrukce (viz statika)	250 mm
Pozn.	třívrstvá PU stěrka, stěrkový soklík v.100 mm *B.3b – v místnostech 1.NP nad prostorem serverovny v 1.PP (1.18-1.21) budou hydroizolační pásy vytažené do výšky min. 200 mm nad stropní konstrukci, tak aby vytvořily spojitý „bazén“ výšky min. 200mm (včetně příčky pod dveřmi) *hydroizolační pásy vytažené do výšky min. 200 mm nad stropní konstrukci budou rovněž ve sprchách	

D.12	STĚRKOVÁ PODLAHA	
	Umístění 2.PP – ČOV s přečerpávací jímkou <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	Systém chemicky a mechanicky odolné stěrkové podlahy s antistatickými vlastnostmi z protiskluzové epoxidové pryskyřice	
	Pečetíci vrstva	-
	stěrková vrstva (barva dle AD)	3 mm
	Kotevně impregnační nátěr	

	cementový samonivelační potěr	77 – 117 mm
	separační PE fólie tl. 0,2 mm slepovaná ve spojích, vytažená na stěny	
	akusticky izolační vrstva – elastifikovaný polystyren	40 mm
	tepelně izolační vrstva – stabilizovaný polystyren, EPS 150 / EPS 200 (minimálně 150 kPa)	80 mm
	flexibilní lepicí tmel	5 mm
	1 x SBS modifikovaný asfaltový pás vytažený na stěny do v. 250 mm	5 mm
	penetrace povrchu ALP	
celkem		210–250 mm
	nosná ŽB stropní konstrukce (viz statika)	280 mm
Pozn.	Skladba podlahy musí být odolná proti působení kapalin, minerálních olejů, pohonných hmot a chloridů podle ČSN 74 4505 a musí mít stupeň hořlavosti A podle ČSN 43 0823.	

D.13	STĚRKOVÁ PODLAHA	
	Umístění 3.PP – provoz PREKLIN – prostory chovu zebra fisch <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	třívrstvá epoxidová stěrka, stěrkový soklík v.100 mm	
	Pečetící vrstva	-
	Epoxidová stěrková vrstva	3 mm
	Kotevně impregnační nátěr	
	cementový samonivelační potěr – vyztužený KARI sítí	147 mm
	tepelně izolační vrstva – extrudovaný polystyren, XPS 300 (minimálně 300 kPa)	160 mm
	flexibilní lepicí tmel	5 mm
	Pojistná hydroizolace – 1x SBS modifikovaný asfaltový pás vytažený na stěny do v. 250mm	5 mm
	penetrace povrchu ALP	
celkem		320 mm
	ŽB základová deska z vodonepropustného mrazuvzdorného betonu odolného proti chloridům (bílá vana – viz. statika)	500 mm
	2 x SBS modifikovaný asfaltový pás s atestem odolnosti proti radonu	10 mm
	penetrace povrchu ALP	-
	Podkladní beton C16/20	100 mm
	Hutněný recyklát	
Pozn.	stěrkový soklík v.100 mm	

## E – POVLAKOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA

E.1	PVC – PLOVOUCÍ PODLAHA	
	Umístění 3.PP – chodba G62-3S01 + G62-3S91 <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	PVC povlaková krytina	2 mm
	Systémové lepidlo	2 mm
	penetrace	-
	Samonivelační hmota	3 mm
	cementový samonivelační potěr	63 mm
	separační PE fólie tl. 0,2 mm slepovaná ve spojích, vytažená na stěny	
	tepelně izolační vrstva – stabilizovaný polystyren, EPS 150 / EPS 200 (minimálně 150 kPa)	180 mm
	lehký vyrovnávací pěnobeton (vrstva pro uložení rozvodů), 600 kg/m <sup>3</sup>	70 mm

	Penetrační nátěr ALP	
celkem		320 mm
	ŽB základová deska z vodonepropustného betonu (bílá vana – viz statika)	500 mm
	2 x SBS modifikovaný asfaltový pás s atestem odolnosti proti radonu	10 mm
	penetrace povrchu ALP	-
	podkladní beton C16/20	100 mm
	hutněný recyklát	
Pozn.	PVC soklík vytažený na stěnu v. 100 mm	

E.2	PVC – PLOVOUCÍ PODLAHA	
	Umístění Hlavní podesty schodišť <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	PVC povlaková krytina	2 mm
	Systémové lepidlo	2 mm
	penetrace	-
	Samonivelační hmota	3 mm
	cementový samonivelační potěr	63 mm
	separační PE fólie tl. 0,2 mm slepovaná ve spojích, vytažená na stěny	
	akusticky izolační vrstva – elastifikovaný polystyren	40 mm
	instalační vrstva – stabilizovaný polystyren EPS 150	140 mm
celkem		250 mm
	ŽB základová deska z vodonepropustného betonu (bílá vana – viz statika)	500 mm
	2 x SBS modifikovaný asfaltový pás s atestem odolnosti proti radonu	10 mm
	penetrace povrchu ALP	-
	podkladní beton C16/20	100 mm
	hutněný recyklát	
Pozn.	PVC soklík vytažený na stěnu v. 100 mm V místnosti 1.05 je vzhledem k lokálně větší tloušťce ŽB stropu nad 1.PP pouze 90 mm EPS. D.4b Podlaha v místnosti 1.06 Recepce – na cementovém potěru je zvýšená konstrukce podlahy (truhlářská, součást vestavěného interiéru včetně krytiny), krytina linoleum, barevné řešení dle AD.	

E.3	PVC – NEROZEBÍRATELNÁ PODLAHA	
	Umístění 1.PP a NP chodby, kuchyňky <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	PVC povlaková krytina	2 mm
	Systémové lepidlo	2 mm
	standardní zdvojená nerozebíratelná podlaha na pero a drážku F+M z kalciumsulfátových desek	246 mm
	Uzavírací nátěr	-
celkem		250 mm
	ŽB stropní deska (viz statika)	250 mm
Pozn.		

E.4	PVC – ROZEBÍRATELNÁ PODLAHA	
	Umístění kuchyňky a zasedáčky <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	

	čtverce z PVC/ vinylové podlahové krytiny lepené ve výrobě na standardní zdvojenou rozebíratelnou podlahu	250 mm
	Uzavírací nátěr	-
celkem		250 mm
	ŽB stropní deska (viz statika)	250 mm
Pozn.		

E.5	VINYLOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA – ANTISTATICKÁ – PLOVOUCÍ PODLAHA	
	Umístění 3.PP - NMR <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	Antistatická vinylová podlahová krytina	2,5 mm
	Systémové lepidlo	2 mm
	Penetrace	-
	Samonivelační hmota	3 mm
	Cementový samonivelační potěr	57,5 mm
	separační PE fólie tl. 0,2 mm slepovaná ve spojích, vytažená na stěny	-
	tepelně izolační vrstva – stabilizovaný polystyren, EPS 150 / EPS 200 (minimálně 150 kPa)	160 mm
	lehký vyrovnávací pěnobeton (vrstva pro uložení rozvodů), 600 kg/m <sup>3</sup>	90 mm
celkem		320 mm
	ŽB základová deska z vodonepropustného betonu (bílá vana – viz statika)	500 mm
	2 x SBS modifikovaný asfaltový pás s atestem odolnosti proti radonu vytažený 200mm na betonovou základovou desku	10 mm
	Penetrační nátěr ALP	-
	podkladní beton C16/20	100 mm
	hutněný recyklát	
Pozn.		

E.6	PVC / VINYLOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA – ROZEBÍRATELNÁ PODLAHA	
	Umístění 1.PP a NP učebny, šatny studenti, sklady <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	čtverce z PVC/ vinylové podlahové krytiny lepené ve výrobě na standardní zdvojenou rozebíratelnou podlahu	250 mm
	Uzavírací nátěr	-
celkem		250 mm
	ŽB stropní deska (viz statika)	250 mm
Pozn.	Ve vybraných místnostech (dle laboratorní knihy místností) s fabiony.	

E.7	VINYLOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA – ANTISTATICKÁ – ROZEBÍRATELNÁ PODLAHA	
	Umístění 1.PP a NP učebny, laboratoře <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	čtverce z vinylové podlahové krytiny antistatické lepené ve výrobě na standardní zdvojenou rozebíratelnou podlahu	250 mm
	Uzavírací nátěr	-
celkem		250 mm
	ŽB stropní deska (viz statika)	250 mm
Pozn.		

E.8	PVC / VINILOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA F+M – NEROZEBÍRATELNÁ PODLAHA	
	Umístění 1.PP a NP laboratoře, sklady materiálu, posluchárna <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	PVC/ vinylová podlahová krytina	2 mm
	systémové lepidlo	2 mm
	standardní zdvojená nerozebíratelná podlaha na pero a drážku F+M z kalciumsulfátových desek	246 mm
	Uzavírací nátěr	-
	<b>celkem</b>	<b>250 mm</b>
	ŽB stropní deska (viz statika)	250 mm
Pozn.	PVC podlahová krytina na stupňovité konstrukci v místnosti G62-1S06 – posluchárna včetně podstupnic a schodišťových hran (podkonstrukce a opláštění OSB deskami je součástí projektu vestavěných prvků interiéru (včetně výkazu výměr) – viz VESTAVĚNÉ PRVKY INTERIÉRU, v ploše stupňovité části je proto v rámci skladby E.8 pouze podlahová krytina. Ve vybraných místnostech (laboratořích uvedených v laboratorní knize místností) musí být povrch odolný vůči dezinfekčním prostředkům. Případně také odolný vůči sterilizaci místnosti UV zářením.	

E.9	VINILOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA F+M – ANTISTATICKÁ – NEROZEBÍRATELNÁ PODLAHA	
	Umístění NP laboratoře, sklady hořavin <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	vinylová podlahová krytina antistatická	2 mm
	systémové lepidlo	2 mm
	standardní zdvojená nerozebíratelná podlaha na pero a drážku F+M z kalciumsulfátových desek	246 mm
	Uzavírací nátěr	-
	<b>celkem</b>	<b>250 mm</b>
	ŽB stropní deska (viz statika)	250 mm
Pozn.	D.5c – v místnostech 4.21 a 5.51 vložit do dutiny tep. izolaci – balená min. vlna 150 mm $\lambda_D=0,035$ W/mK nebo lepší	

E.10	PVC / VINILOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA – ROZEBÍRATELNÁ PODLAHA	
	Umístění Datový sál 1.PP <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	PVC podlahová krytina antistatická vysokozátěžová ve čtvercích odolná proti úniku chladicí kapaliny, -dilataci umožňující sokl, podložený pásem kročejové izolace pevně připojené k podlaze a stěně	2 mm
	systémové lepidlo	2 mm
	zdvojená rozebíratelná podlaha – spodní líc s 0,5 mm pozinkovaným plechem pro vyšší zatížitelnost, zešíkmené hrany desek s plastovou hranou antistatická s odolností proti úniku chladicí kapaliny únosnost 2000 kg/m <sup>2</sup> – se šroubovaným ztužujícím rastrem mezi hlavami stojek	1115 mm
	epoxidový nátěr ŽB stropní desky antistatický, odolný vůči působení chladících kapalin podle ČSN 74 4505, musí mít stupeň hořlavosti A podle ČSN 43 0823 a schopnost překlenout případné trhliny v desce až do velikosti 0,35 mm	1 mm

	Železobetonová roznášecí deska po obvodu oddělená od okolních konstrukcí antivibračním pásem tl. 25mm	150mm
	Betonový potěr – ochrana antivib. podložky - po obvodu oddělená od okolních konstrukcí antivibračním pásem tl. 25mm	30mm
	Antivibrační celoplošná podložka tl. 2x 25mm na bázi polyuretanu	50 mm
celkem		1350 mm
	ŽB stropní deska (viz statika)	350 mm
Pozn.	<b>Vlastní podlaha sálu – bezprašná, antistatická, odolná proti úniku chladicí tekutiny, Zdvojená podlaha sálu odolná vůči úniku chladicí kapaliny, antistatická nehořlavá, nosnost 2000 kg/m2, vč. cesty od komunikace po místo umístění racku</b>	

E.11	<b>PVC / VINYL OVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA – ROZEBÍRATELNÁ PODLAHA</b>	
	Umístění Datový sál 1.PP – m.č. G62-1S35 <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	PVC podlahová krytina antistatická vysokozátěžová ve čtvercích odolná proti úniku chladicí kapaliny, -pružný sokl, podložený pásem kročejové izolace pevně připojené k podlaze a stěně	2 mm
	systémové lepidlo	2 mm
	Železobetonová roznášecí deska po obvodu oddělená od okolních konstrukcí antivibračním pásem tl. 25mm	200mm
	Betonový potěr – ochrana antivib. podložky - po obvodu oddělená od okolních konstrukcí antivibračním pásem tl. 25mm	30mm
	Antivibrační celoplošná podložka tl. 2x 25mm na bázi polyuretanu	50 mm
celkem		284 mm
	ŽB stropní deska (viz statika)	350 mm
Pozn.	<b>Vlastní podlaha sálu – bezprašná, antistatická, odolná proti úniku chladicí tekutiny, Zdvojená podlaha sálu odolná vůči úniku chladicí kapaliny, antistatická nehořlavá, nosnost 2000 kg/m2, vč. cesty od komunikace po místo umístění racku</b>	

## F – ZÁTĚŽOVÝ KOBEREK

F.1	<b>ZÁTĚŽOVÝ KOBEREK – ROZEBÍRATELNÁ PODLAHA</b>	
	Umístění Kanceláře, pracovny <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	zátěžový koberec ve čtvercích	3 mm
	Flexibilní lepidlo	2 mm
	standardní zdvojená rozebíratelná podlaha	245 mm
	Uzavírací nátěr	-
celkem		250 mm
	ŽB stropní deska (viz statika)	250 mm
Pozn.		

## G – DŘEVĚNÁ PODLAHA

G.1	DŘEVĚNÝ OBKLAD STUPŇŮ A MEZIPODEST HLAVNÍHO SCHODIŠTĚ A POBYTOVÉHO SCHODIŠTĚ V ATRIU	
	Umístění Hlavní schodiště, pobytové schodiště v atriu <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	Stupnice z dubového lepeného masivu s povrchovou úpravou olejem, včetně podstupnice *)	35 mm
	Flexibilní lepicí tmel	5 mm
celkem		40 mm
	Ocelová konstrukce schodiště (viz statika)	
Pozn.	včetně podkonstrukce pobytových stupňů pobytového schodiště v atriu *) Do hran stupnic vlepí do drážky nerezový protiskluzný pásek	

## H – ČEDIČOVÁ PODLAHA

H.1	ČEDIČOVÁ PODLAHA – F+M – DUTINOVÁ NEROZEBÍRATELNÁ PODLAHA	
	Umístění Sklady tekutého dusíku, ... <i>Podrobné vyznačení typu skladby viz schémata knihy místností</i>	
	Čedičová interiérová dlažba protiskluzová, spárovaná maltou určenou speciálně pro spárování prvků z taveného čediče ve vnitřním i vnějším prostředí. Doporučená velikost spár mezi dlaždicemi je min. 3-4 mm.	30 mm
	systémové flexibilní lepidlo určené speciálně pro lepení čedičové dlažby v interiéru i exteriéru.	10 mm
	Spojovací můstek	
	standardní zdvojená nerozebíratelná podlaha na pero a drážku F+M z kalciumsulfátových desek	210 mm
	Uzavírací nátěr	-
celkem		250 mm
	ŽB stropní deska (viz statika)	250 mm
Pozn.	Součástí dodávky dlažby je i soklík tvaru L ze stejného materiálu výšky 90 mm	