



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:

Datum:

Popis:

Kontroloval:

Stavebník/Investor:

Adresa:

Zástupce investora:

Adresa:

**Správa železnic, státní organizace**

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ

Diamond Point, Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 - Karlín



**SPRÁVA  
ŽELEZNIC**

Zhotovitel díla:

Adresa:

Kontakt:

**SAGASTA s.r.o.**

Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka

T: +420 720 071 940

E: jan.pospisil@sagasta.cz



**SAGASTA**

Zhotovitel objektu:

Adresa:

Kontakt:

**Atelier architektury a urbanismu, s.r.o.**

Lipky 1283, 549 41 Červený Kostelec

T: +420 733 575 544

E: wajsar@kontexty.cz



**kontexty atelier**  
architektury a urbanismu

Hlavní projektant (HIP): Ing. Jan Pospíšil

Specialista: Ing.arch. Marek Wajsar

Název stavby/akce:

**Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Praha-Radotín**

Označení investora:

E618-S-4489/2020/JAN

Označení zhotovitele:

120134

Název části:

**Pozemní stavební objekty výpravních budov  
a budov zastávek**

Označení části:

**D.2.2.1**

Název objektu/díle části:

**Výpravní budova**

Označení objektu/komplexu:

**SO 25-71-01.01**

Název přílohy:

**Architektonicko-stavební řešení**

Číslo přílohy:

**1.102**

Název díle části přílohy:

**Skladby konstrukcí**

Odpovědný projektant:

Zpracovatel přílohy:

Měřítko: -

Stupeň dokumentace:

Ing.arch. Marek Wajsar

Ing. Michaela Vondrová

Formáty: -

**PDPS**

Kraj:

Katastrální území:

TUDU:

Smluvní datum zpracování:

Hlavní město Praha

Radotín [738620]

0202B1

**02/2022**

Označení investora: Stupeň dokumentace: Část: Objekt: Podobjekt: Příloha: Revize:  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43  
[Prostor pro další informace]

## **Výpis skladeb konstrukcí:**

### **1. Skladby podlah a podhledů:**

P/01 - Litá podlaha s podlahovým vytápěním

P/02 - Litá podlaha bez podlahového vytápění

P/03 - Lehká podlaha

P/04 - Vnější zpevněné plochy

### **2. Skladby vertikální - nosné stěny, vnitřní stěny, předstěny:**

S/01 - Obvodová stěna

S/02 - Obvodová stěna s vnitřním keramickým obkladem u WC

S/03 - Vnitřní stěna s obkladovými pásky a omítkou

S/04 - Vnitřní stěna s obkladovými pásky a keramickým obkladem

S/05 - Vnitřní stěna s malbou

S/06 - Vnitřní stěna s keramickým obkladem

S/07 - Instalační předstěna

S/08 - Tenká příčka s keramickým obkladem

### **3. Skladby střešních konstrukcí:**

SK/01 - Střešní konstrukce

SK/02 - Střešní konstrukce přesah střechy

SK/03 - Střešní konstrukce snížený podhled

SK/04 - Střešní konstrukce v podchodu

## 1. Skladby podlah a podhledů:

P/01 - Litá podlaha s podlahovým vytápěním

Popis vrstvy	tl [mm]
Litý podlahový systém <ul style="list-style-type: none"><li>• Primer</li><li>• Základní vrstva</li><li>• Uzavírací vrstva</li><li>• Doplnění skladby o barevné chipsy</li><li>• Zatěsnění chipsů matným PUR lakem</li></ul> Vybraný systém musí být kompatibilní s podlahovým vytápěním.	2
Vyrovnání samonivelační stěrkou	10
Betonová mazanina s plastifikátorem	50
Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou pro systémy podlahového vytápění. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 200 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Úprava hran desek na zámky. Maximální přípustné provozní zatížení 40 kPa. Maximální průměr teplovodního potrubí 22 mm, minimální osová rozteč potrubí 75 mm, maximální provozní teplota potrubí 60 °C.	50
EPS polystyren, pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D=0,035$ W/mK	120
Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem, faktor difuzního odporu 29000, odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1. Montáž: Bodově natavit k podkladu.	4
asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%.	
Podkladní beton C25/30 dle statického návrhu	200
Štěrkový podsyp s drenážním potrubím pro odvětrání radonu, frakce 0-63 mm	200
Zhutněná zemina	

P/02 - Litá podlaha bez podlahového vytápění

Popis vrstvy	tl [mm]
Litý podlahový systém <ul style="list-style-type: none"> <li>• Primer</li> <li>• Základní vrstva</li> <li>• Uzavírací vrstva</li> <li>• Doplnění skladby o barevné chipsy</li> <li>• Zatěsnění chipsů matným PUR lakem</li> </ul> Vybraný systém musí být kompatibilní s podlahovým vytápěním.	2
Vyrovnání samonivelační stěrkou	10
Betonová mazanina s plastifikátorem	60
EPS polystyren, pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D=0,035$ W/mK, kladeno ve dvou vrstvách o tloušťkách 120 mm a 40 mm	160
Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem, faktor difuzního odporu 29000, odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1. Montáž: Bodově natavit k podkladu.	4
Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%.	
Podkladní beton C25/30 dle statického návrhu	200
Štěrkový podsyp s drenážním potrubím pro odvětrání radonu, frakce 0-63 mm	200
Zhutněná zemina	

P/03 - Lehká podlaha

Popis vrstvy	tl [mm]
Protiskluzová keramická dlažba	10
Cementové lepidlo	6
Systémový těsnicí systém - hloubková penetrace, hydroizolační stěrka	
1 x dřevovláknitá deska 230 kg/m3	19
2 x podlahová sádrokartonová deska, tl. 12,5 mm	25
Nosný rošt z oceli	
Vzduchová mezera	
Podlaha viz skladba P/02	

P/04 - Venkovní zpevněné plochy

Popis vrstvy	tl [mm]
Betonová dlažba, velkoformátová	80
Drcené kamenivo 4-8 mm	30
Drcené kamenivo 0-32 mm	150
Štěrkový podsyp 32-64 mm	150
Zhutněná původní zemina	

## 2. Skladby vertikální - nosné stěny, vnitřní stěny, předstěn

S/01 - Obvodová stěna

Popis vrstvy	tl [mm]
EX Keramické obkladové pásy	23
Flexibilní lepidlo z trasového cementu pro lepení obkladů a přírodního kamene	3
Stěrka na bázi cementu pro ETICS vyztužená skleněnou tkaninou o plošné hmotnosti 165 g.m <sup>-2</sup> . Faktor difuzního odporu 20.	20
EPS fasádní polystyren, napětí v tlaku při 10% deformaci 100 kPa, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D=0,037$ W/mK	160
Lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS. Faktor difuzního odporu 20.	10
Penetrace	
Přesné tvárnice z pórobetonu P4- 550, hladká cihla, rozměry d/v/š: 599 x 249 x 200 mm, normalizovaná pevnost zdících prvků $f_b=5,0$ N/mm <sup>2</sup> , charakteristická pevnost zdiva v tlaku $f_k=3,14$ N/mm <sup>2</sup> , součinitel prostupu tepla $U=0,654$ W/m <sup>2</sup> K, REI 180, laboratorní vzduchová neprůzvučnost $R_w=43$ dB, zdění na maltu pro tenké spáry	200
Penetrace	
Vnitřní omítka systémová, dvouvrstvá s celoplošně vloženou výztužnou tkaninou	3-5
Penetrace	
Povrchová úprava- malba IN	

## S/02 - Obvodová stěna s vnitřním keramickým obkladem u WC

Popis vrstvy	tl [mm]
EX Keramické obkladové pásy	23
Flexibilní lepidlo z trasového cementu pro lepení obkladů a přírodního kamene	3
Stěrka na bázi cementu pro ETICS vyztužená skleněnou tkaninou o plošné hmotnosti 165 g.m-2. Faktor difuzního odporu 20.	20
EPS fasádní polystyren, napětí v tlaku při 10% deformaci 100 kPa, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D=0,037$ W/mK	160
Lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS. Faktor difuzního odporu 20.	10
Penetrace	
Přesné tvárnice z pórobetonu P4- 550, hladká cihla, rozměry d/v/š: 599 x 249 x 200 mm, normalizovaná pevnost zdících prvků $f_b=5,0$ N/mm <sup>2</sup> , charakteristická pevnost zdiva v tlaku $f_k=3,14$ N/mm <sup>2</sup> , součinitel prostupu tepla $U=0,654$ W/m <sup>2</sup> K, REI 180, laboratorní vzduchová neprůzvučnost $R_w=43$ dB, zdění na maltu pro tenké spáry	200
Penetrace	
Vnitřní omítka systémová, dvouvrstvá s celoplošně vloženou výztužnou tkaninou	3-5
Penetrace, podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze, koncentrovaný, určený k ředění vodou, po vyschnutí transparentní.	0,1
Flexibilní lepidlo na obklady a dlažby	2
Keramický obklad IN	8

Na vnitřní stěně v hale bude v celé délce stěny instalován systémový akustický obklad z pohltivého materiálu, obklad bude instalován pod stropem výšky 1,2 m, tloušťky 40 mm, kotvení do skrytého nosného roštu dle systému výrobce, koeficient pohltivosti  $\alpha_w=1$ , artikulační třída AC=180, jádro lisovaná skelná vlákna, povrch zesílen sádrovláknitou tkaninu, průměrná hmotnost 5 kg/m<sup>2</sup>.

Byla zpracována akustická studie. V případě výběru výrobce pohltivých materiálů je třeba respektovat parametry výrobků použitých pro výpočet studie. Je možné použít jiného výrobce ale stejných technických parametrů.

S/03 - Vnitřní stěna s obkladovými pásky a omítkou

Popis vrstvy	tl [mm]
IN Povrchová úprava- malba	
Penetrace	
Vnitřní omítka systémová, dvouvrstvá s celoplošně vloženou výztužnou tkaninou	3-5
Penetrace	
Přesné tvárnice z pórobetonu P2- 500, rozměry d/v/š: 599 x 249 x 150 mm, normalizovaná pevnost zdících prvků $f_b=2,8 \text{ N/mm}^2$ , charakteristická pevnost zdiva v tlaku $f_k=1,92 \text{ N/mm}^2$ , součinitel prostupu tepla $U=0,794 \text{ W/m}^2\text{K}$ , EI 180, laboratorní vzduchová neprůzvučnost $R_w=41 \text{ dB}$ , zdění na maltu pro tenké spáry	150
Stěrka na bázi cementu pro ETICS vyztužená skleněnou tkaninou o plošné hmotnosti $165 \text{ g.m}^{-2}$ . Faktor difuzního odporu 20.	20
Flexibilní lepidlo z trasového cementu pro lepení obkladů a přírodního kamene	3
Keramické obkladové pásky IN HALA	23

S/04 - Vnitřní stěna s obkladovými pásky a keramickým obkladem

Popis vrstvy	tl [mm]
IN Keramický obklad	8
Flexibilní lepidlo na obklady a dlažby	2
Penetrace, podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze, koncentrovaný, určený k ředění vodou, po vyschnutí transparentní.	0,1
Vnitřní omítka systémová, dvouvrstvá s celoplošně vloženou výztužnou tkaninou	3-5
Penetrace	
Přesné tvárnice z pórobetonu P2- 500, rozměry d/v/š: 599 x 249 x 150 mm, normalizovaná pevnost zdících prvků $f_b=2,8 \text{ N/mm}^2$ , charakteristická pevnost zdiva v tlaku $f_k=1,92 \text{ N/mm}^2$ , součinitel prostupu tepla $U=0,794 \text{ W/m}^2\text{K}$ , EI 180, laboratorní vzduchová neprůzvučnost $R_w=41 \text{ dB}$ , zdění na maltu pro tenké spáry	150
Stěrka na bázi cementu pro ETICS vyztužená skleněnou tkaninou o plošné hmotnosti $165 \text{ g.m}^{-2}$ . Faktor difuzního odporu 20.	20
Flexibilní lepidlo z trasového cementu pro lepení obkladů a přírodního kamene	3
Keramické obkladové pásky IN HALA	23



## S/05 - Vnitřní stěna s malbou

Popis vrstvy	tl [mm]
IN Povrchová úprava- malba	
Penetrace	
Vnitřní omítka systémová, dvouvrstvá s celoplošně vloženou výztužnou tkaninou	3-5
Penetrace	
Přesné tvárnice z pórobetonu P2- 500, rozměry d/v/š: 599 x 249 x 150 mm, normalizovaná pevnost zdících prvků $f_b=2,8 \text{ N/mm}^2$ , charakteristická pevnost zdiva v tlaku $f_k=1,92 \text{ N/mm}^2$ , součinitel prostupu tepla $U=0,794 \text{ W/m}^2\text{K}$ , EI 180, laboratorní vzduchová neprůzvučnost $R_w=41 \text{ dB}$ , zdění na maltu pro tenké spáry	150
Penetrace	
Vnitřní omítka systémová, dvouvrstvá s celoplošně vloženou výztužnou tkaninou	3-5
Penetrace	
Povrchová úprava- malba IN	

S/06 - Vnitřní stěna s keramickým obkladem

Popis vrstvy	tl [mm]
IN Keramický obklad	8
Flexibilní lepidlo na obklady a dlažby	2
Penetrace, podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze, koncentrovaný, určený k ředění vodou, po vyschnutí transparentní.	
Vnitřní omítka systémová, dvouvrstvá s celoplošně vloženou výztužnou tkaninou	3-5
Penetrace	
Přesné tvárnice z pórobetonu P2- 500, rozměry d/v/š: 599 x 249 x 150 mm, normalizovaná pevnost zdících prvků $f_b=2,8 \text{ N/mm}^2$ , charakteristická pevnost zdiva v tlaku $f_k=1,92 \text{ N/mm}^2$ , součinitel prostupu tepla $U=0,794 \text{ W/m}^2\text{K}$ , EI 180, laboratorní vzduchová neprůzvučnost $R_w=41 \text{ dB}$ , zdění na maltu pro tenké spáry	150
Penetrace	
Vnitřní omítka systémová, dvouvrstvá s celoplošně vloženou výztužnou tkaninou	3-5
Penetrace, podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze, koncentrovaný, určený k ředění vodou, po vyschnutí transparentní.	
Flexibilní lepidlo na obklady a dlažby	2
Keramický obklad IN	8

S/07 - Instalační předstěna

Popis vrstvy	tl [mm]
IN	
Keramický obklad	8
Flexibilní lepidlo	4
Hydroizolační stěrka	
Armovací tkanina převázání min. o 100 mm	
Flexibilní lepidlo, celoplošně	8
Hlubková penetrace, celoplošně	
Sádrovláknitá deska do vlhkého prostředí	12,5
Ocelová podkonstrukce z kovových profilů s tloušťkou plechu 0,6 mm dle systému výrobce, stabilizace přes stavěcí třmeny do pórobetonové příčky, instalační mezera	
Vzduchová mezera-instalační prostor	75/160
Zdivo	

Poznámky:

Instalační předstěna bude provedena v celé výšce místnosti.

S/08 - Tenká příčka s keramickým obkladem

Popis vrstvy	tl [mm]
IN Keramický obklad	8
Flexibilní lepidlo na obklady a dlažby	2
Penetrace, podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze, koncentrovaný, určený k ředění vodou, po vyschnutí transparentní.	0,1
Vnitřní omítka systémová, dvouvrstvá s celoplošně vloženou výztužnou tkaninou	3-5
Penetrace	
Přesné tvárnice z pórobetonu P2- 500, rozměry d/v/š: 599 x 249 x 100 mm, normalizovaná pevnost zdících prvků $f_b=2,8 \text{ N/mm}^2$ , charakteristická pevnost zdiva v tlaku $f_k=1,92 \text{ N/mm}^2$ , součinitel prostupu tepla $U=1,111 \text{ W/m}^2\text{K}$ , EI 120, laboratorní vzduchová neprůzvučnost $R_w=37 \text{ dB}$ , zdění na maltu pro tenké spáry	100
Penetrace	
Vnitřní omítka systémová, dvouvrstvá s celoplošně vloženou výztužnou tkaninou	3-5
Penetrace, podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze, koncentrovaný, určený k ředění vodou, po vyschnutí transparentní.	0,1
Flexibilní lepidlo na obklady a dlažby	2
Keramický obklad IN	8
<b>Celkem</b>	<b>200 mm</b>

### 3. Skladby střešních konstrukcí

SK/01 - Střešní konstrukce

Popis vrstvy	tl [mm]
EX Vegetační rozchodníkový koberec vícedruhový, předpěstovaný, tloušťka 20-40 mm, suchá hmotnost 15 kg/m <sup>2</sup> , nasycená hmotnost 23 kg/m <sup>2</sup>	40
Minerální substrát z kamenných vláken, hydrofilní vata, hmotnost 110 kg/m <sup>3</sup> , hmotnost 4,40 kg/m <sup>2</sup> , zadržování vody 29 l/m <sup>2</sup>	40
Systémová retenční rohož se zásobníkem vody, hmotnost 1,36 kg/m <sup>2</sup>	25
Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 250 g.m-2, odolný proti prorůstání kořenů, na povrchu se břídlíčným posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1, faktor difuzního odporu 20000. Montáž: Plnoplošně natavit k podkladu.	5,3
Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 29000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1., Montáž: Bodově natavit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce.	4
Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem, podélný přesah a spodní povrch je samolepící s ochrannou snímatelnou folií. Odolnost proti stékání 90 °C. Ohebnost za nízkých teplot -20 °C. Součinitel difúze radonu 2,7.10-11 m2.s-1. Faktor difuzního odporu 29000 (±1000). Montáž: Plnoplošně nalepit k podkladu.	3
Expandovaný polystyren, pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa, součinitel prostupu tepla $\lambda=0,035$ W/mK, objemová hmotnost 25 kg/m <sup>3</sup> , faktor difuzního odporu 30-70, kotveno talířovými hmoždinkami	240
Spádové klíny z expandovaného polystyrenu, sklon 2%	20-135
Tepelně izolační PU lepidlo	
Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem, na spodním povrchu samolepící separační folie. Odolnost proti stékání 70 °C. Ohebnost za nízkých teplot -15 °C. Faktor difuzního odporu 370 000 (±20 000). Součinitel difúze radonu 9,2.10-13 m2.s-1., Montáž: Bodově natavit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce.	4
Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem, podélný přesah a spodní povrch je samolepící s ochrannou snímatelnou folií. Odolnost proti stékání 90 °C. Ohebnost za nízkých teplot -20 °C. Součinitel difúze radonu 2,7.10-11 m2.s-1. Faktor difuzního odporu 29000 (±1000). Montáž: Plnoplošně nalepit k podkladu.	3

Nabetonávka z betonu C25/30, vyztuženo KARI	50
Trapézový plech TR 60/250, výška vlny 60 mm	60
Nosná ocelová konstrukce IPE 550	550
Nosná konstrukce podhledu, dvouúrovňový rošt R-CD	60
Sádkartonová deska standardní, tloušťka 12,5 mm, plošná hmotnost 9,0 kg/m <sup>2</sup> , certifikovaná požární odolnost skladby EI 15.	12,5
Akustické systémové desky z pohltivého materiálu, absorční třída A, koeficient pohltivosti $\alpha_w=0,9$ , artikulační třída AC = 180. Desky budou lepeny na podkladní sádkartonový podhled, hmotnost cca 5 kg/m <sup>2</sup> , třída reakce na oheň A2- s1, d0. <i>(Systémové akustické desky budou lepeny pouze v prostorech s vysokým stropem - hala, kavárna a prodejna. V ostatních prostorách bude finální úprava pouze SDK deska splňující požární odolnost bez dalších úprav- finální strop bude zavěšený podhled).</i> IN	40

#### Poznámky:

Sklon spádové vrstvy minimálně 2%. Substrát se ve více exponovaných místech nahrazuje kamenivem nebo dlažbou. V kontaktu vegetační vrstvy se všemi navazujícími konstrukcemi (stěny, atiky, světlíky apod.) musí být substrát v celé své tloušťce nejméně v šířce 500 mm nahrazen praným říčním kamenivem. Doporučujeme používat jednotlivé příslušenství dle vybraného systému zelené střechy- ochranné šachty pro střešní vpust', kačírkové lišty apod.

Byla zpracována akustická studie. V případě výběru výrobce pohltivých materiálů je třeba respektovat parametry výrobků použitých pro výpočet studie. Je možné použít jiného výrobce ale stejných technických parametrů.

## SK/02 - Střešní konstrukce přesah střechy

Popis vrstvy	tl [mm]
Střešní izolační panely s izolačním jádrem ze systémové pěny IPN pěny, minimální tloušťka 80 mm, hmotnost desky 21,81 kg/m <sup>2</sup> , v místě u atiky použito systémový bezespádový prefabrikovaný zateplený žlab ze systémových izolačních panelů, vtokové kusy do zatepleného žlabu je nutno řešit dle systému výrobce přes žlabová hrdla a důkladně řešit těsnost konstrukce.	80
Nosná konstrukce přesahu střechy-ocelová podkonstrukce Prostor vyplněn minerální vatou z čedičové vlny, součinitel prostupu tepla $\lambda=0,035$ W/mK	
Folie proti větru	
Systémový rošt- vodorovné ocelové prvky mezi nosnými prvky střechy pro snížení vzdáleností a vytvoření systémového roštu pro pro HPL desky	70
Podhledové kompaktní HPL desky na systémovém roštu, hmotnost 1350 kg/m <sup>3</sup>	10

## SK/03 - Střešní konstrukce snížený podhled

Popis vrstvy	tl [mm]
Vegetační střecha viz. SK/01	
Minerální izolace z čedičové vlny, součinitel prostupu tepla $\lambda=0,035$ W/mK, nad roštem	60
Minerální izolace z čedičové vlny, součinitel prostupu tepla $\lambda=0,035$ W/mK, mezi rošt, tl. 150 mm	150
Samonosný podhled z jednoduchých CW profilů, upevnění montážních prvků výhradně na obvodových stěnách, předpokládaná výška CW profilu je 150 mm, v dalším stupni PD je nutné postupovat dle vybraného systému	150
Sádkartonová deska standardní, tloušťka 12,5 mm, plošná hmotnost 9,0 kg/m <sup>2</sup> , bez požadavků na požární odolnost.	12,5

## SK/04 - Střešní konstrukce v podchodu

Popis vrstvy	tl [mm]
Konstrukce střešního pláště, VIZ. SK/01	
Nosná ocelová konstrukce IPE 550	550
Folie proti větru	
Systémový rošt- vodorovné ocelové prvky mezi nosnými prvky střechy pro snížení vzdáleností a vytvoření systémového roštu pro pro HPL desky	70
Podhledové kompaktní HPL desky na systémovém roštu, hmotnost 1350 kg/m <sup>3</sup>	10