

## **martinka spusta architekti**

masparti s.r.o. IČ 03198057 © 2024  
Nádražní 1790 Šternberk 78501 [www.masparti.com](http://www.masparti.com)

### **generální projektant:**

masparti s.r.o.  
IČO: 03198057  
Nádražní 1790/22, Šternberk 785 01

### **zodpovědný projektant:**

Ing. arch. Pavel Martinka ČKA 4495  
+420 775 914 146 [pavel.martinka@masparti.com](mailto:pavel.martinka@masparti.com)



**GROBER  
PROJECT, s.r.o.**

### **HIP:**

GROBER PROJECT, s.r.o.  
Pasteurova 162/13c, 779 00 Olomouc  
Ing. Jiří Grohmann  
+420 776 577 933, [j.grohmann@groberproject.cz](mailto:j.grohmann@groberproject.cz)

### **projektant části:**

GROBER PROJECT, s.r.o.  
Pasteurova 162/13c, 779 00 Olomouc  
Dominik Štefek  
+420 705 338 594, [stefek@groberproject.cz](mailto:stefek@groberproject.cz)

### **investor:**

Město Šumperk  
nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk  
IČO: 00303461

### **akce:**

## **Bytový dům Šumperk - Temenice**

### **místo:**

ulice Temenická  
787 01 Šumperk  
p.č. st. 15/2, 16/2, 16/6, 16/7, 18/1, 18/10, 18/12, 18/13,  
1275/1, 1275/19, 1275/20, 1275/21, 1275/22, 1275/27, 1334,  
1377/8  
k.ú.: Horní Temenice [764469]  
p.č. 919/2, 919/11, 954  
k.ú.: Dolní Temenice [764442]

### **stupeň:**

## **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

### **část:**

**D.1.1**  
ARCHITEKTONICKO-  
STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

### **objekt:**

SO 01

### **datum:**

10/2024


### **název výkresu, měřítko:**

**Skladby konstrukcí**  
**1:-**

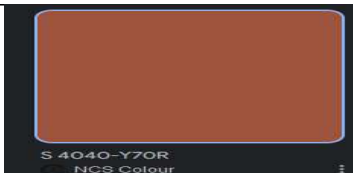
### **číslo výkresu:**

**D.1.1.2.**  
**15**

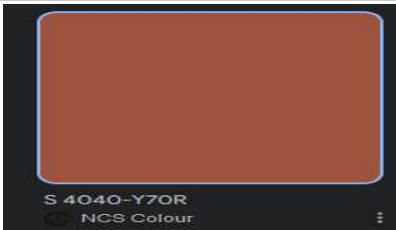
## SKLADBY PODLAH

A1	1.NP – LITÁ PODLAHA S PODLAHOVÝM TOPENÍM – EPOXIDOVÁ STĚRKA		
	REFERENČNÍ SKLADBA:		
	MÍSTNOST:	KOUPELNY, WC, VSTUPNÍ CHODBY V BYTECH, TECHNICKÁ MÍSTNOST	
	POPIS VRSTEV:		TLOUŠŤKA (mm)
	1.	<b>OCHRANNÝ BEZBARVÝ KRYCÍ LAK – MATNÝ POVRCH</b> 2K epoxidový transparentní krycí lak pro nášlapné vrstvy Materiál je nízkoviskózní bez obsahu rozpouštědel a nonylfenolu.	
	2.	<b>LITÁ PODLAHA – EPOXIDOVÁ STĚRKA - barva kód NCS S4040-Y70R</b> 2K epoxidová pigmentovaná nátěrová hmota pro finální nášlapnou vrstvu podlah, aplikace 2-3 vrstvy. Nízkoviskózní, bezrozpouštědlová hmota na epoxidové bázi s nízkým obsahem VOC a bez obsahu nonylfenolu. Vysoká odolnost vůči oděru, vodotěsnost, snadná údržba.	
	3.	<b>PENETRACE – PRO VYTVOŘENÍ NEPROPUSTNÉHO A ZPEVNĚNÉHO PODKLADU</b> 2K epoxidový penetrační nátěr a vyrovnávací stěrka na suché podklady s vlhkostí max 4 %. Materiál je nízkoviskózní bez obsahu rozpouštědel a nonylfenolu. Vyplňující póry a kapiláry. Výborná přilnavost k podkladu, sjednocení kvality povrchu.	
	4.	<b>SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÁ STĚRKA, VČETNĚ PENETRACE, ZLEPŠUJÍCÍ PŘILNAVOST</b> Samonivelační stěrka pro vyrovnání cementových a jiných kamenných potěrů. Vhodná pro vyrovnání podkladů na cementové bázi a jiných kamenných podkladů do výšky max. 8 mm. Penetrační nátěr pro savé podklady pod samonivelační stěrky .	
	5.	<b>TOPNÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR CEMENTOVÝ, DILATOVANÝ</b> Pevnost v tlaku 30 MPa (CT-C30-F6 dle ČSN EN 13 813) Dilatace dle požadavku výrobce potěru, 6x6 m Při pravidelném tvaru a poměru stran max. 3:1, ploše max. 36 m2 se smršťovací spáry neprovádí. Aplikační tloušťka dle konkrétního materiálu	
	6.	<b>SYSTÉMOVÁ DESKA PRO POKLÁDKU PODLAHOVÉHO TOPENÍ (TVAROVANÁ) BEZ IZOLAČNÍ DESKY</b> Fólie z polystyrénu (PS) o celk. tl. 1 mm Výška výstupku h = 22 mm, rozteč T = 50 mm Obvodový dilatační pásek min. tl. 5 mm	
	7.	<b>TEPELNÁ IZOLACE – POLYSTYREN EPS 150, λ=0,035 W/mK – tl. 100 + 70 mm</b> Teplněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu Formát 1000x500mm, objemová hmotnost cca 18-20 kg/m3 Pokud budou desky tepelné izolace opatřeny rovnou hranou, použít tepelnou izolaci ve dvou vrstvách s převážanými spoji, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ=0,037 W/mK	
	8.	<b>HYDROIZOLACE PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI – MODIFIKOVANÝ SBS PÁS</b> Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200g/m². Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním povrchu separační PE folií. Bodově nataven na podkladní beton (5 terčů pr.300mm / m2 )	
	9.	<b>PENETRACE – asfaltový lak</b> Povrch betonové/základové desky celoplošně penetrován asfaltovým penetračním lakem	
		CELKEM mm:	250
PODKLAD:		ZÁKLADOVÁ DESKA	
POZNÁMKA:			
- REALIZACI PROVÉST AŽ PO DŮKLADNÉM VYSCHNUTÍ PODKLADU			
- PODKLAD PŘED FINÁLNÍ VRSTVOU MUSÍ BÝT SUCHÝ, BEZ TRHLIN, SAVÝ, ROVNÝ, PEVNÝ V TLAKU, A NESMÍ NA NĚM BÝT PRACH, SEPARAČNÍ LÁTKY, LAKY, VOSK, OLEJE, REZ, STOPY SÁDRY NEBO LÁTKY, KTERÉ BY MOHLY NEGATIVNĚ OVLIVNIT PŘILNAVOST			
- STĚRKA NAPOJENA NA OBKLAD TAK, ABY VZNIKLO BEZESPARÉ NAPOJENÍ			
- NAPOJENÍ NA JINÝ MATERIÁL (VINYL apod.) POMOCÍ KOVOVÝCH PŘECHODOVÝCH LIŠŤ			
- PŘI REALIZACI DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU			
DILATACE:			
- PODLAHY DILATOVAT U STĚN, PROSTUPŮ A V PLOCHÁCH (max 6x6 m) PODLAHOVÝM PÁSKEM Z MINERÁLNÍ PLSTI ZAJIŠŤUJÍCÍ PRUŽNÉ ODDĚLENÍ KONSTRUKCE PODLAHY OD SVISLÝCH STĚN A PRŮCHODŮ STROPNÍ KONSTRUKCÍ			
MATERIÁL A BAREVNÝ ODSTÍN NÁŠLAPNÉ VRSTVY ODSOUHLASIT NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ S AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A NÁVRHU INTERIÉRU.			
ILUSTRACNÍ FOTO:			
<div></div>			


## SKLADBY PODLAH

A2	1.NP – LITÁ PODLAHA S PODLAHOVÝM TOPENÍM – EPOXIDOVÁ STĚRKA – SPRCHOVÉ KOUTY			
	REFERENČNÍ SKLADBA:			
	MÍSTNOST:	KOUPELNY – SPRCHOVÉ KOUTY		
	POPIS VRSTEV:		TLOUŠŤKA (mm)	
	1.	OCHRANNÝ BEZBARVÝ KRYCÍ LAK – MATNÝ POVRCH 2K epoxidový transparentní krycí lak pro nášlapné vrstvy Materiál je nízkoviskózní bez obsahu rozpouštědel a nonylfenolu.		
	2.	LITÁ PODLAHA – EPOXIDOVÁ STĚRKA - barva kód NCS S4040-Y70R 2K epoxidová pigmentovaná nátěrová hmota pro finální nášlapnou vrstvu podlah, aplikace 2-3 vrstvy. Nízkoviskózní, bezrozpuštědlová hmota na epoxidové bázi s nízkým obsahem VOC a bez obsahu nonylfenolu. Vysoká odolnost vůči oděru, vodotěsnost, snadná údržba.		5
	3.	PENETRACE – PRO VYTVOŘENÍ NEPROPUSTNÉHO A ZPEVNĚNÉHO PODKLADU 2K epoxidový penetrační nátěr a vyrovnávací stěrka na suché podklady s vlhkostí max 4 %. Materiál je nízkoviskózní bez obsahu rozpouštědel a nonylfenolu. Vyplňující póry a kapiláry. Výborná přilnavost k podkladu, sjednocení kvality povrchu.		0
	4.	SPÁDOVÝ BETONOVÝ POTĚR VE SPÁDU 2%, včetně PENETRACE Cementová malta s rychlým průběhem vytvrzení, obsahující vyztužující vlákna. K provádění spádů, aplikační tloušťka od 3 do 30 mm. Penetrační nátěr pro savé podklady pro sjednocení savosti.		3-23
	5.	TOPNÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR CEMENTOVÝ, DILATOVANÝ Pevnost v tlaku 30 MPa (CT-C30-F6 dle ČSN EN 13 813) Dilatace dle požadavku výrobce potěru, 6x6 m Při pravidelném tvaru a poměru stran max. 3:1, ploše max. 36 m2 se smršťovací spáry neprovádí. Aplikační tloušťka dle konkrétního materiálu		50
	6.	SYSTÉMOVÁ DESKA PRO POKLÁDKU PODLAHOVÉHO TOPENÍ (TVAROVANÁ) BEZ IZOLAČNÍ DESKY Fólie z polystyrénu (PS) o celk. tl. 1 mm Výška výstupku h = 22 mm, rozteč T = 50 mm Obvodový dilatační pásek min. tl. 5 mm		0,2
7.	TEPELNÁ IZOLACE – POLYSTYREN EPS 150, λ=0,035 W/mK – tl. 100 + 70 mm Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu Formát 1000x500mm, objemová hmotnost cca 18-20 kg/m3 Pokud budou desky tepelné izolace opatřeny rovnou hranou, použít tepelnou izolaci ve dvou vrstvách s převázanými spoji, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ=0,037 W/mK		170	
8.	HYDROIZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI – MODIFIKOVANÝ SBS PÁS Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200g/m². Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním povrchu separační PE folií. Bodově nataven na podkladní beton (5 terčů pr.300mm / m2 )		4	
9.	PENETRACE – asfaltový lak Povrch betonové/základové desky celoplošně penetrován asfaltovým penetračním lakem		0	
		CELKEM mm:	250	
PODKLAD:		ZÁKLADOVÁ DESKA		
POZNÁMKA:				
- REALIZACI PROVÉST AŽ PO DŮKLADNÉM VYSCHNUTÍ PODKLADU				
- PODKLAD PŘED POLOŽENÍM DLAŽBY MUSÍ BÝT SUCHÝ, BEZ TRHLIN, SAVÝ, ROVNÝ, PEVNÝ V TLAKU, A NESMÍ NA NĚM BÝT PRACH, SEPARAČNÍ LÁTKY, LAKY, VOSK, OLEJE, REZ, STOPY SÁDRY NEBO LÁTKY, KTERÉ BY MOHLY NEGATIVNĚ OVLIVNIT PŘILNAVOST				
- STĚRKA NAPOJENA NA OBKLAD TAK, ABY VZNIKLO BEZESPARÉ NAPOJENÍ				
- NAPOJENÍ NA JINÝ MATERIÁL (VINYL apod.) POMOCÍ KOVOVÝCH PŘECHODOVÝCH LIŠŤ				
- PŘI REALIZACI DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU				
DILATACE:		- PODLAHY DILATOVAT U STĚN, PROSTUPŮ A V PLOCHÁCH (max 6x6 m) PODLAHOVÝM PÁSKEM Z MINERÁLNÍ PLSTI ZAJIŠŤUJÍCÍ PRUŽNÉ ODDĚLENÍ KONSTRUKCE PODLAHY OD SVISLÝCH STĚN A PRŮCHODŮ STROPNÍ KONSTRUKCÍ		
MATERIÁL A BAREVNÝ ODTÍN NÁŠLAPNÉ VRSTVY ODSOUHLASIT NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ S AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A NÁVRHU INTERIÉRU.				
ILUSTRAČNÍ FOTO:				
<div></div>				

## SKLADBY PODLAH

<b>A3</b>	<b>2.NP – LITÁ PODLAHA S PODLAHOVÝM TOPENÍM – EPOXIDOVÁ STĚRKA</b>		
	REFERENČNÍ SKLADBA:		
	MÍSTNOST:	KOUPELNY, WC, VSTUPNÍ CHODBY V BYTECH	
	POPIS VRSTEV:		TLOUŠŤKA (mm)
	1.	<b>OCHRANNÝ BEZBARVÝ KRYCÍ LAK – MATNÝ POVRCH</b> 2K epoxidový transparentní krycí lak pro nášlapné vrstvy Materiál je nízkoviskózní bez obsahu rozpouštědel a nonylfenolu.	
	2.	<b>LITÁ PODLAHA – EPOXIDOVÁ STĚRKA - barva kód NCS S4040-Y70R</b> 2K epoxidová pigmentovaná nátěrová hmota pro finální nášlapnou vrstvu podlah, aplikace 2-3 vrstvy. Nízkoviskózní, bezrozpuštědlová hmota na epoxidové bázi s nízkým obsahem VOC a bez obsahu nonylfenolu. Vysoká odolnost vůči oděru, vodotěsnost, snadná údržba.	5
	3.	<b>PENETRACE – PRO VYTVOŘENÍ NEPROPUSTNÉHO A ZPEVNĚNÉHO PODKLADU</b> 2K epoxidový penetrační nátěr a vyrovnávací stěrka na suché podklady s vlhkostí max 4 %. Materiál je nízkoviskózní bez obsahu rozpouštědel a nonylfenolu. Vyplňuje póry a kapiláry. Výborná přilnavost k podkladu, sjednocení kvality povrchu.	0
	4.	<b>SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÁ STĚRKA, VČETNĚ HLOUBKOVÉ PENETRACE ZLEPŠUJÍCÍ PŘILNAVOST</b> Samonivelační stěrka pro vyrovnání cementových a jiných kamenných potěrů. Vhodná pro vyrovnání podkladů na cementové bázi a jiných kamenných podkladů do výšky max. 8 mm. Penetrační nátěr pro savé podklady pod samonivelační stěrky .	5
	5.	<b>TOPNÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR CEMENTOVÝ, DILATOVANÝ</b> Pevnost v tlaku 30 MPa (CT-C30-F6 dle ČSN EN 13 813). Dilatace dle požadavku výrobce potěru, 6x6 m. Při pravidelném tvaru a poměru stran max. 3:1, ploše max. 36 m2 se smršťovací spáry neprovádí. Aplikační tloušťka dle konkrétního materiálu.	70
	6.	<b>SYSTÉMOVÁ DESKA PRO POKLÁDKU PODLAHOVÉHO TOPENÍ (TVAROVANÁ) BEZ IZOLAČNÍ DESKY</b> Fólie z polystyrénu (PS) o celk. tl. 1 mm. Výška výstupku h = 22 mm, rozteč T = 50 mm. Obvodový dilatační pásek min. tl. 5 mm.	0,2
	7.	<b>KROČEJOVÁ IZOLACE – IZOLAČNÍ DESKY ZE SKELNÉ VLNY, <math>\lambda=0,033</math> W/mK</b> Přesně řezané desky do lehkých i těžkých plovoucích podlah. Desky účelem využití pro kročejový útlum. Formát 1200x600 mm, pro zatížení max. 5 kN/m2.	40
	8.	<b>VYROVNÁVACÍ VRSTVA – PĚNOBETON 300 kg/m3</b> Tekutá směs na bázi cementu a speciální stabilizované pěny. Určená k použití jako výplňový, vyrovnávací a tepelně izolační materiál. Pevnost v tlaku min. 0,5 MPa Objemová hmotnost 300 kg/m3.	35
<b>CELKEM mm:</b>			<b>155</b>
<b>PODKLAD:</b> ŽEBROVÁ VLOŽKOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE S NADBETONÁVKOU			
<b>POZNÁMKA:</b>			
- REALIZACI PROVÉST AŽ PO DŮKLADNÉM VYSCHNUTÍ PODKLADU			
- PODKLAD PŘED POLOŽENÍM DLAŽBY MUSÍ BÝT SUCHÝ, BEZ TRHLIN, SAVÝ, ROVNÝ, PEVNÝ V TLAKU, A NESMÍ NA NĚM BÝT PRACH, SEPARAČNÍ LÁTKY, LAKY, VOSK, OLEJE, REZ, STOPY SÁDRY NEBO LÁTKY, KTERÉ BY MOHLY NEGATIVNĚ OVLIVNIT PŘILNAVOST			
- STĚRKA NAPOJENA NA OBKLAD TAK, ABY VZNIKLO BEZESPARÉ NAPOJENÍ			
- NAPOJENÍ NA JINÝ MATERIÁL (VINYL apod.) POMOCÍ KOVOVÝCH PŘECHODOVÝCH LIŠŤ			
- PŘI REALIZACI DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU			
<b>DILATACE:</b>			
- <b>PODLAHY DILATOVAT</b> U STĚN, PROSTUPŮ A V PLOCHÁCH (max 6x6 m) PODLAHOVÝM PÁSKEM Z MINERÁLNÍ PLSTI ZAJIŠŤUJÍCÍ PRUŽNÉ ODDĚLENÍ KONSTRUKCE PODLAHY OD SVISLÝCH STĚN A PRŮCHODŮ STROPNÍ KONSTRUKCÍ			
<b>MATERIÁL A BAREVNÝ ODSTÍN NÁŠLAPNÉ VRSTVY ODSOUHLASIT NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ S AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A NÁVRHU INTERIÉRU.</b>			
<b>ILUSTRÁČNÍ FOTO:</b>			
			

## SKLADBY PODLAH

A4	2.NP – LITÁ PODLAHA S PODLAHOVÝM TOPENÍM – EPOXIDOVÁ STĚRKA – SPRCHOVÉ KOUTY			
	REFERENČNÍ SKLADBA:			
	MÍSTNOST:		KOUPELNY – SPRCHOVÉ KOUTY	
	POPIS VRSTEV:		TLOUŠŤKA (mm)	
	1.	OCHRANNÝ BEZBARVÝ KRYCÍ LAK – MATNÝ POVRCH 2K epoxidový transparentní krycí lak pro nášlapné vrstvy Materiál je nízkoviskózní bez obsahu rozpouštědel a nonylfenolu.		
	2.	LITÁ PODLAHA – EPOXIDOVÁ STĚRKA - barva kód NCS S4040-Y70R 2K epoxidová pigmentovaná nátěrová hmota pro finální nášlapnou vrstvu podlah, aplikace 2-3 vrstvy. Nízkoviskózní, bezrozpuštědlová hmota na epoxidové bázi s nízkým obsahem VOC a bez obsahu nonylfenolu. Vysoká odolnost vůči oděru, vodotěsnost, snadná údržba.		5
	3.	PENETRACE – PRO VYTVOŘENÍ NEPROPUSTNÉHO A ZPEVNĚNÉHO PODKLADU 2K epoxidový penetrační nátěr a vyrovnávací stěrka na suché podklady s vlhkostí max 4 %. Materiál je nízkoviskózní bez obsahu rozpouštědel a nonylfenolu. Vyplňuje póry a kapiláry. Výborná přilnavost k podkladu, sjednocení kvality povrchu.		0
	4.	SPÁDOVÝ BETONOVÝ POTĚR VE SPÁDU 2%, včetně PENETRACE Cementová malta s rychlým průběhem vytvrzení, obsahující vyztužující vlákna. K provádění spádů, aplikační tloušťka od 3 do 30 mm. Penetrační nátěr pro savé podklady pro sjednocení savosti.		5-25
	5.	TOPNÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR CEMENTOVÝ, DILATOVANÝ Pevnost v tlaku 30 MPa (CT-C30-F6 dle ČSN EN 13 813) Dilatace dle požadavku výrobce potěru, 6x6 m Při pravidelném tvaru a poměru stran max. 3:1, ploše max. 36 m2 se smršťovací spáry neprovádí. Aplikační tloušťka dle konkrétního materiálu		50
	6.	SYSTÉMOVÁ DESKA PRO POKLÁDKU PODLAHOVÉ TOPENÍ (TVAROVANÁ) BEZ IZOLAČNÍ DESKY Fólie z polystyrénu (PS) o celk. tl. 1 mm Výška výstupku h = 22 mm, rozteč T = 50 mm Obvodový dilatační pásek min. tl. 5 mm		0,2
	7.	KROČEJOVÁ IZOLACE – IZOLAČNÍ DESKY ZE SKELNÉ VLNY, λ=0,033 W/mK Přesně řezané desky do lehkých i těžkých plovoucích podlah. Desky účelem využití pro kročejový útlum. Formát 1200x600 mm, pro zatížení max. 5 kN/m2.		40
	8.	VYROVNÁVACÍ VRSTVA – PĚNOBETON 300 kg/m3 Tekutá směs na bázi cementu a speciální stabilizované pěny. Určená k použití jako výplňový, vyrovnávací a tepelně izolační materiál. Pevnost v tlaku min. 0,5 MPa Objemová hmotnost 300 kg/m3.		35
	CELKEM mm:		155	
PODKLAD:		ŽEBROVÁ VLOŽKOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE S NADBETONÁVKOU		
POZNÁMKA:				
- REALIZACI PROVÉST AŽ PO DŮKLADNÉM VYSCHNUTÍ PODKLADU				
- PODKLAD PŘED POLOŽENÍM DLAŽBY MUSÍ BÝT SUCHÝ, BEZ TRHLIN, SAVÝ, ROVNÝ, PEVNÝ V TLAKU, A NESMÍ NA NĚM BÝT PRACH, SEPARAČNÍ LÁTKY, LAKY, VOSK, OLEJE, REZ, STOPY SÁDRY NEBO LÁTKY, KTERÉ BY MOHLY NEGATIVNĚ OVLIVNIT PŘILNAVOST				
- STĚRKA NAPOJENA NA OBKLAD TAK, ABY VZNIKLO BEZESPARÉ NAPOJENÍ				
- NAPOJENÍ NA JINÝ MATERIÁL (VINYL apod.) POMOCÍ KOVOVÝCH PŘECHODOVÝCH LIŠŤ				
- PŘI REALIZACI DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU				
DILATACE:				
- PODLAHY DILATOVAT U STĚN, PROSTUPŮ A V PLOCHÁCH (max 6x6 m) PODLAHOVÝM PÁSKEM Z MINERÁLNÍ PLSTI ZAJIŠŤUJÍCÍ PRUŽNÉ ODDĚLENÍ KONSTRUKCE PODLAHY OD SVISLÝCH STĚN A PRŮCHODŮ STROPNÍ KONSTRUKCÍ				
MATERIÁL A BAREVNÝ ODSTÍN NÁŠLAPNÉ VRSTVY ODSOUHLASIT NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ S AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A NÁVRHU INTERIÉRU.				
ILUSTRAČNÍ FOTO:				
<div><p>S 4040-Y70R NCS Colour</p></div>				

## SKLADBY PODLAH

B1

1.NP – HETEROGENNÍ VINYL OVÁ PODLAHOVINA - S PODLAHOVÝM TOPENÍM

REFERENČNÍ SKLADBA:

MÍSTNOST:

POKOJE, KUCHYNĚ

POPIS VRSTEV:

TLOUŠŤKA (mm)

1. NÁŠLAPNÁ VRSTVA – VINYL OVÉ DÍLCE – dle výběru investora

Třída dle EN-ISO 10874 – Třída 23 Bytová výstavba. Materiály třídy A1fl až Cfl (dle ČSN EN 13501-1)

Tloušťka nášlapné vrstvy 0,70 mm. Odolnost vůči kolečkům.

Protiskluznost R10,  $\mu \geq 0,30$ .

Kročeťová neprůzvučnost 6 dB.

2. LEPIDLO DISPERZNÍ NA POVLAKOVÉ KRYTINY V DÍLCÍCH, VČETNĚ SYSTÉMOVÉ PENETRACE PODKLADU

Lepidlo na vinylové dílce bez obsahu rozpouštědel Plné zatížení po 24 hodinách.

Nehořlavé, dobrá odolnost vůči vlhkosti, vysoká počáteční přilnavost.

Vhodné na podlahové topení a vhodný pro kolečkové židle podle EN 12529.

3. SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÁ STĚRKA, VČETNĚ HLOUBKOVÉ PENETRACE ZLEPŠUJÍCÍ PŘILNAVOST

Samonivelační stěrka pro vyrovnání cementových a jiných kamenných potěrů.

Vhodná pro vyrovnání podkladů na cementové bázi a jiných kamenných podkladů do výšky max. 8 mm.

Odolnost vůči kolečkové židli od 2 mm. Penetrační nátěr pro savé podklady pod samonivelační stěrky.

4. TOPNÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR CEMENTOVÝ, DILATOVANÝ

Pevnost v tlaku 30 MPa (CT-C30-F6 dle ČSN EN 13 813)

Dilatace dle požadavku výrobce potěru, 6x6 m

Při pravidelném tvaru a poměru stran max. 3:1, ploše max. 36 m2 se smršťovací spáry neprovádí.

5. SYSTÉMOVÁ DESKA PRO POKLÁDKU PODLAHOVÉ TOPENÍ (TVAROVANÁ) BEZ IZOLAČNÍ DESKY

Fólie z polystyrénu (PS) o celk. tl. 1 mm

Výška výstupku h = 22 mm, rozteč T = 50 mm

Obvodový dilatační pásek min. tl. 5 mm

7. TEPELNÁ IZOLACE – POLYSTYREN EPS 150,  $\lambda=0,037$  W/mK – tl. 100 + 70 mm

Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu

Formát 1000x500mm, objemová hmotnost cca 18-20 kg/m3

Pokud budou desky tepelné izolace opatřeny rovnou hranou, použít tepelnou izolaci ve dvou vrstvách s převážanými spoji, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti  $\lambda=0,037$  W/mK

8. HYDROIZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI

Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200g/m². Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním povrchu separační PE folií

Bodově nataven na podkladní beton (5 terčů pr.300mm / m² )

9 PENETRACE

Povrch betonové desky celoplošně penetrován asfaltovým penetračním lakem

CELKEM mm:

250

PODKLAD:

ZÁKLADOVÁ DESKA

POZNÁMKA:

- POLOŽENÍ PROVÉST AŽ PO DŮKLADNÉM VYSCHNUTÍ PODKLADU

- PODKLAD PŘED POLOŽENÍM NÁŠLAPNÉ VRSTVY MUSÍ BÝT SUCHÝ, BEZ TRHLIN, ROVNÝ, PEVNÝ V TLAKU, NESMÍ NA NĚM BÝT PRACH, SEPARAČNÍ LÁTKY, LAKY, VOSK, OLEJE, REZ, STOPY SÁDRY NEBO LÁTKY, KTERÉ BY MOHLY NEGATIVNĚ OVLIVNIT PŘILNAVOST

- PŘI REALIZACI DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU

- RASTR A ODSTÍN VINYL OVÝCH DÍLCŮ BUDE UPŘESNĚN A ODSOUHLASEN GP A ARCHITEKTEM DLE NABÍDKY

DILATACE:

- PODLAHY DILATOVAT U STĚN, PROSTUPŮ A V PLOCHÁCH (max 6x6 m) PODLAHOVÝM PÁSKEM Z MINERÁLNÍ PLSTI ZAJIŠŤUJÍCÍ PRUŽNÉ ODDĚLENÍ KONSTRUKCE PODLAHY OD SVISLÝCH STĚN A PRŮCHODŮ STROPNÍ KONSTRUKCÍ

MATERIÁL, BAREVNÝ ODSTÍN NÁŠLAPNÉ VRSTVY ODSOUHLASIT NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ S AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A NÁVRHU INTERIÉRU.

OSTATNÍ:

## SKLADBY PODLAH

B2	2.NP A 3.NP – HETEROGENNÍ VINYL OVÁ PODLAHOVINA - S PODLAHOVÝM TOPENÍM			
	REFERENČNÍ SKLADBA:			
	MÍSTNOST:		OBÝVACÍ POKOJE + KK, POKOJE	
	POPIS VRSTEV:		TLOUŠŤKA (mm)	
	1.	NÁŠLAPNÁ VRSTVA – VINYL OVÉ DÍLCE – dle výběru investora Třída dle EN-ISO 10874 – Třída 23 Bytová výstavba. Materiály třídy A1fl až Cfl (dle ČSN EN 13501-1) Tloušťka nášlapné vrstvy 0,70 mm. Odolnost vůči kolečkům. Protiskluznost R10, $\mu \geq 0,30$ . Kročeťová neprůzvučnost 6 dB.		2,5
	2.	LEPIDLO DISPERZNÍ NA POVLAKOVÉ KRYTINY V DÍLCÍCH, VČETNĚ SYSTÉMOVÉ PENETRACE PODKLADU Lepidlo na vinylové dílce bez obsahu rozpouštědel Plné zatížení po 24 hodinách. Nehořlavé, dobrá odolnost vůči vlhkosti, vysoká počáteční přilnavost. Vhodné na podlahové topení a vhodný pro kolečkové židle podle EN 12529.		1
	3.	SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÁ STĚRKA, VČETNĚ HLOUBKOVÉ PENETRACE ZLEPŠUJÍCÍ PŘILNAVOST Samonivelační stěrka pro vyrovnání cementových a jiných kamenných potěrů. Vhodná pro vyrovnání podkladů na cementové bázi a jiných kamenných podkladů do výšky max. 8 mm. Odolnost vůči kolečkové židli od 2 mm. Penetrační nátěr pro savé podklady pod samonivelační stěrky.		5
	4.	TOPNÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR CEMENTOVÝ, DILATOVANÝ Pevnost v tlaku 30 MPa (CT-C30-F6 dle ČSN EN 13 813) Dilatace dle požadavku výrobce potěru, 6x6 m Při pravidelném tvaru a poměru stran max. 3:1, ploše max. 36 m2 se smršťovací spáry neprovádí.		70
	5.	SYSTÉMOVÁ DESKA PRO POKLÁDKU PODLAHOVÉ TOPENÍ (TVAROVANÁ) BEZ IZOLAČNÍ DESKY Fólie z polystyrénu (PS) o celk. tl. 1 mm Výška výstupku h = 22 mm, rozteč T = 50 mm Obvodový dilatační pásek min. tl. 5 mm		0,2
	7.	KROČEJOVÁ IZOLACE – IZOLAČNÍ DESKY ZE SKELNÉ VLNY, $\lambda=0,033$ W/mK Přesně řezané desky do lehkých i těžkých plovoucích podlah. Desky účelem využití pro kročeťový útlum. Formát 1200x600 mm, pro zatížení max. 5 kN/m2.		40
8.	VYROVNÁVACÍ VRSTVA – PĚNOBETON 300 kg/m3 Tekutá směs na bázi cementu a speciální stabilizované pěny. Určená k použití jako výplňový, vyrovnávací a tepelně izolační materiál. Pevnost v tlaku min. 0,5 MPa Objemová hmotnost 300 kg/m3.		35	
	CELKEM mm:		155	
PODKLAD:		ŽEBROVÁ VLOŽKOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE S NADBETONÁVKOU		
POZNÁMKA:				
- POLOŽENÍ PROVÉST AŽ PO DŮKLADNÉM VYSCHNUTÍ PODKLADU				
- PODKLAD PŘED POLOŽENÍM NÁŠLAPNÉ VRSTVY MUSÍ BÝT SUCHÝ, BEZ TRHLIN, ROVNÝ, PEVNÝ V TLAKU, NESMÍ NA NĚM BÝT PRACH, SEPARAČNÍ LÁTKY, LAKY, VOSK, OLEJE, REZ, STOPY SÁDRY NEBO LÁTKY, KTERÉ BY MOHLY NEGATIVNĚ OVLIVNIT PŘILNAVOST				
- PŘI REALIZACI DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU				
- RASTR A ODSTÍN VINYL OVÝCH DÍLCŮ BUDE UPŘESNĚN A ODSOUHLASEN GP A ARCHITEKTEM DLE NABÍDKY				
DILATACE:		- PODLAHY DILATOVAT U STĚN, PROSTUPŮ A V PLOCHÁCH (max 6x6 m) PODLAHOVÝM PÁSKEM Z MINERÁLNÍ PLSTI ZAJIŠŤUJÍCÍ PRUŽNÉ ODDĚLENÍ KONSTRUKCE PODLAHY OD SVISLÝCH STĚN A PRŮCHODŮ STROPNÍ KONSTRUKCÍ		
MATERIÁL, BAREVNÝ ODSTÍN NÁŠLAPNÉ VRSTVY ODSOUHLASIT NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ S AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A NÁVRHU INTERIÉRU.				
ILUSTRAČNÍ FOTO:				

## SKLADBY PODLAH

<b>C1</b>	<b>1.NP – KARTÁČOVANÝ BETON – KRYTÉ PAVLAČE</b>	
	REFERENČNÍ SKLADBA:	
	MÍSTNOST:	KRYTÁ PAVLAČ
	POPIS VRSTEV:	<b>TLOUŠŤKA (mm)</b>
	<b>1. KARTÁČOVANÝ (ČESANÝ) BETON VE SPÁDU / ROVNÝ</b> Beton C30/37 XC4 XF3, výztuž KARI síť 100/100/8 mm. Hydrofobizační nátěr zvyšující odolnost proti posypové soli.	<b>80 – 120</b>
	<b>2. SEPARAČNÍ VRSTVA</b> Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500g/m2, jednostranně tavená	<b>4</b>
	<b>3. DRENÁŽNÍ VRSTVA</b> Prostorová smyčková rohož z polyethylenových vláken o plošné hmotnosti 900g/m2 Propustnost vody kolmo k rovině 200l/m2/s	<b>6</b>
	<b>4. SEPARAČNÍ, OCHRANNÁ A KLUZNÁ VRSTVA</b> Separační folie z HDPE	<b>0,8</b>
	<b>5. OCHRANNÁ VRSTVA</b> Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500g/m2, jednostranně tavená	<b>4</b>
	<b>6. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - FOLIE</b> Hydroizolační systém s možností kontroly a opakované aktivace, tvořený dvěma foliemi z měkčeného PVC svařenými do sektorů, s vloženou drenážní vložkou z prostorové smyčkové rohože z polyethylenových vláken	<b>1,7</b>
	<b>7. SEPARAČNÍ VRSTVA</b> Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500g.m2, jednostranně tavená	<b>4</b>
	<b>8. SPÁDOVÁ VRSTVA – PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 150</b> Spádové klíny z pěnového polystyrenu Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa.	<b>30 – 80</b>
	<b>9. TEPELNĚIZOLACE – POLYSTYREN EPS 150, <math>\lambda=0,035</math> W/mK</b> Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu Formát 1000x500mm, objemová hmotnost cca 18-20 kg/m3 Pokud budou desky tepelné izolace opatřeny rovnou hranou, použít tepelnou izolaci ve dvou vrstvách s převázanými spoji, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,037$ W/mK	<b>60</b>
	<b>10. HYDROIZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI – MODIFIKOVANÝ SBS PÁS</b> Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200g/m <sup>2</sup> . Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním povrchu separační PE folií. Bodově nataven na podkladní beton (5 terčů pr.300mm / m2 )	<b>4</b>
	<b>11. PENETRACE</b> Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	<b>0</b>
<b>CELKEM mm:</b>		<b>250</b>
<b>PODKLAD:</b>		<b>ZÁKLADOVÁ DESKA</b>
<b>POZNÁMKA:</b>		
- POVRCH PODKLADU MUSÍ BÝT SOUDRŽNÝ, VYZRÁLÝ, SUCHÝ, ČISTÝ, BEZ VOLNÝCH ČÁSTIC, HRAN A VÝSTUPKŮ		
- PAROTĚSNÍCÍ A PROVIZORNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY SE NATAVUJÍ BODOVĚ NA PODKLAD OPATŘENÝ PŘÍPRAVNÝM NÁTĚREM		
- MINIMÁLNÍ DOPORUČENÁ TLOUŠŤKA SPÁDOVÝCH KLÍNŮ JE 30mm		
- PŘI POKLÁDCE DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ DOPORUČENÝ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MAT.		
<b>DILATACE:</b>		
- <b>DILATACE PROVÉZT DLE ČÁSTI D.1.2.STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ</b>		
<b>ODSTÍN NÁTĚRU BUDE UPŘESNĚN ZA PŘÍTOMNOSTI INVESTORA A ZÁSTUPCE PROJEKTANTA DLE BAREVNÉ NABÍDKY VYBRANÉHO VÝROBCE OCHRANNÝCH NÁTĚRŮ</b>		
<b>ILUSTRAČNÍ FOTO:</b>		



## SKLADBY PODLAH

C2

1.NP – BETONOVÁ PODLAHA – KOMORY (SKLADY)		
REFERENČNÍ SKLADBA:		
MÍSTNOST:	KOMORA (SKLAD)	
POPIS VRSTEV:		TLOUŠŤKA (mm)
1.	<b>BETONOVÁ PODLAHA + TRANSPARENTNÍ NÁTĚR (HYDROFOBNI IMPREGNACE)</b> Zavlhlý zátěžový cementový potěr strojně hlazený, jakostní tř. CT-C25-F5, zušlechťený plastifikující přísadou, vyztužený KARI sítí 100/100/4mm ve spodní třetině průřezu desky (bez distančních lišt) Nátěr: oleo-hydrorepelentní přípravek proti vzniku skvrn na bázi modifikovaných organických polymerů ve vodní disperzi, určený k ošetření betonu	105
2.	<b>SEPARAČNÍ FOLIE</b> Polyethylenová PE fólie tl. 0,1mm, slouží k ochraně tepelné izolace před poškozením	0,1
7.	<b>TEPELNÁ IZOLACE – POLYSTYREN EPS 150, λ=0,035 W/mK, tl. 70 + 70 mm</b> Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu Formát 1000x500mm, objemová hmotnost cca 18-20 kg/m3 Pokud budou desky tepelné izolace opatřeny rovnou hranou, použít tepelnou izolaci ve dvou vrstvách s převázanými spoji, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ=0,037 W/mK	140
8.	<b>HYDROIZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI – MODIFIKOVANÝ SBS PÁS</b> Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200g/m². Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním povrchu separační PE folií. Bodově nataven na podkladní beton (5 terčů pr.300mm / m2 )	4
11.	<b>PENETRACE</b> Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	0

## SKLADBY PODLAH

C3

2.NP – KARTÁČOVANÝ BETON – KRYTÉ PAVLAČE		
REFERENČNÍ SKLADBA:		
MÍSTNOST:	KRYTÁ PAVLAČ	
POPIS VRSTEV:		TLOUŠŤKA (mm)
1.	KARTÁČOVANÝ (ČESANÝ) BETON VE SPÁDU / ROVNÝ Beton C30/37 XC4 XF3, výztuž KARI síť 100/100/8 mm. Hydrofobizační nátěr zvyšující odolnost proti posypové soli.	80 – 125
2.	SEPARAČNÍ VRSTVA Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500g/m2, jednostranně tavená	4
3.	DRENÁŽNÍ VRSTVA Prostorová smyčková rohož z polyethylenových vláken o plošné hmotnosti 900g/m2 Propustnost vody kolmo k rovině 200l/m2/s	6
4.	SEPARAČNÍ, OCHRANNÁ A KLUZNÁ VRSTVA Separační folie z HDPE	0,8
5.	OCHRANNÁ VRSTVA Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500g/m2, jednostranně tavená	4
6.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - FOLIE Hydroizolační systém s možností kontroly a opakované aktivace, tvořený dvěma foliemi z měkčeného PVC svařenými do sektorů, s vloženou drenážní vložkou z prostorové smyčkové rohože z polyethylenových vláken	1,7
7.	SEPARAČNÍ VRSTVA Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500g.m2, jednostranně tavená	4
8.	SPÁDOVÁ VRSTVA – PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 150 Spádové klíny z pěnového polystyrenu Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa.	30 – 100
9.	TEPELNÁ IZOLACE – POLYSTYREN EPS 150, λ=0,035 W/mK Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu Formát 1000x500mm, objemová hmotnost cca 18-20 kg/m3 Pokud budou desky tepelné izolace opatřeny rovnou hranou, použít tepelnou izolaci ve dvou vrstvách s převázanými spoji, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ=0,037 W/mK	20
10.	PAROTĚSNÍCÍ, VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA Nativitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL folie kaširovanou skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 60g/m-2, na povrchu se separačním posypem. Odolnost proti stékání 70°. ohebnost za nízkých teplot -15°C. Bodově nastaven na podkladní beton (5 terčů pr.300mm / m2 )	4
11.	PENETRACE Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	0
		CELKEM mm:
PODKLAD:		225
STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1.NP		
POZNÁMKA:	- POVRCH PODKLADU MUSÍ BÝT SOUDRŽNÝ, VYZRÁLÝ, SUCHÝ, ČISTÝ, BEZ VOLNÝCH ČÁSTIC, HRAN A VÝSTUPKŮ	
	- PAROTĚSNÍCÍ A PROVIZORNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY SE NATAVUJÍ BODOVĚ NA PODKLAD OPATŘENÝ PŘÍPRAVNÝM NATĚREM	
	- MINIMÁLNÍ DOPORUČENÁ TLOUŠŤKA SPÁDOVÝCH KLÍNŮ JE 30mm	
	- PŘI POKLÁDCE DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ DOPORUČENÝ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MAT.	
DILATACE:	- DILATACE PROVÉZT DLE ČÁSTI D.1.2.STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	
ODSTÍN NATĚRU BUDE UPŘESNĚN ZA PŘÍTOMNOSTI INVESTORA A ZÁSTUPCE PROJEKTANTA DLE BAREVNÉ NABÍDKY VYBRANÉHO VÝROBCE OCHRANNÝCH NATĚRŮ		
ILUSTRAČNÍ FOTO:		

## SKLADBY PODLAH

D1

PODLAHA 1.NP – DŘEVĚNÁ TERASA – PALUBKY SIBIŘSKÝ MODŘÍN		
REFERENČNÍ SKLADBA:		
MÍSTNOST:	TERASY V 1NP	
POPIS VRSTEV:		TLOUŠŤKA (mm)
1.	NÁŠLAPNÁ VRSTVA – TERASOVÉ PRKNO HLADKÉ – SIBIŘSKÝ MODŘÍN Prkna 27x142x3000 mm, hladká. Terasové vruty 4,5x60 mm. Materiál sibiřský modřín. Hustota cca 650 kg/m3, sušené na 16-18%. Prkna opatřit ochranným tenkovrstvým olejem na terasová prkna do venkovního prostředí.	27
2.	DISTANČNÍ LIŠTA PRO TERASOVÁ PRKNA Dista-lišta 2.0 – rozměr 30x70x7 mm Vytváří distanční mezeru mezi terasovými prkny a podkladním roštem. Zároveň podporuje cirk. Vzduchu. Materiál: tvrdý plast	7
3.	PODKLADNÍ ROŠT – HRANOLY 45x70 mm Podkladní rošt z hranolů ze sibiřského modřínu. Profil 40/70 mm, rozteč max. 500 mm. Bez povrchové úpravy. Rošt uložen na rektifikačních terčích.	40
4.	PLASTOVÉ REKTIFIKAČNÍ TERČE V ROZSAHU 50-75 mm Plastové polypropylenové rektifikační terče. Pro výšku do 75 mm. Nosnost 1 terče až 1200 kg. Se samovyrovňovací hlavou, regulace sklonu do 5%. Vysoká odolnost vůči teplotám (-40°C – 120°C) Odolnost vůči kyselinám a UV záření. Kladeny po 500 mm.	50
5.	BETONOVÁ DLAŽBA Betonová dlažba o rozměru 300x300x40mm	40
6.	ŠTĚRKOVÝ PODSYP JEMNÝ Štěrk frakce 4/8 mm, současně tvoří spáry betonové dlažby	50
7.	ŠTĚRKOVÝ PODSYP HUTNĚNÝ Štěrkodrt' ŠD frakce 0/32 mm	200
6.	SEPARAČNÍ VRSTVA – GEOTEXTILIE 300 g/m2 Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním ze 100% z polypropylenu se separační, ochranou, filtrační a zpevňovací funkcí.	1
		CELKEM mm:
		415
PODKLAD:	HUTNĚNÉ PODLOŽÍ – ROSTLÝ TERÉN	
POZNÁMKA:	- PŘI POKLÁDCE DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ DOPORUČENÝ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU	
DILATACE:		
MATERIÁL, POVRCHOVOU ÚPRAVU ODSOUHLASIT NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ S AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A NÁVRHU INTERIÉRU.		
ILUSTRAČNÍ FOTO:		

[illegible]

## SKLADBY PODLAH

S1	STŘECHA ŠIKMÁ – PLECHOVÁ KRYTINA			
	REFERENČNÍ SKLADBA:			
	MÍSTNOST:		OBYTNÁ ČÁST OBJEKTU	
	POPIS VRSTEV:		TLOUŠŤKA (mm)	
	1.	STŘEŠNÍ KRYTINA – PLECHOVÁ – VLNITÝ PLECH – lakovaný pozinkovaný plech tl. 1mm výška vlny 18 mm, osová vzdálenost vln 76mm, skladebná šířka profilu 1 064mm, celková šířka profilu 1 10 mm, povrch hladký, povrchová úprava		18
	2.	DŘEVĚNÉ STŘEŠNÍ LATĚ Latě ze smrkového dřeva, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, Povrchová úprava latí – fungicidní a insekticidní impregnace		40
	3.	DŘEVĚNÉ STŘEŠNÍ KONTRALATĚ Latě ze smrkového dřeva, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10. Povrchová úprava latí – fungicidní a insekticidní impregnace. Kotvení – šrouby do betonu, dřeva a lehčených materiálů. Doplněk – pěnová PE páska s uzavřenou strukturou		40
	4.	DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA /DHV/ Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 120 g.m-2, na povrchu se spalitelnou folií. Rozměrová stálost 0,4 %. Odolnost proti stékání 90 °C. Ohebnost za nízkých teplot -20 °C. Odolnost proti pronikání vody W1.		1,8
	5.	TEPELNÁ IZOLACE PIR tl. 200 mm, λ=0,022 W/mK PIR – λ=0,022 W/mK. Desky z polyisokyanurátu s povrchem z hliníků. sendvičové fólie. Po obvodě P+D. Lepené na SBS pás.		200
	6.	PAROTĚSNÍCÍ, VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL folie kaširovanou polyesterovou rohoží o plošné hmotnosti 120g/m-2, na povrchu s polyesterovou stříží. Odolnost proti stékání 70°. ohebnost za nízkých teplot -20°C. Nalepen na podklad celoplošně.		2,2
7.	PENETRACE Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.		0	
	CELKEM mm:		300	
PODKLAD:		ŽEBROVÁ VLOŽKOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE S NADBETONÁVKOU		
POZNÁMKA:				
- JE NAVRŽEN UCELENÝ SYSTÉM ZASTŘEŠENÍ OBJEKTU VČETNĚ VŠECH DOPLŇKŮ JAKO JSOU ZÁVĚTRNÉ LIŠTY, HŘEBENÁČE, LEMOVACÍ PRVKY APOD..				
- PŘI POKLÁDCE DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ DOPORUČENÝ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU				
- JE NAVRŽENA PLECHOVÁ KRYTINA Z VLNITÉHO PLECHU TOMATOVÉ ČERVENÉ BARVY RAL 3013				
- VŠECHNY DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE OPATŘIT NÁTĚREM PROTI HNILOBĚ, ŠKŮDCŮM A DŘEVOKAZNÝM HOUBÁM				
ODSTÍN BUDE UPŘESNĚN ZA PŘÍTOMNOSTI INVESTORA A ZÁSTUPCE PROJEKTANTA DLE NABÍDKY SKUTEČNĚ VYBRANÉHO TYPU PLECHOVÉ KRYTINY				
ILUSTRAČNÍ FOTO:				

## SKLADBY PODLAH

S2

STŘECHA PLOCHÁ – PŘÍTIŽENÁ KAČÍRKEM		
REFERENČNÍ SKLADBA:		
MÍSTNOST:	STŘECHA NAD PAVLAČÍ	
POPIS VRSTEV:		TLOUŠŤKA (mm)
1.	STABILIZAČNÍ A OCHRANNÁ VRSTVA – KAČÍREK Prané říční kamenivo frakce 16-22mm	50-120
2.	OCHRANNÁ SEPARAČNÍ VRSTVA Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500g.m2, jednostranně tavená	4
3.	DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA Svařitelná folie z pružného polyolefinu, vložkou ze skleněné rohože pro stabilizaci přitížením. Rozměrová stálost 0,2 %. Odolnost proti odlupování ve spoji 300N/50mm. Smyková odolnost	1,8
4.	SPÁDOVÁ VRSTVA – PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 150 Spádové klíny z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa.	30 – 120
5.	STABILIZAČNÍ VRSTVA PU lepidlo s deklarací pro střešní systémy, určené k lepení desek na bázi EPS k podkladu a mezi sebou	0
6.	TEPELNÁ IZOLAČNÍ VRSTVA Desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa. Lepené na SBS pás.	20
7.	STABILIZAČNÍ PU lepidlo s deklarací pro střešní systémy, určené k lepení desek na bázi EPS k podkladu a mezi sebou	0
8.	PAROTĚSNÍCÍ, VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL folie kaširovanou polyesterovou rohoží o plošné hmotnosti 60g/m-2, na povrchu se separačním posypem. Ohebnost za nízkých teplot -15°C. Bodově nastaven na podkladní beton (5 terčů pr.300mm / m2 )	4
9.	PENETRACE Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	0
		CELKEM mm:
PODKLAD:	ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	

POZNÁMKA:	- POVRCH PODKLADU MUSÍ BÝT SOUDRŽNÝ, VYZRÁLÝ, SUCHÝ, ČISTÝ, BEZ VOLNÝCH ČÁSTIC, HRAN A VÝSTUPKŮ	
	- PAROTĚSNÍCÍ A PROVIZORNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY SE NATAVUJÍ BODOVĚ NA PODKLAD OPATŘENÝ PŘÍPRAVNÝM NÁTĚREM	
	- MINIMÁLNÍ DOPORUČENÁ TLOUŠŤKA SPÁDOVÝCH KLÍNŮ JE 30mm	
	- VŠECHNY SVAŘOVANÉ PLOCHY JE NUTNÉ PŘED SVAŘOVÁNÍM OŠETŘIT ČISTÍCÍM PŘÍPRAVKEM	
	- PŘI POKLÁDCE DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ DOPORUČENÝ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU	
	- KLEMPÍŘSKÉ PRVKY (OPLECHOVÁNÍ ROHŮ, KOUTŮ, SPOJŮ) ŘEŠENO V SAMOSTATNÉ ČÁSTI PROJEKTU - VÝPIS PRVKŮ PSV – KLEMPÍŘSKÉ PRVKY	
	ODSTÍN BUDE UPŘESNĚN ZA PŘÍTOMNOSTI INVESTORA A ZÁSTUPCE PROJEKTANTA DLE NABÍDKY SKUTEČNĚ VYBRANÉHO TYPU PLECHOVÉ KRYTINY	
	ILUSTRACNÍ FOTO:	