

Protokol k výpočtu konstrukce ve styku se zemínou

Stavba: Intemac Kuřim

Místo: Kuřim

Zadavatel:

Zpracovatel: **Ing. Zdeněk Juráček**

Zakázka: PENB

Archiv:

Projektant: Ing. Zdeněk Juráček-zpracovatel

Datum: 7.10.2018

E-mail: zjuracek@email.cz

Telefon: 608 738 579

1.	Podlaha na zemině		V1	V2	
2.	Označení podlahové konstrukce		PDL1		
3.	Součinitel prostupu tepla konstrukce	U	1,894	1,894	W/(m².K)
4.	Tepelný odpor konstrukce	R	0,387		m².K/W
5.	Odpor při přestupu tepla	R _{si}	0,170		m².K/W
6.	Hloubka uložení pod okolním terénem	z	0,00		m
7.	Tloušťka obvodové stěny	w	0,38		m
8.	Tepelná vodivost zeminy	λ _{zem}	2,00		W/(m.K)
9.	Součinitel vlivu spodní vody	G _w	1,15		
10.	Plocha podlahy	A _g	248,90		m²
11.	Exponovaný obvod podlahy	P	18,80		m
12.	Charakteristický parametr podlahy	B'	26,48		m
13.	Ekvivalentní tloušťka podlahy	dt	1,57		m
14.	Přídavná okrajová izolace		žádná		
15.	Tloušťka okrajové izolace	dn	0,00		m
16.	Tepelná vodivost okrajové izolace	λ _{iz}	0,000		W/(m.K)
17.	Šířka izolačního pásu	D	0,00		m
18.	Lineární činitel pro okrajovou izolaci		0,00		
19.	Součinitel prostupu tepla mezi interiérem a exteriérem	U _{ekv}	0,188	0,188	W/(m².K)

Protokol k výpočtu konstrukce ve styku se zemínou

Stavba: Intemac Kuřim

Místo: Kuřim

Zadavatel:

Zpracovatel: **Ing. Zdeněk Juráček**

Zakázka: PENB

Archiv:

Projektant: Ing. Zdeněk Juráček-zpracovatel

Datum: 7.10.2018

E-mail: zjuracek@email.cz

Telefon: 608 738 579

1.	Podlaha na zemině		V1	V2	
2.	Označení podlahové konstrukce		PDL2		
3.	Součinitel prostupu tepla konstrukce	U	3,098	3,098	W/(m².K)
4.	Tepelný odpor konstrukce	R	0,164		m².K/W
5.	Odpor při přestupu tepla	R _{si}	0,170		m².K/W
6.	Hloubka uložení pod okolním terénem	z	0,00		m
7.	Tloušťka obvodové stěny	w	0,38		m
8.	Tepelná vodivost zeminy	λ _{zem}	2,00		W/(m.K)
9.	Součinitel vlivu spodní vody	G _w	1,15		
10.	Plocha podlahy	A _g	76,10		m²
11.	Exponovaný obvod podlahy	P	25,20		m
12.	Charakteristický parametr podlahy	B'	6,03		m
13.	Ekvivalentní tloušťka podlahy	dt	1,13		m
14.	Přídavná okrajová izolace		žádná		
15.	Tloušťka okrajové izolace	dn	0,00		m
16.	Tepelná vodivost okrajové izolace	λ _{iz}	0,000		W/(m.K)
17.	Šířka izolačního pásu	D	0,00		m
18.	Lineární činitel pro okrajovou izolaci		0,00		
19.	Součinitel prostupu tepla mezi interiérem a exteriérem	U _{ekv}	0,574	0,574	W/(m².K)

Protokol k výpočtu konstrukce ve styku se zemínou

Stavba: Intemac Kuřim

Místo: Kuřim

Zadavatel:

Zpracovatel: **Ing. Zdeněk Juráček**

Zakázka: PENB

Archiv:

Projektant: Ing. Zdeněk Juráček-zpracovatel

Datum: 7.10.2018

E-mail: zjuracek@email.cz

Telefon: 608 738 579

1.	Podlaha na zemině		V1	V2	
2.	Označení podlahové konstrukce		PDL3		
3.	Součinitel prostupu tepla konstrukce	U	0,232	0,232	W/(m².K)
4.	Tepelný odpor konstrukce	R	4,557		m².K/W
5.	Odpor při přestupu tepla	R _{si}	0,170		m².K/W
6.	Hloubka uložení pod okolním terénem	z	0,00		m
7.	Tloušťka obvodové stěny	w	0,38		m
8.	Tepelná vodivost zeminy	λ _{zem}	2,00		W/(m.K)
9.	Součinitel vlivu spodní vody	G _w	1,15		
10.	Plocha podlahy	A _g	97,22		m²
11.	Exponovaný obvod podlahy	P	18,80		m
12.	Charakteristický parametr podlahy	B'	10,34		m
13.	Ekvivalentní tloušťka podlahy	dt	9,91		m
14.	Přídavná okrajová izolace		žádná		
15.	Tloušťka okrajové izolace	dn	0,00		m
16.	Tepelná vodivost okrajové izolace	λ _{iz}	0,000		W/(m.K)
17.	Šířka izolačního pásu	D	0,00		m
18.	Lineární činitel pro okrajovou izolaci		0,00		
19.	Součinitel prostupu tepla mezi interiérem a exteriérem	U _{ekv}	0,137	0,137	W/(m².K)

Protokol k výpočtu konstrukce ve styku se zemínou

Stavba: Intemac Kuřim

Místo: Kuřim

Zadavatel:

Zpracovatel: **Ing. Zdeněk Juráček**

Zakázka: PENB

Archiv:

Projektant: Ing. Zdeněk Juráček-zpracovatel

Datum: 7.10.2018

E-mail: zjuracek@email.cz

Telefon: 608 738 579

1.	Podlaha na zemině		V1	V2	
2.	Označení podlahové konstrukce		PDL4		
3.	Součinitel prostupu tepla konstrukce	U	3,098	3,098	W/(m².K)
4.	Tepelný odpor konstrukce	R	0,164		m².K/W
5.	Odpor při přestupu tepla	R _{si}	0,170		m².K/W
6.	Hloubka uložení pod okolním terénem	z	0,00		m
7.	Tloušťka obvodové stěny	w	0,38		m
8.	Tepelná vodivost zeminy	λ _{zem}	2,00		W/(m.K)
9.	Součinitel vlivu spodní vody	G _w	1,15		
10.	Plocha podlahy	A _g	27,23		m²
11.	Exponovaný obvod podlahy	P	3,30		m
12.	Charakteristický parametr podlahy	B'	16,50		m
13.	Ekvivalentní tloušťka podlahy	dt	1,13		m
14.	Přídavná okrajová izolace		žádná		
15.	Tloušťka okrajové izolace	dn	0,00		m
16.	Tepelná vodivost okrajové izolace	λ _{iz}	0,000		W/(m.K)
17.	Šířka izolačního pásu	D	0,00		m
18.	Lineární činitel pro okrajovou izolaci		0,00		
19.	Součinitel prostupu tepla mezi interiérem a exteriérem	U _{ekv}	0,291	0,291	W/(m².K)

Protokol k výpočtu konstrukce ve styku se zemínou

Stavba: Intemac Kuřim

Místo: Kuřim

Zadavatel:

Zpracovatel: **Ing. Zdeněk Juráček**

Zakázka: PENB

Archiv:

Projektant: Ing. Zdeněk Juráček-zpracovatel

Datum: 7.10.2018

E-mail: zjuracek@email.cz

Telefon: 608 738 579

1.	Podlaha na zemině		V1	V2	
2.	Označení podlahové konstrukce		PDL5		
3.	Součinitel prostupu tepla konstrukce	U	0,232	0,232	W/(m².K)
4.	Tepelný odpor konstrukce	R	4,557		m².K/W
5.	Odpor při přestupu tepla	R _{si}	0,170		m².K/W
6.	Hloubka uložení pod okolním terénem	z	0,00		m
7.	Tloušťka obvodové stěny	w	0,38		m
8.	Tepelná vodivost zeminy	λ _{zem}	2,00		W/(m.K)
9.	Součinitel vlivu spodní vody	G _w	1,15		
10.	Plocha podlahy	A _g	30,30		m²
11.	Exponovaný obvod podlahy	P	10,16		m
12.	Charakteristický parametr podlahy	B'	5,96		m
13.	Ekvivalentní tloušťka podlahy	dt	9,91		m
14.	Přídavná okrajová izolace		žádná		
15.	Tloušťka okrajové izolace	dn	0,00		m
16.	Tepelná vodivost okrajové izolace	λ _{iz}	0,000		W/(m.K)
17.	Šířka izolačního pásu	D	0,00		m
18.	Lineární činitel pro okrajovou izolaci		0,00		
19.	Součinitel prostupu tepla mezi interiérem a exteriérem	U _{ekv}	0,158	0,158	W/(m².K)