

<b>Ved. projektant:</b>	Ing. Stanislav Nesnidal	Ing. Stanislav Nesnidal Dvořákova 1016, 332 02 Starý Plzenec č.a.0200322	
<b>Zodp. projektant:</b>	Ing. Stanislav Nesnidal		
<b>Vypracoval:</b>			
<b>Objednatel:</b>			
<b>Investor:</b>	Ing. Pavel Zdeněk		
<b>Kraj:</b> Plzeňský	<b>Místo:</b> k.ú. Mirošov		
<b>Stavba:</b>	<b>RODINNÝ DŮM</b> <b>Školní 593, Mirošov</b>	<b>Formát:</b>	
<b>Akce:</b>		<b>Datum:</b>	06/2023
<b>Objekt:</b>		<b>Stupeň:</b>	NZU
<b>Dílčí část:</b>		<b>Č. zakázky:</b>	
<b>Obsah:</b>	<b>SKLADBY KONSTRUKCÍ</b>	<b>Měřítko:</b>	<b>Číslo přílohy:</b>

# SKLADBY NEPRŮSVITNÝCH OBALOVÝCH KONSTRUKCÍ A JEJICH ZÁKLADNÍ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

podle EN ISO 6946 a ČSN 730540

Energie 2023.8

Hodnocená budova: **RD Mirošov V2- Nový sta**

Název konstrukce: **SO1 Porobeton 300 1NP**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnější těžká

Korekce součinitele prostupu dU: 0,020 W/(m2K)

## Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	Omítka vápenocementová	0,0100	0,9900	790,0	2000,0
2	Plynosilikát 1	0,3000	0,1800	840,0	480,0
3	Pěnový polystyren 1 (do roku 2	0,0500	0,0510	1270,0	10,0
4	Zdivo CP 1	0,0650	0,8000	900,0	1700,0
5	Omítka vápenocementová	0,0200	0,9900	790,0	2000,0
6	weber.therm elastik Z - lepicí	0,0050	0,8000	880,0	1490,0
7	<b>Styrotherm plus 70</b>	<b>0,1400</b>	<b>0,0320</b>	<b>1270,0</b>	<b>20,0</b>
8	weber.therm klasik - lepicí a	0,0050	0,8000	900,0	1570,0
9	weber.pas silikon - silikonová	0,0200	0,7500	920,0	1600,0

Poznámka: D je tloušťka vrstvy, Lambda je návrhová hodnota tepelné vodivosti vrstvy, C je měrná tepelná kapacita

## Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 6,233 m2K/W

Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,156 W/(m2.K)**

Název konstrukce: **SO7 Porobeton 300 2NP**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnější těžká

Korekce součinitele prostupu dU: 0,020 W/(m2K)

## Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	Omítka vápenocementová	0,0100	0,9900	790,0	2000,0
2	Plynosilikát 1	0,3000	0,1800	840,0	480,0
3	Pěnový polystyren 1 (do roku 2	0,0500	0,0510	1270,0	10,0
4	Plynosilikát 1	0,1000	0,1800	840,0	480,0
5	Omítka vápenocementová	0,0100	0,9900	790,0	2000,0
6	weber.therm elastik Z - lepicí	0,0050	0,8000	880,0	1490,0
7	<b>Styrotherm plus 70</b>	<b>0,1400</b>	<b>0,0320</b>	<b>1270,0</b>	<b>20,0</b>
8	weber.therm klasik - lepicí a	0,0050	0,8000	900,0	1570,0
9	weber.pas silikon - silikonová	0,0200	0,7500	920,0	1600,0

#### Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 6,583 m<sup>2</sup>K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,148 W/(m<sup>2</sup>.K)**

---

---

Název konstrukce: **SO4 Porobeton 300 ke garáži**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnitřní z vytápěného k nevytápěnému prostoru  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,050 W/(m<sup>2</sup>K)

#### Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m <sup>3</sup> ]
1	Omítka vápenocementová	0,0300	0,9900	790,0	2000,0
2	Plynosilikát 1	0,3000	0,1800	840,0	480,0
3	Omítka vápenocementová	0,0300	0,9900	790,0	2000,0

#### Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 1,548 m<sup>2</sup>K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,553 W/(m<sup>2</sup>.K)**

---

---

Název konstrukce: **SO5 Porobeton 150 ke garáži**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnitřní z vytápěného k nevytápěnému prostoru  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,100 W/(m<sup>2</sup>K)

#### Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m <sup>3</sup> ]
1	Omítka vápenocementová	0,0300	0,9900	790,0	2000,0
2	Plynosilikát 1	0,1500	0,1800	840,0	480,0
3	Omítka vápenocementová	0,0300	0,9900	790,0	2000,0

#### Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 0,775 m<sup>2</sup>K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,967 W/(m<sup>2</sup>.K)**

---

---

Název konstrukce: **SO3- Ytong 375 přístavba**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnější těžká  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,020 W/(m<sup>2</sup>K)

#### Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m <sup>3</sup> ]
1	Ytong omítka vnitřní	0,0050	0,3500	1000,0	1000,0
2	Ytong P2-400	0,3750	0,1080	1000,0	400,0

3	weber.therm klasik - lepicí a	0,0050	0,8000	900,0	1570,0
4	weber.therm klasik - lepicí a	0,0030	0,8000	900,0	1570,0
5	weber.pas silikon - silikonová	0,0030	0,7500	920,0	1600,0
6	Isover EPS 70F	0,0500	0,0400	1270,0	15,0
7	weber.therm klasik - lepicí a	0,0050	0,8000	900,0	1570,0
8	weber.pas silikon - silikonová	0,0200	0,7500	920,0	1600,0

#### Okrajové podmínky výpočtu:

Tepelný odpor při přestupu tepla v interiéru Rsi: 0,13 m<sup>2</sup>K/W  
Tepelný odpor při přestupu tepla v exteriéru Rse: 0,04 m<sup>2</sup>K/W

#### Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 4,337 m<sup>2</sup>K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,222 W/(m<sup>2</sup>.K)**

Název konstrukce: **PDL 1 Strop nad 1PP pod OP**

Typ hodnocené konstrukce: strop vnitřní z vytápěného k nevytápěnému prostoru  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,020 W/(m<sup>2</sup>K)

#### Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m <sup>3</sup> ]
1	PVC ohebný	0,0050	0,1400	1100,0	1200,0
2	Beton hutný 1	0,0550	1,2300	1020,0	2100,0
3	Pěnový polystyren 1 (do roku 2	0,1000	0,0510	1270,0	10,0
4	Dutinový panel	0,1500	1,2000	840,0	1200,0
5	Omítka vápenocementová	0,0040	0,9900	790,0	2000,0
6	<b>BASF EPS 70 NEO</b>	<b>0,0800</b>	<b>0,0330</b>	<b>1250,0</b>	<b>16,0</b>
7	Cemix 135 - Lepidlo a stěrka	0,0040	0,5700	1200,0	1550,0

#### Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 4,157 m<sup>2</sup>K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,222 W/(m<sup>2</sup>.K)**

Název konstrukce: **PDL2 Strop nad 1PP 2**

Typ hodnocené konstrukce: strop vnitřní z vytápěného k nevytápěnému prostoru  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,050 W/(m<sup>2</sup>K)

#### Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m <sup>3</sup> ]
1	PVC ohebný	0,0050	0,1400	1100,0	1200,0
2	Beton hutný 1	0,0300	1,2300	1020,0	2100,0
3	Pěnový polystyren 1 (do roku 2	0,0200	0,0510	1270,0	10,0
4	Dutinový panel	0,2500	1,2000	840,0	1200,0
5	Omítka vápenocementová	0,0100	0,9900	790,0	2000,0

### Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 0,622 m<sup>2</sup>K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **1,039 W/(m<sup>2</sup>.K)**

Název konstrukce: **STR 2 nad 2NP**

Typ hodnocené konstrukce: strop pod nevytápěnou půdou (se střechou bez tepelné izolace)  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,050 W/(m<sup>2</sup>K)

### Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m <sup>3</sup> ]
1	Dlažba keramická	0,0100	1,0100	840,0	2000,0
2	Perlitbeton 1	0,0500	0,0910	1150,0	300,0
3	Dřevo měkké (tok kolmo k vlákn	0,0250	0,1800	2510,0	400,0
4	Skelná vlna 1 (do roku 2003)	0,2000	0,0670*	1191,2	76,6
5	Dřevo měkké (tok kolmo k vlákn	0,0250	0,1800	2510,0	400,0
6	Omítka vápenocementová	0,0100	0,9900	790,0	2000,0

### Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 3,156 m<sup>2</sup>K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,298 W/(m<sup>2</sup>.K)**

Název konstrukce: **SO11 Porobeton 300 garáž**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnější z temperovaného prostoru k venkovnímu prostředí  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,050 W/(m<sup>2</sup>K)

### Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m <sup>3</sup> ]
1	Omítka vápenocementová	0,0300	0,9900	790,0	2000,0
2	Plynosilikát 1	0,3000	0,1800	840,0	480,0
3	Omítka vápenocementová	0,0300	0,9900	790,0	2000,0
4	weber.therm elastik Z - lepicí	0,0050	0,8000	880,0	1490,0
5	Styrotherm plus 70	0,1400	0,0320	1270,0	20,0
6	weber.therm klasik - lepicí a	0,0050	0,8000	900,0	1570,0
7	weber.pas silikon - silikonová	0,0200	0,7500	920,0	1600,0

### Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 4,980 m<sup>2</sup>K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,194 W/(m<sup>2</sup>.K)**

Název konstrukce: **PDL 4 nad garáží**

Typ hodnocené konstrukce: strop vnitřní z vytápěného k nevytápěnému prostoru  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,020 W/(m2K)

**Skladba konstrukce (od interiéru):**

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	PVC ohebný	0,0050	0,1400	1100,0	1200,0
2	Beton hutný 1	0,0550	1,2300	1020,0	2100,0
3	Dutinový panel	0,2500	1,2000	840,0	1200,0
4	Omítka vápenocementová	0,0040	0,9900	790,0	2000,0
5	Isover Uni	0,1000	0,0380	800,0	40,0
6	Cemix 135 - Lepidlo a stěrka	0,0040	0,5700	1200,0	1550,0

**Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:**

Tepelný odpor konstrukce R: 2,731 m2K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: 0,326 W/(m2.K)

Název konstrukce: **STR 1 nad přístavbou**

Typ hodnocené konstrukce: strop pod nevytápěnou půdou (se střechou bez tepelné izolace)  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,020 W/(m2K)

**Skladba konstrukce (od interiéru):**

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	Dřevo měkké (tok kolmo k vlákn	0,0250	0,1800	2510,0	400,0
2	Skelná vlna 1 (do roku 2003)	0,2000	0,0660*	1191,2	76,6
3	Dřevo měkké (tok kolmo k vlákn	0,0250	0,1800	2510,0	400,0
4	Omítka vápenocementová	0,0100	0,9900	790,0	2000,0

Poznámka: D je tloušťka vrstvy, Lambda je návrhová hodnota tepelné vodivosti vrstvy, C je měrná tepelná kapacita

**Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:**

Tepelný odpor konstrukce R: 3,087 m2K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: 0,304 W/(m2.K)

Název konstrukce: **SO6- Ytong 300**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnější těžká  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,020 W/(m2K)

**Skladba konstrukce (od interiéru):**

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	Ytong omítka vnitřní	0,0050	0,3500	1000,0	1000,0
2	Ytong P2-400	0,3000	0,1080	1000,0	400,0
3	weber.therm klasik - lepicí a	0,0050	0,8000	900,0	1570,0
4	weber.therm klasik - lepicí a	0,0030	0,8000	900,0	1570,0
5	weber.pas silikon - silikonová	0,0030	0,7500	920,0	1600,0
6	Styrotherm plus 70	0,1400	0,0320	1270,0	20,0
7	weber.therm klasik - lepicí a	0,0050	0,8000	900,0	1570,0

8	weber.pas silikon - silikonová	0,0200	0,7500	920,0	1600,0
---	--------------------------------	--------	--------	-------	--------

#### Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 6,264 m<sup>2</sup>K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,155 W/(m<sup>2</sup>.K)**

Název konstrukce: **SO2 veranda**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnější lehká  
Přímo zadaná hodnota  
součinitele prostupu tepla U: **1,500 W/(m<sup>2</sup>.K)**  
Charakter konstrukce: středně těžká  
Uspořádání vrstev konstrukce: podobně hmotné vrstvy v celé konstrukci

Název konstrukce: **SO12 Porobeton 150 k půdě**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnitřní z vytápěného k nevytápěnému prostoru  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,020 W/(m<sup>2</sup>K)

#### Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m <sup>3</sup> ]
1	Omítka vápenocementová	0,0100	0,9900	790,0	2000,0
2	Plynosilikát 1	0,1500	0,1800	840,0	480,0
3	Omítka vápenocementová	0,0100	0,9900	790,0	2000,0
4	<b>BASF EPS 70 NEO</b>	<b>0,1200</b>	<b>0,0330</b>	<b>1250,0</b>	<b>16,0</b>
5	Cemix NR - Silikonová rýhovaná	0,0030	0,8680	840,0	1750,0

#### Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 4,081 m<sup>2</sup>K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,230 W/(m<sup>2</sup>.K)**

Název konstrukce: **SO8 CP 1 PP**

Typ hodnocené konstrukce: strop vnější z temperovaného prostoru k venkovnímu prostředí  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,100 W/(m<sup>2</sup>K)

#### Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m <sup>3</sup> ]
1	Omítka vápenocementová	0,0200	0,9900	790,0	2000,0
2	Zdivo CP 1	0,1400	0,8000	900,0	1700,0
3	Pěnový polystyren 1 (do roku 2	0,0300	0,0510	1270,0	10,0
4	Zdivo CP 1	0,3000	0,8000	900,0	1700,0
5	Omítka vápenocementová	0,0200	0,9900	790,0	2000,0

#### Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 1,025 m<sup>2</sup>K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: 0,858 W/(m<sup>2</sup>.K)

Název konstrukce: **SO9 CP 1 PP zemina**

Typ hodnocené konstrukce: stěna temperovaného prostoru přilehlá k zemině  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,100 W/(m<sup>2</sup>K)

**Skladba konstrukce (od interiéru):**

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m <sup>3</sup> ]
1	Omítka vápenocementová	0,0200	0,9900	790,0	2000,0
2	Zdivo CP 1	0,1400	0,8000	900,0	1700,0
3	Pěnový polystyren 1 (do roku 2	0,0300	0,0510	1270,0	10,0
4	Zdivo CP 1	0,3000	0,8000	900,0	1700,0
5	Omítka vápenocementová	0,0200	0,9900	790,0	2000,0

**Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:**

Tepelný odpor konstrukce R: 1,027 m<sup>2</sup>K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: 0,864 W/(m<sup>2</sup>.K)

Název konstrukce: **PDL 6 1PP**

Typ hodnocené konstrukce: podlaha temperovaného prostoru přilehlá k zemině  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,050 W/(m<sup>2</sup>K)

**Skladba konstrukce (od interiéru):**

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m <sup>3</sup> ]
1	Dlažba keramická	0,0300	1,0100	840,0	2000,0
2	Beton hutný 1	0,0700	1,2300	1020,0	2100,0
3	Pěnový polystyren 1 (po roce 2	0,0300	0,0440	1270,0	15,0
4	IPA	0,0051	0,2100	1470,0	1280,0

**Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:**

Tepelný odpor konstrukce R: 0,749 m<sup>2</sup>K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: 1,089 W/(m<sup>2</sup>.K)

Název konstrukce: **PDL 3 1NP přístavba**

Typ hodnocené konstrukce: podlaha vytápěného prostoru přilehlá k zemině  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,020 W/(m<sup>2</sup>K)

**Skladba konstrukce (od interiéru):**

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m <sup>3</sup> ]
1	Dlažba keramická	0,0100	1,0100	840,0	2000,0
2	Beton hutný 1	0,0700	1,2300	1020,0	2100,0
3	Rigips EPS 100 Z (1)	0,0800	0,0370	1270,0	20,0



4	IPA	0,0051	0,2100	1470,0	1280,0
---	-----	--------	--------	--------	--------

#### Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 2,141 m<sup>2</sup>K/W  
 Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,433 W/(m<sup>2</sup>.K)**

Název konstrukce: **PDL 5 pod 2NP**

Typ hodnocené konstrukce: strop s podlahou nad venkovním prostorem  
 Korekce součinitele prostupu dU: 0,020 W/(m<sup>2</sup>K)

#### Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m <sup>3</sup> ]
1	PVC ohebný	0,0050	0,1400	1100,0	1200,0
2	Beton hutný 1	0,0550	1,2300	1020,0	2100,0
3	Dutinový panel	0,2500	1,2000	840,0	1200,0
4	Omítka vápenocementová	0,0040	0,9900	790,0	2000,0
5	<b>BASF EPS 70 NEO</b>	<b>0,1600</b>	<b>0,0330</b>	<b>1250,0</b>	<b>16,0</b>
6	weber.therm klasik - lepicí a	0,0050	0,8000	900,0	1570,0
7	weber.pas silikon - silikonová	0,0200	0,7500	920,0	1600,0

#### Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 4,651 m<sup>2</sup>K/W  
 Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,206 W/(m<sup>2</sup>.K)**

Název konstrukce: **SCH 2**

Typ hodnocené konstrukce: střecha plochá a šikmá se sklonem do 45°  
 Korekce součinitele prostupu dU: 0,020 W/(m<sup>2</sup>K)

#### Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m <sup>3</sup> ]
1	Dřevo měkké (tok kolmo k vlákn	0,0250	0,1800	2510,0	400,0
2	Skelná vlna 1 (do roku 2003)	0,1400	0,0580*	1097,0	53,5
3	Dřevo měkké (tok kolmo k vlákn	0,0250	0,1800	2510,0	400,0
4	<b>Isover Unirol Profi</b>	<b>0,1600</b>	<b>0,0360</b>	<b>840,0</b>	<b>21,0</b>
5	Sádrokarton	0,0100	0,2200	1060,0	750,0

Poznámka: D je tloušťka vrstvy, Lambda je návrhová hodnota tepelné vodivosti vrstvy, C je měrná tepelná kapacita

#### Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 6,246 m<sup>2</sup>K/W  
 Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,157 W/(m<sup>2</sup>.K)**

Název konstrukce: **STR 3**

Typ hodnocené konstrukce: strop pod nevytápěnou půdou (se střechou bez tepelné izolace)

Korekce součinitele prostupu dU: 0,020 W/(m2K)

**Skladba konstrukce (od interiéru):**

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	Isover Unirol Profi	0,1600	0,0360	840,0	21,0
2	Skelná vlna 1 (do roku 2003)	0,1200	0,0590*	1097,0	53,5
3	Dřevo měkké (tok kolmo k vlákn)	0,0250	0,1800	2510,0	400,0

**Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:**

Tepelný odpor konstrukce R: 5,799 m2K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: 0,167 W/(m2.K)

Název konstrukce: **STR4 1PP před garáží**

Typ hodnocené konstrukce: strop vnější z temperovaného prostoru k venkovnímu prostředí  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,100 W/(m2K)

**Skladba konstrukce (od interiéru):**

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	IPA	0,0051	0,2100	1470,0	1280,0
2	Beton hutný 1	0,0300	1,2300	1020,0	2100,0
3	Pěnový polystyren 1 (do roku 2	0,0200	0,0510	1270,0	10,0
4	Dutinový panel	0,2500	1,2000	840,0	1200,0
5	Omítka vápenocementová	0,0040	0,9900	790,0	2000,0

**Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:**

Tepelný odpor konstrukce R: 0,595 m2K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: 1,361 W/(m2.K)

Název konstrukce: **SO3- 2 Ytong 375 přístavba**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnější těžká  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,020 W/(m2K)

**Skladba konstrukce (od interiéru):**

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	Ytong omítka vnitřní	0,0050	0,3500	1000,0	1000,0
2	Ytong P2-400	0,3750	0,1080	1000,0	400,0
3	weber.therm klasik - lepicí a	0,0050	0,8000	900,0	1570,0
4	weber.therm klasik - lepicí a	0,0030	0,8000	900,0	1570,0
5	weber.pas silikon - silikonová	0,0030	0,7500	920,0	1600,0
6	Isover EPS 70F	0,0500	0,0400	1270,0	15,0
7	weber.therm klasik - lepicí a	0,0050	0,8000	900,0	1570,0
8	weber.pas silikon - silikonová	0,0200	0,7500	920,0	1600,0
9	Isover EPS 70F	0,0600	0,0400	1270,0	15,0
10	weber.therm klasik - lepicí a	0,0050	0,8000	900,0	1570,0
11	weber.pas silikon - silikonová	0,0200	0,7500	920,0	1600,0

#### Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 5,572 m<sup>2</sup>K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,174 W/(m<sup>2</sup>.K)**

---

Název konstrukce: **SO10 Porobeton 300 2NP**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnější těžká  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,020 W/(m<sup>2</sup>K)

#### Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m <sup>3</sup> ]
1	Omítka vápenocementová	0,0100	0,9900	790,0	2000,0
2	Plynosilikát 1	0,3000	0,1800	840,0	480,0
3	Pěnový polystyren 1 (do roku 2	0,0500	0,0510	1270,0	10,0
4	Plynosilikát 1	0,1000	0,1800	840,0	480,0
5	Omítka vápenocementová	0,0100	0,9900	790,0	2000,0

#### Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 3,007 m<sup>2</sup>K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,315 W/(m<sup>2</sup>.K)**

# A JEJICH ZÁKLADNÍ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

podle EN ISO 6946 a ČSN 730540

## Energie 2023.8

Hodnocená budova: **RD Mirošov V1- Stávající stav**

Název konstrukce: **SO1 Porobeton 300 1NP**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnější těžká  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,050 W/(m2K)

### Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	Omítka vápenocementová	0,0100	0,9900	790,0	2000,0
2	Plynosilikát 1	0,3000	0,1800	840,0	480,0
3	Pěnový polystyren 1 (do roku 2	0,0500	0,0510	1270,0	10,0
4	Zdivo CP 1	0,0650	0,8000	900,0	1700,0
5	Omítka vápenocementová	0,0200	0,9900	790,0	2000,0

### Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 2,385 m2K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,391 W/(m2.K)**

Název konstrukce: **SO7 Porobeton 300 2NP**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnější těžká  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,050 W/(m2K)

### Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	Omítka vápenocementová	0,0100	0,9900	790,0	2000,0
2	Plynosilikát 1	0,3000	0,1800	840,0	480,0
3	Pěnový polystyren 1 (do roku 2	0,0500	0,0510	1270,0	10,0
4	Plynosilikát 1	0,1000	0,1800	840,0	480,0
5	Omítka vápenocementová	0,0100	0,9900	790,0	2000,0

### Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 2,731 m2K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,345 W/(m2.K)**

Název konstrukce: **SO4 Porobeton 300 ke garáži**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnitřní z vytápěného k nevytápěnému prostoru  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,050 W/(m2K)

**Skladba konstrukce (od interiéru):**

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	Omítka vápenocementová	0,0300	0,9900	790,0	2000,0
2	Plynosilikát 1	0,3000	0,1800	840,0	480,0
3	Omítka vápenocementová	0,0300	0,9900	790,0	2000,0

**Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:**

Tepelný odpor konstrukce R: 1,548 m2K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,553 W/(m2.K)**

---

---

Název konstrukce: **SO5 Porobeton 150 ke garáži**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnitřní z vytápěného k nevytápěnému prostoru  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,100 W/(m2K)

**Skladba konstrukce (od interiéru):**

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	Omítka vápenocementová	0,0300	0,9900	790,0	2000,0
2	Plynosilikát 1	0,1500	0,1800	840,0	480,0
3	Omítka vápenocementová	0,0300	0,9900	790,0	2000,0

**Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:**

Tepelný odpor konstrukce R: 0,775 m2K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,967 W/(m2.K)**

---

---

Název konstrukce: **SO3- Ytong 375 přístavba**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnější těžká  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,020 W/(m2K)

**Skladba konstrukce (od interiéru):**

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	Ytong omítka vnitřní	0,0050	0,3500	1000,0	1000,0
2	Ytong P2-400	0,3750	0,1080	1000,0	400,0
3	weber.therm klasik - lepicí a	0,0050	0,8000	900,0	1570,0
4	weber.therm klasik - lepicí a	0,0030	0,8000	900,0	1570,0
5	weber.pas silikon - silikonová	0,0030	0,7500	920,0	1600,0
6	EPS 70F	0,0500	0,0400	1270,0	15,0
7	weber.therm klasik - lepicí a	0,0050	0,8000	900,0	1570,0
8	weber.pas silikon - silikonová	0,0200	0,7500	920,0	1600,0

**Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:**

Tepelný odpor konstrukce R: 4,337 m2K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,222 W/(m2.K)**

---

---

Název konstrukce: **PDL 1 Strop nad 1PP pod OP**

Typ hodnocené konstrukce: strop vnitřní z vytápěného k nevytápěnému prostoru  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,050 W/(m<sup>2</sup>K)

**Skladba konstrukce (od interiéru):**

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m <sup>3</sup> ]
1	PVC ohebný	0,0050	0,1400	1100,0	1200,0
2	Beton hutný 1	0,0550	1,2300	1020,0	2100,0
3	Pěnový polystyren 1 (do roku 2	0,1000	0,0510	1270,0	10,0
4	Dutinový panel	0,1500	1,2000	840,0	1200,0
5	Omítka vápenocementová	0,0040	0,9900	790,0	2000,0

**Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:**

Tepelný odpor konstrukce R: 1,890 m<sup>2</sup>K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,448 W/(m<sup>2</sup>.K)**

---

---

Název konstrukce: **PDL2 Strop nad 1PP 2**

Typ hodnocené konstrukce: strop vnitřní z vytápěného k nevytápěnému prostoru  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,100 W/(m<sup>2</sup>K)

**Skladba konstrukce (od interiéru):**

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m <sup>3</sup> ]
1	PVC ohebný	0,0050	0,1400	1100,0	1200,0
2	Beton hutný 1	0,0300	1,2300	1020,0	2100,0
3	Pěnový polystyren 1 (do roku 2	0,0200	0,0510	1270,0	10,0
4	Dutinový panel	0,2500	1,2000	840,0	1200,0
5	Omítka vápenocementová	0,0040	0,9900	790,0	2000,0

**Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:**

Tepelný odpor konstrukce R: 0,573 m<sup>2</sup>K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **1,095 W/(m<sup>2</sup>.K)**

---

---

Název konstrukce: **STR 2 nad 2NP**

Typ hodnocené konstrukce: strop pod nevytápěnou půdou (se střechou bez tepelné izolace)  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,050 W/(m<sup>2</sup>K)

**Skladba konstrukce (od interiéru):**

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m <sup>3</sup> ]
1	Dlažba keramická	0,0100	1,0100	840,0	2000,0
2	Perlitbeton 1	0,0500	0,0910	1150,0	300,0
3	Dřevo měkké (tok kolmo k vlákn	0,0250	0,1800	2510,0	400,0
4	Sklenná vlna 1 (do roku 2003)	0,2000	0,0670*	1191,2	76,6
5	Dřevo měkké (tok kolmo k vlákn	0,0250	0,1800	2510,0	400,0

6	Omítka vápenocementová	0,0100	0,9900	790,0	2000,0
---	------------------------	--------	--------	-------	--------

Tepelný odpor při přestupu tepla v exteriéru Rse: 0,10 m2K/W

#### Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 3,156 m2K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,298 W/(m2.K)**

Název konstrukce: **SO11 Porobeton 300 garáž**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnější z temperovaného prostoru k venkovnímu prostředí  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,100 W/(m2K)

#### Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	Omítka vápenocementová	0,0300	0,9900	790,0	2000,0
2	Plynosilikát 1	0,3000	0,1800	840,0	480,0
3	Omítka vápenocementová	0,0300	0,9900	790,0	2000,0

#### Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 1,425 m2K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,627 W/(m2.K)**

Název konstrukce: **PDL 4 nad garáží**

Typ hodnocené konstrukce: strop vnitřní z vytápěného k nevytápěnému prostoru  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,100 W/(m2K)

#### Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	PVC ohebný	0,0050	0,1400	1100,0	1200,0
2	Beton hutný 1	0,0550	1,2300	1020,0	2100,0
3	Dutinový panel	0,2500	1,2000	840,0	1200,0
4	Omítka vápenocementová	0,0040	0,9900	790,0	2000,0

Poznámka: D je tloušťka vrstvy, Lambda je návrhová hodnota tepelné vodivosti vrstvy, C je měrná tepelná kapacita

#### Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 0,255 m2K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **1,680 W/(m2.K)**

Název konstrukce: **STR 1 nad přístavbou**

Typ hodnocené konstrukce: strop pod nevytápěnou půdou (se střechou bez tepelné izolace)  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,020 W/(m2K)

#### Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D	Lambda	c	Ro
-------	-------	---	--------	---	----

		[m]	[W/(m.K)]	[J/(kg.K)]	[kg/m3]
1	Dřevo měkké (tok kolmo k vlákn	0,0250	0,1800	2510,0	400,0
2	Skelná vlna 1 (do roku 2003)	0,2000	0,0660*	1191,2	76,6
3	Dřevo měkké (tok kolmo k vlákn	0,0250	0,1800	2510,0	400,0
4	Omítka vápenocementová	0,0100	0,9900	790,0	2000,0

#### Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 3,087 m2K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,304 W/(m2.K)**

Název konstrukce: **SO6- Ytong 300**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnější těžká  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,050 W/(m2K)

#### Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	Ytong omítka vnitřní	0,0050	0,3500	1000,0	1000,0
2	Ytong P2-400	0,3000	0,1080	1000,0	400,0
3	weber.therm klasik - lepicí a	0,0050	0,8000	900,0	1570,0

#### Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 2,415 m2K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,387 W/(m2.K)**

Název konstrukce: **SO2 veranda**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnější lehká  
Přímo zadaná hodnota  
součinitele prostupu tepla U: **1,500 W/(m2.K)**  
Charakter konstrukce: středně těžká  
Uspořádání vrstev konstrukce: podobně hmotné vrstvy v celé konstrukci

Název konstrukce: **SO12 Porobeton 150 k půdě**

Typ hodnocené konstrukce: stěna vnitřní z vytápěného k nevytápěnému prostoru  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,100 W/(m2K)

#### Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	Omítka vápenocementová	0,0100	0,9900	790,0	2000,0
2	Plynosilikát 1	0,1500	0,1800	840,0	480,0
3	Omítka vápenocementová	0,0100	0,9900	790,0	2000,0

#### Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:



Tepelný odpor konstrukce R: 0,742 m<sup>2</sup>K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,998 W/(m<sup>2</sup>.K)**

Název konstrukce: **SO8 CP 1 PP**

Typ hodnocené konstrukce: strop vnější z temperovaného prostoru k venkovnímu prostředí  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,080 W/(m<sup>2</sup>K)

**Skladba konstrukce (od interiéru):**

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m <sup>3</sup> ]
1	Omítka vápenocementová	0,0200	0,9900	790,0	2000,0
2	Zdivo CP 1	0,1400	0,8000	900,0	1700,0
3	Pěnový polystyren 1 (do roku 2	0,0300	0,0510	1270,0	10,0
4	Zdivo CP 1	0,3000	0,8000	900,0	1700,0
5	Omítka vápenocementová	0,0200	0,9900	790,0	2000,0

**Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:**

Tepelný odpor konstrukce R: 1,053 m<sup>2</sup>K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,838 W/(m<sup>2</sup>.K)**

Název konstrukce: **SO9 CP 1 PP zemina**

Typ hodnocené konstrukce: stěna temperovaného prostoru přilehlá k zemině  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,080 W/(m<sup>2</sup>K)

**Skladba konstrukce (od interiéru):**

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m <sup>3</sup> ]
1	Omítka vápenocementová	0,0200	0,9900	790,0	2000,0
2	Zdivo CP 1	0,1400	0,8000	900,0	1700,0
3	Pěnový polystyren 1 (do roku 2	0,0300	0,0510	1270,0	10,0
4	Zdivo CP 1	0,3000	0,8000	900,0	1700,0
5	Omítka vápenocementová	0,0200	0,9900	790,0	2000,0

**Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:**

Tepelný odpor konstrukce R: 1,055 m<sup>2</sup>K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,844 W/(m<sup>2</sup>.K)**

Název konstrukce: **PDL 6 1PP**

Typ hodnocené konstrukce: podlaha temperovaného prostoru přilehlá k zemině  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,050 W/(m<sup>2</sup>K)

**Skladba konstrukce (od interiéru):**

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m <sup>3</sup> ]
-------	-------	----------	---------------------	-----------------	----------------------------

1	Dlažba keramická	0,0300	1,0100	840,0	2000,0
2	Beton hutný 1	0,0700	1,2300	1020,0	2100,0
3	Pěnový polystyren 1 (po roce 2	0,0300	0,0440	1270,0	15,0
4	IPA	0,0051	0,2100	1470,0	1280,0

Poznámka: D je tloušťka vrstvy, Lambda je návrhová hodnota tepelné vodivosti vrstvy, C je měrná tepelná kapacita

#### Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 0,749 m<sup>2</sup>K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **1,089 W/(m<sup>2</sup>.K)**

Název konstrukce: **PDL 3 1NP přístavba**

Typ hodnocené konstrukce: podlaha vytápěného prostoru přilehlá k zemině  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,020 W/(m<sup>2</sup>K)

#### Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m <sup>3</sup> ]
1	Dlažba keramická	0,0100	1,0100	840,0	2000,0
2	Beton hutný 1	0,0700	1,2300	1020,0	2100,0
3	Rigips EPS 100 Z (1)	0,0800	0,0370	1270,0	20,0
4	IPA	0,0051	0,2100	1470,0	1280,0

#### Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 2,141 m<sup>2</sup>K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,433 W/(m<sup>2</sup>.K)**

Název konstrukce: **PDL 5 pod 2NP**

Typ hodnocené konstrukce: strop s podlahou nad venkovním prostorem  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,100 W/(m<sup>2</sup>K)

#### Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m <sup>3</sup> ]
1	PVC ohebný	0,0050	0,1400	1100,0	1200,0
2	Beton hutný 1	0,0550	1,2300	1020,0	2100,0
3	Dutinový panel	0,2500	1,2000	840,0	1200,0
4	Omítka vápenocementová	0,0040	0,9900	790,0	2000,0

#### Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 0,269 m<sup>2</sup>K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **2,089 W/(m<sup>2</sup>.K)**

Název konstrukce: **SCH 2**

Typ hodnocené konstrukce: střecha plochá a šikmá se sklonem do 45°  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,050 W/(m2K)

**Skladba konstrukce (od interiéru):**

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	Dřevo měkké (tok kolmo k vlákn	0,0250	0,1800	2510,0	400,0
2	Skelná vlna 1 (do roku 2003)	0,1400	0,0580*	1097,0	53,5
3	Dřevo měkké (tok kolmo k vlákn	0,0250	0,1800	2510,0	400,0

**Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:**

Tepelný odpor konstrukce R: 2,340 m2K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,403 W/(m2.K)**

---

---

Název konstrukce: **STR 3**

Typ hodnocené konstrukce: strop pod nevytápěnou půdou (se střechou bez tepelné izolace)  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,050 W/(m2K)

**Skladba konstrukce (od interiéru):**

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	Skelná vlna 1 (do roku 2003)	0,1200	0,0590*	1097,0	53,5
2	Dřevo měkké (tok kolmo k vlákn	0,0250	0,1800	2510,0	400,0

**Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:**

Tepelný odpor konstrukce R: 1,921 m2K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **0,471 W/(m2.K)**

---

---

Název konstrukce: **STR4 1PP před garáží**

Typ hodnocené konstrukce: strop vnější z temperovaného prostoru k venkovnímu prostředí  
Korekce součinitele prostupu dU: 0,100 W/(m2K)

**Skladba konstrukce (od interiéru):**

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	IPA	0,0051	0,2100	1470,0	1280,0
2	Beton hutný 1	0,0300	1,2300	1020,0	2100,0
3	Pěnový polystyren 1 (do roku 2	0,0200	0,0510	1270,0	10,0
4	Dutinový panel	0,2500	1,2000	840,0	1200,0
5	Omítka vápenocementová	0,0040	0,9900	790,0	2000,0

**Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:**

Tepelný odpor konstrukce R: 0,595 m2K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: **1,361 W/(m2.K)**