

# TABULKA SKLADEB KONSTRUKCÍ

## TABULKA SKLADEB PODLAH

**P 1.1** BAREVNÝ GRANULÁT EPDM - SO.04 A SO.03b rozběhová dráha

CELKEM (mm): 380

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠŤKA VRSTVY (mm)
1	Vodopropustný dvouvrstvý povrch z barevného granulátu z EPDM	např. 4soft	pádová výška do 1,6m	35
2	Štěrkodrt'	fr. 0/4		30
3	Drcené kamenivo	fr. 0/32	hutněno	180
4	Drenážní vrstva - štěrkodrt' (pouze pod SO 03b)	fr. 32/63	hutněno	135
	Zhutněná zemní pláň	min. 25Mpa		

POZNÁMKA: Barevné řešení bude provedeno dle výběru investora.

Finální vrstva z EPDM: Spodní vysoce elastická vrstva z tzv. SBR granulátu (Styrene Butadene Rubber - recyklovaná technická guma) smícháním se speciálním polyuretanovým pojivem. Její tloušťka je dimenzována dle požadované pádové výšky na 25mm (výška pádu do 1,6m). Vrchní vrstva je extrémně trvanlivá, nášlapná vrstva, vyrobená z EPDM gumového granulátu (Ethylene Propylene Diene Monomer)=uměle vyrobený kaučuk. EPDM granulát je smíchán se speciálním polyuretanovým pojivem. Pokládá se ve vrstvě 10-11mm, opět jako monolitická vrstva beze spojů. Vrstvy budou technologicky správně hutněny.

**P 2.1** UMĚLÝ TRÁVNÍK - SO 03a

CELKEM (mm): 435

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠŤKA VRSTVY (mm)
1	Fibrilovaný polyethylenový koberec vysoce odolný proti vlivu počasí a UV záření s výplní z jemného křemičitého písku s oválným zrnem	min. 40 000 vpichů na m2		15
2	Kamenná drť	fr. 0/4		50
3	Zakalovací vrstva - drcené kamenivo (Edef=50MPa)	fr. 0/16	hutněno	70
4	Drenážní vrstva - štěrkodrt'	fr. 32/63	hutněno	250
5	Pískové lože			50
	Zhutněná zemní pláň (Edef=25MPa)			

POZNÁMKA: Umělý trávník bude opatřen složkou odolnou proti vlivu UV-záření a stabilizující vlákna.

Součástí nového sportovního povrchu bude lajnování (zmenšený florbal) dle výkresové dokumentace. Lajnování bude provedeno z totožného materiálu bílé barvy. Barevné řešení bude provedeno dle výběru investora.

Pod povrchem hřiště bude provedena drenáž.

Vrstvy budou technologicky správně hutněny.

**P 3.1** BETONOVÉ SCHODIŠTĚ

CELKEM (mm): 200

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠŤKA VRSTVY (mm)
1	Betonová mazanina hlazená s KARI sítí 6/100/100mm	C25/30-XC4-XF2		100
2	Štěrkodrt'	fr. 32/63		100
3	Zhutněná zemní pláň (Edef=25MPa)			

**P 4.1** PÍSKOVÉ DOSKOČIŠTĚ - SO.03b

CELKEM (mm): 601

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠŤKA VRSTVY (mm)
1	Jemný tříděný křemitý písek s kulatými zrny určený pro doskočiště			400
2	Separační geotextilie	200g/m2		1
3	Drenážní štěrková vrstva	frakce 16/32		200
4	Zhutněná zemní pláň (Edef=25MPa)			

**P 5.1** MLAT - MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO SO 06

CELKEM (mm): 160

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠŤKA VRSTVY (mm)
1	Kalený štěrk	kostra HDK 22-45, výplň SP 0-16		80
2	Štěrk	frakce 0/16		80
3	Zhutněná zemní pláň (Edef=25MPa)			

POZNÁMKA: Veškeré vlastnosti skladby (rovinatost, zhutnění, materiály) jsou definovány normou CSN 73 6127.

**P 6.1** KAČÍREK (OKOLO BUDOVY LETNÍCH WC)

CELKEM (mm): 200

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠŤKA VRSTVY (mm)
1	Kačírek		frakce 2-8	100
2	Separační geotextilie	350 g/m2		
3	Drenážní štěrkopísková vrstva	frakce 0-16		100
	Stávající zemina/zásyp, zhutněná na požadovanou únosnost			

POZNÁMKA: Kačírek (prané říční kamenivo) nesmí obsahovat naplaveniny ani částice jílu.

V místě svahu bude kačírek proložen většími kameny tak, aby nedocházelo k sesuvu kačírku.

**P 7.1****KERAMICKÁ DLAŽBA 1.NP S HYDROIZOLAČNÍ STĚRKOU**

SO.05

CELKEM (mm):

132

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠTKA VRSTVY (mm)
1	Keramická dlažba dle výběru investora		odstín a formát dle výběru investora	10
2	Cementem pojená pružná spárovací hmota (spára podlaha - stěny vyplněna sanitárním silikonovým tmelem v odstínu spárovací hmoty)		možnost pigmentace	
3	Cementový lepicí tmel pro keramické dlažby a obklady třídy C2 (flexibilní)		dle výrobce podlahy	5
4	Pružná minerální hydroizolační stěrka, dvousložková, cementem pojená		v rozích vyztužená těsnicí páskou	2
5	Penetrace		dle výrobce podlahy	
6	Anhydritový potěr zbroušený		zatížení max. 2,5 kN/m2	35
7	Separáční PE folie			
6	Tep. Izolace podlahová EPS 100	ref EPS 100		80
7	Nový keramicko-betonový strop tl.250 mm	ref. Porotherm Miako		

POZNÁMKA: Barevnost dlažby bude provedena dle volby investora. Ref. Dlažba imitace betonu (RAKO CEMENTO nebo RAKO SOFT -výběr typu sjednotit s výběrem obkladu) Ref.velikost 600x600mm

Hrubé nerovnosti nosné konstrukce podlahy budou vyřešeny cementovým potěrem nebo vyrovnávací stěrkou.

**P 7.2****KERAMICKÁ DLAŽBA 1.PP S HYDROIZOLAČNÍ STĚRKOU**

SO.05

CELKEM (mm):

137

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠŤKA VRSTVY (mm)
1	Keramická dlažba dle výběru investora		odstín a formát dle výběru investora	10
2	Cementem pojená pružná spárovací hmota (spára podlaha - stěny vyplněna sanitárním silikonovým tmelem v odstínu spárovací hmoty)		možnost pigmentace	
3	Cementový lepicí tmel pro keramické dlažby a obklady třídy C2 (flexibilní)		dle výrobce podlahy	5
4	Pružná minerální hydroizolační stěrka, dvousložková, cementem pojená		v rozích vyztužená těsnící páskou	2
5	Penetrace		dle výrobce podlahy	
6	Anhydritový potěr zbroušený		zatížení max. 2,5 kN/m2	35
7	Separční PE folie			
8	Tep. Izolace podlahová EPS 100	ref EPS 100		80
9	Hydroizolační oxidovaný asfaltový pás	ref. SKLOBIT 40 MINERAL	určený do hydroiz. souvrství podzemní části budov proti zemní vlhkosti a proti působení radonu z podloží.	4
10	Asfaltová penetrace	ref. PenetralALP		1
11	Nová základová deska vyztužená 2xKARI sítí 100/100/6			

POZNÁMKA: Barevnost dlažby bude provedena dle volby investora. Ref. Dlažba imitace betonu (RAKO CEMENTO nebo RAKO SOFT -výběr typu sjednotit s výběrem obkladu). Ref.velikost 600x600mm

Hrubé nerovnosti nosné konstrukce podlahy budou vyřešeny cementovým potěrem nebo vyrovnávací stěrkou.

**TABULKA SKLADEB STĚN****S 1.1** VÝMALBA NA NOVÉ KONSTRUKCI Z KERAM.ZDIVA

SO 05

CELKEM (mm):

20

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠTKA VRSTVY (mm)
1	Organická disperzní malba ve dvou vrstvách		Možnost pigmentace	1
2	Penetrační disperzní nátěr podkladu v jedné vrstvě			
3	Štuková vnitřní vápenocementová omítka		Zrnitost 0-0,6mm	4
4	Penetrační hloubkový nátěr			
5	Vápenocementová maltová směs s anorganickým pojivem		Zrnitost 0-2mm	15
6	Přednástržik zředěnou maltovou směsí na cca 70% plochy			
7	Zděná konstrukce	ref.Porotherm		

Výmalba bude provedena nad horní hrany zárubně dveří.

Barevnost výmalby bude provedena dle volby investora. Ref. Bílá

**S 2.1** KERAMICKÝ OBKLAD NA NOVÉ KONSTRUKCI Z KERAM.ZDIVA

SO 05

CELKEM (mm):

23

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠTKA VRSTVY (mm)
1	Keramický obklad dle výběru investora		odstín a formát dle výběru investora	7
2	Cementem pojená pružná spárovací hmota (spára podlaha - stěny vyplněna sanitárním tmelem v odstínu spárovací hmoty)		možnost pigmentace	
3	Cementový lepicí tmel pro keramické obklady a dlažby			3
4	Pružná minerální hydroizolační stěrka, dvousložková, cementem pojená		v rozích vyztužená těsnící páskou	2
5	Penetrační nátěr na bázi disperze syntetické pryskyřice		zrnitost 0-0,6mm	1
6	Vápenocementová maltová směs s anorganickým pojivem		zrnitost 0-1,2mm	10
7	Přednástržik zředěnou maltovou směsí na cca 70% plochy			
8	Nová zděná konstrukce	ref.Porotherm		

POZNÁMKA: Výše obkladu bude provedena po horní hrany zárubně dveří.

Barevnost obkladu bude provedena dle volby investora. Ref. Ker. obklad imitace betonu (RAKO CEMENTO nebo RAKO SOFT -výběr typu sjednotit s výběrem dlažby). Ref.velikost 300x600mm

Hrana obkladu - svislá i vodorovná bude zakončena systémovou lištou (broušený hliník).

Systémové zakončovací, lemovací, přechodové kovové lišty budou zabroušené a bez ostrých hran, aby nedošlo ke zranění.

Hydroizolační stěrka v mokřích provozech a v místech přímého ostříku vodou s přesahem min. 600mm za okraj zařizovacího předmětu.

**S 2.2**

KERAMICKÝ OBKLAD NA NOVÉ KONSTRUKCI S PŘIZDÍVKOU V 1.PP

SO 05

CELKEM (mm):

28

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠTKA VRSTVY (mm)
1	Keramický obklad dle výběru investora		odstín a formát dle výběru investora	7
2	Cementem pojená pružná spárovací hmota (spára podlaha - stěny vyplněna sanitárním tmelem v odstínu spárovací hmoty)		možnost pigmentace	
3	Cementový lepicí tmel pro keramické obklady a dlažby			3
4	Pružná minerální hydroizolační stěrka, dvousložková, cementem pojená		v rozích vyztužená těsnící páskou	2
5	Penetrační nátěr na bázi disperze syntetické pryskyřice		zrnitost 0-0,6mm	1
6	Vápenocementová maltová směs s anorganickým pojivem		zrnitost 0-1,2mm	10
7	Přednástrík zředěnou maltovou směsí na cca 70% plochy			
8	Přizdívka z keramického zdiva tl. 11,5cm	ref. Porotherm 11,5		
9	Hydroizolační oxidovaný asfaltový pás	ref. ASPA BIT V S35	Hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu s vložkou ze skelné rohože určený do hydroizolačního souvrství podzemní části budov proti zemní vlhkosti a podpovrchové vodě.	4
10	Asfaltová penetrace	ref. PenetralALP		1
11	Nová železobetonová konstrukce tl.300 mm			

POZNÁMKA: Výše obkladu bude provedena po horní hrany zárubní dveří.

Barevnost obkladu bude provedena dle volby investora. Ref. Ker. obklad imitace betonu (RAKO CEMENTO nebo RAKO SOFT -výběr typu sjednotit s výběrem dlažby). Ref.velikost 300x600mm

Hrana obkladu - svislá i vodorovná bude zakončena systémovou lištou (broušený hliník).

Systémové zakončovací, lemovací, přechodové kovové lišty budou zabroušené a bez ostrých hran, aby nedošlo ke zranění.

Hydroizolační stěrka v mokřích provozech a v místech přímého ostříku vodou s přesahem min. 600mm za okraj zařizovacího předmětu.

**TABULKA SKLADEB PODHLEDŮ A STROPŮ****C 1.1**

NOVÁ VÝMALBA NA STROPNÍ KONSTRUKCI

SO 05

CELKEM (mm):

16

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠTKA VRSTVY (mm)
1	Organická otěru odolná disperzní malba ve dvou vrstvách		paropropustná, bílá barva	1
2	Penetrační nátěr podkladu			1
3	Štuková vnitřní vápenocementová omítka		zrnitost 0-0,6mm	4
4	Vápenocementová maltová směs s anorganickým pojivem		zrnitost 0-1,2mm	10
5	Nový keramicko-betonový strop tl. 250mm	ref. Porotherm Miako		

POZNÁMKA: Odstín pohledové vrstvy stropů dle výběru investora.

## TABULKA SKLADEB FASÁD A OBVODOVÝCH STĚN

**F 1.1**

EXTERIEROVA OMITKA SE VZHLEDEM MONOLITICKEHO BETONU NA  
ZATEPLOVACÍM SYSTÉMU S EPS SO 05

SO 05

CELKEM (mm): 119

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠTKA VRSTVY (mm)
1	Dekorativní fasádní omítka se vzhledem z monolitického betonu	ref. Weber.pas Silikon concrete	točená	1
2	Podkladní nátěr pro tenkovrstvé omítky	weber.pas podklad UNI 1,5mm	Zrnitost do 1,5mm	2
2	Základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu			
3	Armovací sklotextilní síťovina v cementovém lepidle			6
4	Tepelná izolace z EPS		Mechanické kotvy min.8ks/m2	100
5	Cementová lepicí hmota			10
6	Cihelné bloky na cementovou maltu	ref. Porotherm 300 P+D		

POZNÁMKA: Odstín pohledové vrstvy stěn dle výběru investora. Ref. SE5D HBW 39,9  
Pro zhotovení omítek bude použit ucelený výrobní systém a bude proveden dle jeho technologických předpisů.

**F 1.2**

EXTERIEROVA OMITKA SE VZHLEDEM MONOLITICKEHO BETONU NA  
ZATEPLOVACÍM SYSTÉMU S XPS

SO 05

CELKEM (mm): 119

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠTKA VRSTVY (mm)
1	Dekorativní fasádní omítka se vzhledem z monolitického betonu	ref. Weber.pas Silikon concrete	točená	1
2	Podkladní nátěr pro tenkovrstvé omítky	weber.pas podklad UNI 1,5mm	Zrnitost do 1,5mm	2
3	Základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu			
4	Armovací sklotextilní síťovina v cementovém lepidle			6
5	Tepelná izolace z extrudovaného nenasákavého polystyrenu		Mechanické kotvy min.8ks/m2 (mimo hydroizolaci)	100
6	Cementová lepicí hmota			10
7	Cihelné bloky na cementovou maltu	ref. Porotherm 300 P+D		

POZNÁMKA: Odstín pohledové vrstvy stěn dle výběru investora. Ref. SE5D HBW 39,9  
Pro zhotovení omítek bude použit ucelený výrobní systém a bude proveden dle jeho technologických předpisů.

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUSTKA VRSTVY (mm)
1	Vegetační substrát min. 120 mm a rostliny/traviny	včetně vysazení rostlin/travin		120
2	Filtrační a separační fólie - netkaná polypropylenová textilie min. 300 g/m <sup>2</sup>			3
3	Drenážní a hydroakumulační vrstva nopová fólie s v. nopů 2 cm, tl. stěny 1 mm			20
4	Ochrana a separační fólie - netkaná polypropylenová textilie min. 300 g/m <sup>2</sup>			3
5	Hydroizolační fólie z měkčeného PVC se skelnou rohoží, odolná proti prorůstání kořínků, svařovaná, volně ložená, celoplošně zakrytá dalšími vrstvami			1,8
6	Ochrana a separační textilie 300g/m <sup>2</sup> - UV odolná			3
7	Tepelná izolace z EPS 200 S Stabil			100
8	Parotěsná zábrana z asfaltového pásu s SBS modifikací s výztužnou vložkou ze skelné tkaniny o plošné hmotnosti 200g/m <sup>2</sup>			3
10	Penetrační nátěr ALP			
11	Nový keramicko-betonový strop tl. 250mm	ref. Porother Miako		

POZNÁMKA: Hmotnost vegetačního substrátu při max. nasycení vodou cca. 180 kg/m<sup>2</sup> (1,8 kN/m<sup>2</sup>)\*

Hmotnost vegetačního substrátu v suchém stavu cca. 60 kg/m<sup>2</sup> (0,6 kN/m<sup>2</sup>) \*

\* Orientační hodnoty, které se mohou u konkrétních objektů lišit.

Návrh rostlin do vegetačního substrátu je řešeno v dokumentaci v části D.3.1. -Sadové úpravy

UV odolná ochranná textilie bude přecházet v olemování vnitřní svislé části atiky a bude zavedena až pod oplechování atiky. Folie bude také tvořit lemování všech prostupů na střeše (potrubí,..)