



Rev: C			
Rev: B			
Rev: X01	15.1.2025	Vypořádání připomínek veřejné zakázky	Petr KUBĚNA
Index:	Datum:	Popis změny:	Vypracoval:

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>d plus</b> PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ A.S.</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.</b> Sokolovská 16/45A, 186 00 Praha 8 – Karlín tel: +420 221 873 111</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p><a href="http://www.d-plus.cz">www.d-plus.cz</a> <a href="mailto:d-plus@d-plus.cz">d-plus@d-plus.cz</a></p> </div> </div>			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>SWECO</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Sweco Hydroprojekt a.s.</b> Táborská 31, 140 16 Praha 4 – Nusle tel: +420 261 102 242</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p><a href="http://www.sweco.cz">www.sweco.cz</a> <a href="mailto:praha@sweco.cz">praha@sweco.cz</a></p> </div> </div>			
Hlavní inženýr projektu: Ing. Jindřich SLÁMA, Ph.D.	Manažer projektu: Petr KUBĚNA	Zodpovědný projektant: Ing. Karolina BORSKÁ	Vypracoval: Petr KUBĚNA
MÚ (OÚ): Praha 6	Kraj: Hlavní město Praha	Datum:	03/2023
Investor: Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1		Stupeň:	DPS
Zakázka: <b>ÚČOV – REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ VODNÍ LINKY</b> Č. investiční akce 12G6500  D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU		Číslo zakázky:	3979/2/2020
		Měřítko:	-
		Počet formátů A4:	24
		Číslo přílohy:	Revize:
<b>SKLADBY KONSTRUKCÍ</b>		<b>D.1.0.2</b>	<b>X01</b>
Obsah:		Č. kopie:	

**OBSAH:**

<b>1. SKLADBY PODLAH .....</b>	<b>3</b>
<b>2. SKLADBY STROPŮ .....</b>	<b>10</b>
<b>3. SKLADBY STŘECH .....</b>	<b>12</b>
<b>4. SKLADBY STĚN.....</b>	<b>18</b>

## 1. SKLADBY PODLAH

<b>F1a</b>	<b>PRŮMYŠLOVÁ PODLAHA tl. 100 mm</b>	
Vrstva	Popis	mm
povrchová úprava	uzavírací vrstva z dvousložkové pigmentované epoxidové pryskyřice (nekluznost R11)	0,5
základní vrstva	nosná stěrka polymermaltou z dvousložkové pigmentové epoxidové pryskyřice a křemenných písků zrno 0,3 - 0,8mm	2,5
penetrace	penetrační stěrka polymermaltou z epoxidové dvousložkové pryskyřice a křemenných písků zrno 0,3 - 0,8mm	1
roznášecí	betonová mazanina C20/25 s KARI sítí 6x100/100 u horního povrchu	96
nosná	železobetonová konstrukce	

<b>F1b</b>	<b>PRŮMYŠLOVÁ PODLAHA tl. 50 mm</b>	
Vrstva	Popis	mm
povrchová úprava	uzavírací vrstva z dvousložkové pigmentované epoxidové pryskyřice (nekluznost R11)	0,5
základní vrstva	nosná stěrka polymermaltou z dvousložkové pigmentové epoxidové pryskyřice a křemenných písků zrno 0,3 - 0,8mm	2,5
penetrace	penetrační stěrka polymermaltou z epoxidové dvousložkové pryskyřice a křemenných písků zrno 0,3 - 0,8mm	1
roznášecí	cementový potěr P30 s KARI sítí 6x100/100 u horního povrchu	46
nosná	železobetonová konstrukce	

<b>F1c</b>	<b>PRŮMYŠLOVÁ PODLAHA tl. 100 mm (izolovaná)</b>	
Vrstva	Popis	mm
povrchová úprava	uzavírací vrstva z dvousložkové pigmentované epoxidové pryskyřice (nekluznost R11)	0,5
základní vrstva	nosná stěrka polymermaltou z dvousložkové pigmentové epoxidové pryskyřice a křemenných písků zrno 0,3 - 0,8mm	2,5
penetrace	penetrační stěrka polymermaltou z epoxidové dvousložkové pryskyřice a křemenných písků zrno 0,3 - 0,8mm	1
roznášecí	betonová mazanina C20/25 s KARI sítí 6x100/100 u horního povrchu	92
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s jemnozrnným posypem	4
podklad	asfaltová penetrace	
nosná	železobetonová konstrukce	

**D.1.0.2 Skladby konstrukcí**

<b>F1d</b>	<b>PRŮMYŠLOVÁ PODLAHA tl. 100-200 mm ve spádu (izolovaná) - tloušťka dle spádu</b>	
Vrstva	Popis	mm
povrchová úprava	uzavírací vrstva z dvousložkové pigmentované epoxidové pryskyřice (nekluznost R11)	0,5
základní vrstva	nosná stěrka polymermaltou z dvousložkové pigmentové epoxidové pryskyřice a křemenných písků zrno 0,3 - 0,8mm	2,5
penetrace	penetrační stěrka polymermaltou z epoxidové dvousložkové pryskyřice a křemenných písků zrno 0,3 - 0,8mm	1
roznášecí	betonová mazanina C20/25 s KARI sítí 6x100/100 u horního povrchu ve spádu	dle spádu
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s jemnozrnným posypem	4
podklad	asfaltová penetrace	
nosná	železobetonová konstrukce	

<b>F1e</b>	<b>PRŮMYŠLOVÁ PODLAHA tl. 100-200 mm ve spádu – tloušťka dle spádu</b>	
Vrstva	Popis	mm
povrchová úprava	uzavírací vrstva z dvousložkové pigmentované epoxidové pryskyřice (nekluznost R11)	0,5
základní vrstva	nosná stěrka polymermaltou z dvousložkové pigmentové epoxidové pryskyřice a křemenných písků zrno 0,3 - 0,8mm	2,5
penetrace	penetrační stěrka polymermaltou z epoxidové dvousložkové pryskyřice a křemenných písků zrno 0,3 - 0,8mm	1
roznášecí	betonová mazanina C20/25 s KARI sítí 6x100/100 u horního povrchu ve spádu	dle spádu
nosná	železobetonová konstrukce	

**D.1.0.2 Skladby konstrukcí**

<b>F1f</b>	<b>PRŮMYSLOVÁ PODLAHA tl. 50 mm</b>	
Vrstva	Popis	mm
povrchová úprava	uzavírací vrstva z dvousložkové pigmentované epoxidové pryskyřice (nekluznost R11)	0,5
základní vrstva	nosná stěrka polymermaltou z dvousložkové pigmentové epoxidové pryskyřice a křemenných písků zrna 0,3 - 0,8mm	2,5
penetrace	penetrační stěrka polymermaltou z epoxidové dvousložkové pryskyřice a křemenných písků zrna 0,3 - 0,8mm	1
roznášecí	cementový potěr P30 s KARI sítí 6x100/100 u horního povrchu	42
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s jemnozrnným posypem	4
podklad	asfaltová penetrace	
nosná	železobetonová konstrukce	

<b>F1g</b>	<b>PRUŽNÁ CEMENTOVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA tl. 75-150 mm ve spádu (izolovaná) exteriér – tloušťka dle spádu</b>	
Vrstva	Popis	mm
povrchová úprava	pružná jednosložková hydroizolační vrstva z cementové stěrky pro venkovní použití (nekluznost R11)	1,5
základní vrstva	první vrstva cementové stěrky ve formě adhezního můstku	0,5
roznášecí	betonová mazanina C25/30 s KARI sítí 6x100/100 u horního povrchu ve spádu	dle spádu
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s jemnozrnným posypem	4
podklad	asfaltová penetrace	
nosná	železobetonová konstrukce	

<b>F1h</b>	<b>ČEDIČOVÁ DLAŽBA tl. 75-150 mm ve spádu – tloušťka dle spádu</b>	
Vrstva	Popis	mm
povrchová úprava	čedičová dlažba, vč. spárování spec. spárovací hmotou, šířka spáry max 5 mm)	22
lepidlo	speciální objemově kompenzovaná lepicí malta s upraveným náběhem tuhnutí	5-8
roznášecí	betonová mazanina C25/30 s KARI sítí 6x100/100 u horního povrchu ve spádu	dle spádu
nosná	železobetonová konstrukce	

**D.1.0.2 Skladby konstrukcí**

<b>F2a</b>	<b>POLYURETANOVÁ STĚRKA – podlahové vytápění tl. 150 mm (základová deska zateplená)</b>	
Vrstva	Popis	mm
povrchová úprava	krycí nátěr dvousložkovým pigmentovaným elastickým matným lakem s protiskluznou příměsí 5% plniva zrno 0,15mm (nekluznost R11)	0,5
základní vrstva	samonivelační nosná vrstva z bezrozpouštědlové dvousložkové elastické polyuretanové stěrky	2,5
penetrace	penetrace bezrozpouštědlovou dvousložkovou nízkoviskózní epoxidovou pryskyřicí s posypem zrno 0,3 - 0,8 mm	1
roznášecí a topná	cementový potěr P30 s polypropylenovými vlákny	52
instalační	systémová deska pro uložení trubek podlahového vytápění	50
tepelněizolační	polystyren EPS 150 PERIMETER	40
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s jemnozrnným posypem	4
podklad	asfaltová penetrace	
nosná	železobetonová konstrukce	

<b>F2b</b>	<b>POLYURETANOVÁ STĚRKA tl. 150 mm (základová deska zateplená)</b>	
Vrstva	Popis	mm
povrchová úprava	krycí nátěr dvousložkovým pigmentovaným elastickým matným lakem s protiskluznou příměsí 5% plniva zrno 0,15mm (nekluznost R11)	0,5
základní vrstva	samonivelační nosná vrstva z bezrozpouštědlové dvousložkové elastické polyuretanové stěrky	2,5
penetrace	penetrace bezrozpouštědlovou dvousložkovou nízkoviskózní epoxidovou pryskyřicí s posypem zrno 0,3 - 0,8 mm	1
roznášecí	cementový potěr P30 s polypropylenovými vlákny	52
tepelněizolační	polystyren EPS 150 PERIMETER	90
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s jemnozrnným posypem	4
podklad	asfaltová penetrace	
nosná	železobetonová konstrukce	

**D.1.0.2 Skladby konstrukcí**

<b>F2c</b>	<b>POLYURETANOVÁ STĚRKA – podlahové vytápění tl. 130 mm (stropní deska)</b>	
Vrstva	Popis	mm
povrchová úprava	krycí nátěr dvousložkovým pigmentovaným elastickým matným lakem s protiskluznou příměsí 5% plniva zrno 0,15mm (nekluznost R11)	0,5
základní vrstva	samonivelační nosná vrstva z bezrozpouštědlové dvousložkové elastické polyuretanové stěrky	2,5
penetrace	penetrace bezrozpouštědlovou dvousložkovou nízkoviskózní epoxidovou pryskyřicí s posypem zrno 0,3 - 0,8 mm	1
roznášecí a topná	cementový potěr P30 s polypropylenovými vlákny	51
instalační	systémová deska pro uložení trubek podlahového vytápění	50
kročejová	elastifikovaný pěnový polystyren s kročejovým útlumem	25
nosná	železobetonová konstrukce	

<b>F2d</b>	<b>POLYURETANOVÁ STĚRKA tl. 130 mm (stropní deska)</b>	
Vrstva	Popis	mm
povrchová úprava	krycí nátěr dvousložkovým pigmentovaným elastickým matným lakem s protiskluznou příměsí 5% plniva zrno 0,15mm (nekluznost R11)	0,5
základní vrstva	samonivelační nosná vrstva z bezrozpouštědlové dvousložkové elastické polyuretanové stěrky	2,5
penetrace	penetrace bezrozpouštědlovou dvousložkovou nízkoviskózní epoxidovou pryskyřicí s posypem zrno 0,3 - 0,8 mm	1
roznášecí	cementový potěr P30 s polypropylenovými vlákny	51
tepelněizolační	polystyren EPS 150 PERIMETER	50
kročejová	elastifikovaný pěnový polystyren s kročejovým útlumem	25
nosná	železobetonová konstrukce	

<b>F2e</b>	<b>POLYURETANOVÁ STĚRKA tl. 50 mm (deska stávající)</b>	
Vrstva	Popis	mm
povrchová úprava	krycí nátěr dvousložkovým pigmentovaným elastickým matným lakem s protiskluznou příměsí 5% plniva zrno 0,15mm (nekluznost R11)	0,5
základní vrstva	samonivelační nosná vrstva z bezrozpouštědlové dvousložkové elastické polyuretanové stěrky	2,5
penetrace	penetrace bezrozpouštědlovou dvousložkovou nízkoviskózní epoxidovou pryskyřicí s posypem zrno 0,3 - 0,8 mm	1
roznášecí	cementový potěr P30 s polypropylenovými vlákny	46
nosná	železobetonová konstrukce	

**D.1.0.2 Skladby konstrukcí**

<b>F2f</b>	<b>POLYURETANOVÁ STĚRKA tl. 100 mm (stropní deska)</b>	
Vrstva	Popis	mm
povrchová úprava	krycí nátěr dvousložkovým pigmentovaným elastickým matným lakem s protiskluznou příměsí 5% plniva zrno 0,15mm (nekluznost R11)	0,5
základní vrstva	samonivelační nosná vrstva z bezrozpuštědlové dvousložkové elastické polyuretanové stěrky	2,5
penetrace	penetrace bezrozpuštědlovou dvousložkovou nízkoviskózní epoxidovou pryskyřicí s posypem zrno 0,3 - 0,8 mm	1
roznášecí	cementový potěr P30 s polypropylenovými vlákny	56
kročejová	elastifikovaný pěnový polystyren s kročejovým útlumem	40
nosná	železobetonová konstrukce	

<b>F3</b>	<b>ZDVOJENÁ PODLAHA</b>	
Vrstva	Popis	mm
povrchová úprava	minerální panel s antistatickou povrchovou úpravou z PVC s vnitřním odporem $1 \cdot 10^6 - 1 \cdot 10^9 \Omega$	40
základní vrstva	rámová zdvojená podlaha se šroubovanou konstrukcí s REI30 a zatížením 1000 kg/m <sup>2</sup> (tl. dle objektu)	660-960
nosná	železobetonová konstrukce stávající/nová	

<b>F4</b>	<b>POLYURETANOVÁ MEMBRÁNA (pojízdné zhlaví nádrže)</b>	
Vrstva	Popis	mm
povrchová úprava	chemicky a mechanicky odolná vysoce elastická membrána s průtažností 200 % z ručně aplikované polyurea membrány	3
penetrace	penetrace bezrozpuštědlovou dvousložkovou pryskyřicí s následným posypem křemenným pískem zrno 0,3 - 0,8 mm	1
nosná	železobetonové zhlaví nádrže	

<b>F5</b>	<b>BEZPRAŠNÝ NÁTĚR</b>	
Vrstva	Popis	mm
povrchová úprava	Hydrofobizační penetrace transparentní matná, paropropustná a omyvatelná	
roznášecí vrstva	cementový potěr P30 s KARI sítí 6x100/100 u horního povrchu	50
tepelněizolační	polystyren EPS 150 PERIMETER	50
nosná	železobetonové konstrukce	



**D.1.0.2 Skladby konstrukcí**

<b>F6a</b>	<b>ČEDIČOVÁ DLAŽBA tl. 100 mm</b>	
Vrstva	Popis	mm
povrchová úprava	čedičová dlažba, vč. spárování spec. spárovací hmotou, šířka spáry max 5 mm)	22
lepidlo	speciální objemově kompenzovaná lepicí malta s upraveným náběhem tuhnutí	5-8
roznášecí	betonová mazanina C25/30	70
nosná	železobetonové konstrukce	

<b>F6b</b>	<b>ČEDIČOVÁ DLAŽBA tl. 100 mm</b>	
Vrstva	Popis	mm
povrchová úprava	čedičová dlažba, vč. spárování spec. spárovací hmotou, šířka spáry max 5 mm)	22
lepidlo	speciální objemově kompenzovaná lepicí malta s upraveným náběhem tuhnutí	5-8
roznášecí	betonová mazanina C25/30	70
nosná	stávající ŽB konstrukce (sanovaná podle výsledků STP)	

## 2. SKLADBY STROPŮ

<b>C1</b>	<b>BEZPRAŠNÝ NÁTĚR NA BETONOVÉ STROPY</b>	
	Popis	mm
	Vodou ředitelná akrylátová krycí barva matná, paropropustná a omyvatelná	
	železobetonová konstrukce	

<b>C2</b>	<b>BEZPRAŠNÝ NÁTĚR NA PREFAB PANELE</b>	
	Popis	mm
	Vodou ředitelná akrylátová krycí barva matná, paropropustná a omyvatelná	
	prefabrikované panely	

<b>C3</b>	<b>VNITŘNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA</b>	
	Popis	mm
	silikátový interiérový nátěr paropropustný a omyvatelný	1
	penetrace	
	štuková omítka	3
	jádrová omítka	20
	cementový postřík	1
	nosná konstrukce	

<b>C4</b>	<b>SDK PODHLED DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ</b>	
	Popis	mm
	silikátový interiérový nátěr paropropustný a omyvatelný	1
	sádrokartonové impregnované desky	12,5
	parozábrana	0,5
	nosný ocelový rošt z pozinkovaných profilů vč. táhel	
	nosná konstrukce	

C5	SDK PODHLED DO SUCHÉHO PROSTŘEDÍ ZATEPLENÝ	
	Popis	mm
	silikátový interiérový nátěr paropropustný a omyvatelný	1
	sádrokartonové desky	12,5
	parozábrana	0,5
	tepelná izolace z minerální vlny	100
	nosný ocelový rošt z pozinkovaných profilů vč. táhel	
	nosná konstrukce	

C6	SDK PODHLED DO SUCHÉHO PROSTŘEDÍ	
	Popis	mm
	silikátový interiérový nátěr paropropustný a omyvatelný	1
	sádrokartonové desky	12,5
	parozábrana	0,5
	nosný ocelový rošt z pozinkovaných profilů vč. táhel	
	nosná konstrukce	

C7	SDK PODHLED DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ ZATEPLENÝ	
	Popis	mm
	silikátový interiérový nátěr paropropustný a omyvatelný	1
	sádrokartonové impregnované desky	12,5
	parozábrana	0,5
	tepelná izolace z minerální vlny	100
	nosný ocelový rošt z pozinkovaných profilů vč. táhel	
	nosná konstrukce	

### 3. SKLADBY STŘECH

R1a	JEDNOPLÁŠŤOVÁ STŘECHA S KOTVENOU PVC-P FÓLIÍ, spádová vrstva z nosné kce	
Vrstva	Popis	mm
hydroizolační	kotvená hydroizolační fólie z měkčeného PVC	1,8
separační	separační vrstva ze sklovláknité netkané textilie 120 g/m <sup>2</sup>	1
tepelněizolační	pěnový stabilizovaný polystyren EPS 100 (pokládáný ve dvou vrstvách tl. 100 mm + 120 mm)	220
parotěsnicí	pojistná hydroizolace a parozábrana SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou	4
podklad	asfaltová penetrace	
nosná kce	nová nosná železobetonová konstrukce ve spádu (min. 3 %, max. 8,7 %)	
interiér	protiprašný nátěr	

R1b	JEDNOPLÁŠŤOVÁ STŘECHA S KOTVENOU PVC-P FÓLIÍ, spádová vrstva z polystyrenu	
Vrstva	Popis	mm
hydroizolační	kotvená hydroizolační fólie z měkčeného PVC	1,8
separační	separační vrstva ze sklovláknité netkané textilie 300 g/m <sup>2</sup>	3
tepelněizolační	pěnový stabilizovaný polystyren EPS 100 (pokládáný ve dvou vrstvách tl. 100 mm + 120 mm)	220
spádová a tepelněizolační	spádové klíny z pěnového stabilizovaného polystyrenu EPS 100, min. 30 mm	dle spádu
parotěsnicí	pojistná hydroizolace a parozábrana SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou	4
podklad	asfaltová penetrace	
nosná kce	nová nosná železobetonová konstrukce	
interiér	protiprašný nátěr	

**D.1.0.2 Skladby konstrukcí**

<b>R1c</b>	<b>JEDNOPLÁŠŤOVÁ STŘECHA S KOTVENOU PVC-P FÓLIÍ, spádová vrstva z polystyrenu</b>	
Vrstva	Popis	mm
hydroizolační	kotvená hydroizolační fólie z měkčeného PVC s požární odolností B <sub>ROOF</sub> (t <sub>3</sub> )	1,8
separační	separační vrstva ze sklovláknité netkané textilie 300 g/m <sup>2</sup>	3
tepelněizolační	pěnový stabilizovaný polystyren EPS 100 (pokládáný ve dvou vrstvách tl. 100 mm + 120 mm)	220
spádová a tepelněizolační	spádové klíny z pěnového stabilizovaného polystyrenu EPS 100, min. 30 mm	dle spádu
parotěsnicí	pojistná hydroizolace a parozábrana SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou	4
podklad	asfaltová penetrace	
nosná kce	nová nosná železobetonová konstrukce	
interiér	protiprašný nátěr	

<b>R2a</b>	<b>JEDNOPLÁŠŤOVÁ VEGETAČNÍ STŘECHA, spádová vrstva z nosné kce</b>	
Vrstva	Popis	mm
vegetační	suchomilná extenzivní vegetace/kačírek u pochozích ploch	
hydroakumulační a vegetační	extenzivní střešní substrát/kačírek u pochozích ploch	200
filtrační	filtrační vrstva ze sklovláknité netkané textilie 200 g/m <sup>2</sup>	2
drenážní a hydroakumulační	nopová fólie s perforacemi na horním povrchu, nopy 20 mm	20
separační	separační vrstva ze sklovláknité netkané textilie 300 g/m <sup>2</sup>	3
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás proti prorůstání kořenů	5,3
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s jemnozrnným posypem	4
hydroizolační	samolepící SBS modifikovaný asfaltový pás s jemnozrnným posypem	3
tepelněizolační	pěnový stabilizovaný polystyren EPS 150 (pokládáný ve dvou vrstvách tl. 100 mm + 120 mm)	220
kotevní	polyuretanové lepidlo	
parotěsnicí	pojistná hydroizolace a parozábrana SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou	4
podklad	asfaltová penetrace	
nosná kce	nová nosná železobetonová konstrukce ve spádu (min. 3 %, max. 8,7 %)	
interiér	protiprašný nátěr	

**D.1.0.2 Skladby konstrukcí**

<b>R2b</b>	<b>JEDNOPLÁŠŤOVÁ VEGETAČNÍ STŘECHA, spádová vrstva z polystyrenu</b>	
Vrstva	Popis	mm
vegetační	suchomilná extenzivní vegetace/kačírek u pochozích ploch	
hydroakumulační a vegetační	extenzivní střešní substrát/kačírek u pochozích ploch	200
filtrační	filtrační vrstva ze sklovláknité netkané textilie 200 g/m2	2
drenážní a hydroakumulační	nopová fólie s perforacemi na horním povrchu, nopy 20 mm	20
separační	separační vrstva ze sklovláknité netkané textilie 300 g/m2	3
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás proti prorůstání kořenů	5,3
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s jemnozrnným posypem	4
hydroizolační	samolepící SBS modifikovaný asfaltový pás s jemnozrnným posypem	3
tepelněizolační	pěnový stabilizovaný polystyren EPS 150	220
spádová a tepelněizolační	spádové klíny z pěnového stabilizovaného polystyrenu EPS 150, min. 30 mm	dle spádu
kotevní	polyuretanové lepidlo	
parotěsnicí	pojistná hydroizolace a parozábrana SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou	4
podklad	asfaltová penetrace	
nosná kce	nová nosná železobetonová konstrukce	
interiér	protiprašný nátěr	

**D.1.0.2 Skladby konstrukcí**

<b>R2c</b>	<b>JEDNOPLÁŠŤOVÁ VEGETAČNÍ STŘECHA, spádová vrstva z polystyrenu</b>	
Vrstva	Popis	mm
vegetační	suchomilná extenzivní vegetace/kačírek u pochozích ploch	
hydroakumulační a vegetační	extenzivní střešní substrát/kačírek u pochozích ploch	200
filtrační	filtrační vrstva ze sklovláknité netkané textilie 200 g/m <sup>2</sup>	2
drenážní a hydroakumulační	nopová fólie s perforacemi na horním povrchu, nopy 20 mm	20
separační	separační vrstva ze sklovláknité netkané textilie 300 g/m <sup>2</sup>	3
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás proti prorůstání kořenů	5,3
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s jemnozrnným posypem	4
hydroizolační	samolepící SBS modifikovaný asfaltový pás s jemnozrnným posypem	3
tepelněizolační	pěnový stabilizovaný polystyren EPS 150	220
spádová a tepelněizolační	spádové klíny z pěnového stabilizovaného polystyrenu EPS 150, min. 30 mm	dle spádu
kotevní	polyuretanové lepidlo	
parotěsnicí	pojistná hydroizolace a parozábrana SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou	4
podklad	asfaltová penetrace	
nosná kce	nová nosná železobetonová konstrukce	
interiér	protiprašný nátěr	

**D.1.0.2 Skladby konstrukcí**

<b>R2d</b>	<b>JEDNOPLÁŠŤOVÁ VEGETAČNÍ STŘECHA, spádová vrstva z nosné kce</b>	
Vrstva	Popis	mm
vegetační	suchomilná extenzivní vegetace/kačírek u pochozích ploch	
hydroakumulační a vegetační	extenzivní střešní substrát/kačírek u pochozích ploch	200
filtrační	filtrační vrstva ze sklovláknité netkané textilie 200 g/m <sup>2</sup>	2
drenážní a hydroakumulační	nopová fólie s perforacemi na horním povrchu, nopy 20 mm	20
separační	separační vrstva ze sklovláknité netkané textilie 300 g/m <sup>2</sup>	3
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás proti prorůstání kořenů	5,3
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s jemnozrnným posypem	4
hydroizolační	samolepící SBS modifikovaný asfaltový pás s jemnozrnným posypem	3
tepelněizolační	pěnový stabilizovaný polystyren EPS 150 (pokládáný ve dvou vrstvách tl. 60 mm + 60mm)	120
kotevní	polyuretanové lepidlo	
parotěsnicí	pojistná hydroizolace a parozábrana SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou	4
podklad	asfaltová penetrace	
nosná kce	nová nosná železobetonová konstrukce ve spádu (min. 3%, max. 8,7%)	
interiér	protiprašný nátěr	

<b>R3a</b>	<b>JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLECHOVÁ KRYTINA, nosná betonová konstrukce ve spádu</b>	
Vrstva	Popis	mm
krytina	hladká falcovaná plechová krytina s povrch. úpravou 26 mikronů na bázi polyuretanu	0,5
separační	vícevrstvá fólie s nakaširovanou strukturovanou rohoží	8
hydroizolační	samolepící SBS modifikovaný asfaltový pás s jemnozrnným posypem	3
tepelněizolační/bednění	izolační desky PIR s integrovanou OSB deskou (140+22 mm) kotvené do betonové konstrukce	162
parotěsnicí	pojistná hydroizolace a parozábrana SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou	4
podklad	asfaltová penetrace	
nosná kce	stávající železobetonová deska s valašskými krokviemi ve spádu (cca 15 %)	100
interiér	protiprašný nátěr	



**D.1.0.2 Skladby konstrukcí**

<b>R3b</b>	<b>JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLECHOVÁ KRYTINA, spádová vrstva z polystyrenu</b>	
Vrstva	Popis	mm
krytina	hladká falcovaná pozinkovaná krytina s povrch. úpravou 26 mikronů na bázi polyuretanu	0,5
separační	vícevrstvá fólie s nakaširovanou strukturovanou rohoží	8
hydroizolační	samolepící SBS modifikovaný asfaltový pás s jemnozrnným posypem	3
tepelněizolační/bednění	izolační desky PIR s integrovanou OSB deskou (100+22 mm) kotvené do betonové konstrukce	122
spádová a tepelněizolační	spádové klíny z pěnového stabilizovaného polystyrenu EPS 150, min. 30 mm	dle spádu
parotěsnicí	pojistná hydroizolace a parozábrana SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou	4
podklad	asfaltová penetrace	
nosná kce	stávající železobetonová deska	
interiér	protiprašný nátěr	

#### 4. SKLADBY STĚN

<b>W1</b>	<b>BEZPRAŠNÝ NÁTĚR NA BETONOVÉ STĚNY</b>	
	Popis	mm
	Vodou ředitelná akrylátová krycí barva matná, paropropustná a omyvatelná	
	železobetonová konstrukce	

<b>W2</b>	<b>HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR NA POHLEDOVÁ ZDIVA</b>	
	Popis	mm
	Hydrofobizační penetrace transparentní matná, paropropustná a omyvatelná	
	zděná konstrukce	

<b>W3</b>	<b>VNITŘNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA</b>	
	Popis	mm
	silikátový interiérový nátěr paropropustný a omyvatelný	1
	penetrace	
	štuková omítka	3
	jádrová omítka	20
	cementový postřík	1
	zděná konstrukce	

<b>W4a</b>	<b>KERAMICKÝ OBKLAD</b>	
	Popis	mm
	keramický obklad	8
	lepidlo	3
	hydroizolační stěrka	2
	penetrace	3
	jádrová omítka	15
	cementový postřík	1
	zděná konstrukce	

<b>W4b</b>	<b>KERAMICKÝ OBKLAD</b>	
	Popis	mm
	keramický obklad	8
	lepidlo	3
	hydroizolační stěrka	2
	penetrace	3
	železobetonová konstrukce	

<b>W10a</b>	<b>VNĚJŠÍ OMÍTKA ŠLECHTĚNÁ (ETICS)</b>	
	Popis	mm
	silikonová tenkovrstvá omítkovina	2
	penetrace	
	výztužná síťovina	
	lepící a stěrková disperzní hmota	3
	talířová hmoždinka s ocelovým šroubovacím trnem	
	polystyren pěnový EPS 70 F	140
	lepící a stěrková hmota	5
	penetrace	
	zděná konstrukce	

<b>W10b</b>	<b>VNĚJŠÍ OMÍTKA ŠLECHTĚNÁ (ETICS)</b>	
	Popis	mm
	silikonová tenkovrstvá omítkovina	2
	penetrace	
	výztužná síťovina	
	lepící a stěrková disperzní hmota	3
	talířová hmoždinka s ocelovým šroubovacím trnem	
	polystyren extrudovaný XPS	140
	lepící a stěrková hmota	5
	penetrace	
	zděná konstrukce	

<b>W10c</b>	<b>VNĚJŠÍ OMÍTKA ŠLECHTĚNÁ (ETICS) - POŽÁRNÍ PÁS TL. 900 mm</b>	
	Popis	mm
	silikonová tenkovrstvá omítkovina	2
	penetrace	
	výztužná síťovina	
	lepící a stěrková disperzní hmota	3
	talířová hmoždinka s ocelovým šroubovacím trnem	
	fasádní minerální vlna	140
	lepící a stěrková hmota	5
	penetrace	
	zděná konstrukce	

<b>W11</b>	<b>MOZAIKOVÁ OMÍTKA – MARMOLIT (ETICS) - SOKL</b>	
	Popis	mm
	mozaiková omítkovina (marmolit)	2
	penetrace	
	výztužná síťovina	
	lepící a stěrková disperzní hmota	3
	talířová hmoždinka s ocelovým šroubovacím trnem	
	polystyren extrudovaný XPS	100
	lepící a stěrková hmota	5
	penetrace	
	zděná konstrukce	

<b>W11b</b>	<b>MOZAIKOVÁ OMÍTKA – MARMOLIT (ETICS) - SOKL</b>	
	Popis	mm
	mozaiková omítkovina (marmolit)	2
	penetrace	
	výztužná síťovina	
	lepící a stěrková disperzní hmota	3
	talířová hmoždinka s ocelovým šroubovacím trnem	
	polystyren extrudovaný XPS	50
	lepící a stěrková hmota	5
	penetrace	
	zděná konstrukce	

**D.1.0.2 Skladby konstrukcí**

<b>W12a</b>	<b>KERAMICKÝ PÁSEK (ETICS)</b>	
	Popis	mm
	keramický lícový pásek mrazuvzdorný	15
	lepidlo na keramický obklad pro vnější prostředí	2
	výztužná síťovina	
	lepící a stěrková disperzní hmota	3
	talířová hmoždinka s ocelovým šroubovacím trnem	
	polystyren pěnový EPS 70 F	140
	lepící a stěrková hmota	5
	penetrace	
	zděná konstrukce	

<b>W12b</b>	<b>KERAMICKÝ PÁSEK (ETICS)</b>	
	Popis	mm
	keramický lícový pásek mrazuvzdorný	15
	lepidlo na keramický obklad pro vnější prostředí	2
	výztužná síťovina	
	lepící a stěrková disperzní hmota	3
	talířová hmoždinka s ocelovým šroubovacím trnem	
	polystyren extrudovaný XPS	140
	lepící a stěrková hmota	5
	penetrace	
	zděná konstrukce	

<b>W12c</b>	<b>KERAMICKÝ PÁSEK (ETICS) - POŽÁRNÍ PÁS TL. 900 mm</b>	
	Popis	mm
	keramický lícový pásek mrazuvzdorný	15
	lepidlo na keramický obklad pro vnější prostředí	2
	výztužná síťovina	
	lepící a stěrková disperzní hmota	3
	talířová hmoždinka s ocelovým šroubovacím trnem	
	fasádní minerální vlna	140
	lepící a stěrková hmota	5
	penetrace	
	zděná konstrukce	

**D.1.0.2 Skladby konstrukcí**

<b>W13</b>	<b>KERAMICKÝ PÁSEK (ETICS) - SOKL</b>	
	Popis	mm
	keramický lícový pásek mrazuvzdorný	15
	lepidlo na keramický obklad pro vnější prostředí	2
	výztužná síťovina	
	lepící a stěrková disperzní hmota	3
	talířová hmoždinka s ocelovým šroubovacím trnem	
	polystyren extrudovaný XPS	100
	lepící a stěrková hmota	5
	penetrace	
	zděná konstrukce	

<b>W14a</b>	<b>VNĚJŠÍ OMÍTKA ŠLECHTĚNÁ (ETICS)</b>	
	Popis	mm
	silikonová tenkovrstvá omítkovina	2
	penetrace	
	výztužná síťovina	
	lepící a stěrková disperzní hmota	3
	talířová hmoždinka s ocelovým šroubovacím trnem	
	polystyren pěnový EPS 70 F	70
	lepící a stěrková hmota	5
	penetrace	
	zděná konstrukce	

<b>W14b</b>	<b>VNĚJŠÍ OMÍTKA ŠLECHTĚNÁ (ETICS)</b>	
	Popis	mm
	silikonová tenkovrstvá omítkovina	2
	penetrace	
	výztužná síťovina	
	lepící a stěrková disperzní hmota	3
	talířová hmoždinka s ocelovým šroubovacím trnem	
	polystyren extrudovaný XPS	70
	lepící a stěrková hmota	5
	penetrace	
	zděná konstrukce	

<b>W14c</b>	<b>VNĚJŠÍ OMÍTKA ŠLECHTĚNÁ (ETICS) - POŽÁRNÍ PÁS TL. 900 mm</b>	
	Popis	mm
	silikonová tenkovrstvá omítkovina	2
	penetrace	
	výztužná síťovina	
	lepící a stěrková disperzní hmota	3
	talířová hmoždinka s ocelovým šroubovacím trnem	
	fasádní minerální vlna	70
	lepící a stěrková hmota	5
	penetrace	
	zděná konstrukce	

<b>W15a</b>	<b>KERAMICKÝ PÁSEK (ETICS)</b>	
	Popis	mm
	keramický lícový pásek mrazuvzdorný	15
	lepidlo na keramický obklad pro vnější prostředí	2
	výztužná síťovina	
	lepící a stěrková disperzní hmota	3
	talířová hmoždinka s ocelovým šroubovacím trnem	
	polystyren pěnový EPS 70 F	70
	lepící a stěrková hmota	5
	penetrace	
	zděná konstrukce	

<b>W15b</b>	<b>KERAMICKÝ PÁSEK (ETICS)</b>	
	Popis	mm
	keramický lícový pásek mrazuvzdorný	15
	lepidlo na keramický obklad pro vnější prostředí	2
	výztužná síťovina	
	lepící a stěrková disperzní hmota	3
	talířová hmoždinka s ocelovým šroubovacím trnem	
	polystyren extrudovaný XPS	70
	lepící a stěrková hmota	5
	penetrace	
	zděná konstrukce	

<b>W15c</b>	<b>KERAMICKÝ PÁSEK (ETICS) - POŽÁRNÍ PÁS TL. 900 mm</b>	
	Popis	mm
	keramický lícový pásek mrazuvzdorný	15
	lepidlo na keramický obklad pro vnější prostředí	2
	výztužná síťovina	
	lepící a stěrková disperzní hmota	3
	talířová hmoždinka s ocelovým šroubovacím trnem	
	fasádní minerální vlna	70
	lepící a stěrková hmota	5
	penetrace	
	zděná konstrukce	

<b>W16a</b>	<b>ČEDIČOVÝ OBKLAD tl. 30 mm</b>	
	Popis	mm
	čedičová obklad, vč. spárování spec. spárovací hmotou, šířka spáry max 5 mm)	22
	speciální objemově kompenzovaná lepící malta s upraveným náběhem tuhnutí	5-8
	železobetonová konstrukce (zděná konstrukce)	

### Standardy pro Skladbu stěn W4a, W4b - Obklady glazované

- a) základní vlastnosti - dle normy EN 14411:2012 BIII GL, příloha K
- b) rozměry ISO 10545-2 148 x 148 x 6 mm,
- c) barva -finální barevnost bude vybrána na základě fyzických vzorků,
- d) nasákavost ISO 10545-3 - větší než 10% - obklad bělninový,
- e) pevnost ISO 10545-4 - větší než 15 MPa - obklad bělninový,
- f) otěruvzdornost - není požadována,
- g) protiskluznost - není požadována,
- h) odolnost proti chemikáliím ISO 10545-13 - min. tř. GB,
- i) odolnost proti skvrnám ISO 10545-14 - min. tř. 3,
- j) lepidlo pro montáž EN 12 004 - tř. C1, tř. C2 – pro montáž na hydroizolační stěrku

### Standardy pro Skladbu podlah F1h, F6a, F6b, stěn W16a

ČEDIČOVÉ VÝROBKY - chemická odolnost, nárazuodolnost, vysoká pevnost v tlaku, nasákavost 0%, mrazuvzdornost, otěruvzdornost, přírodní materiál, ekologická a hygienická nezávadnost, Tvrdost podle Mohse (ČSN EN 101) min. 8. stupeň, Pevnost v tlaku (ČSN EN 993-5) min. 300 až 450 Mpa, Dovolené teplotní namáhání max. 400°C, Objemová hmotnost (ČSN EN 993-1) 2900 – 3000 kg.m<sup>3</sup>. Dlažba a obklad bude kladen na chemicky odolnou lepící maltu na bázi epoxidové pryskyřice + chemicky odolná spárovací malta z tvrditelných pryskyřic.