

POSOUZENI KONSTRUKCE - průměrná tl. škváry

Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	Omítka vápenocementová	0,0150	0,9900	790,0	2000,0
2	Dutinový panel	0,2150	1,2000	840,0	1200,0
3	Beton hutný 1	0,0200	1,2300	1020,0	2100,0
4	Bitagit S	0,0035	0,2100	1470,0	1235,0
5	Škvára	0,2000	0,2700	750,0	750,0
6	Železobeton 1	0,0300	1,4300	1020,0	2300,0
7	Lignopor	0,1000	0,0560	1800,0	500,0
8	Třískocementové desky 2	0,0100	0,1900	1580,0	600,0
9	Bitagit S	0,0035	0,2100	1470,0	1235,0
10	MW	0,1000	0,0360	840,0	20,0

Poznámka: D je tloušťka vrstvy, Lambda je návrhová hodnota tepelné vodivosti vrstvy, C je měrná tepelná kapacita vrstvy a Ro je objemová hmotnost vrstvy.

Okrajové podmínky výpočtu:

Tepelný odpor při přestupu tepla v interiéru Rsi: 0,10 m2K/W  
Tepelný odpor při přestupu tepla v exteriéru Rse: 0,04 m2K/W

Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 5,026 m2K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: 0,194 W/(m2.K)

POSOUZENI KONSTRUKCE - v místě min. tl. škváry

Skladba konstrukce (od interiéru):

Číslo	Název	D [m]	Lambda [W/(m.K)]	c [J/(kg.K)]	Ro [kg/m3]
1	Omítka vápenocementová	0,0150	0,9900	790,0	2000,0
2	Dutinový panel	0,2150	1,2000	840,0	1200,0
3	Beton hutný 1	0,0200	1,2300	1020,0	2100,0
4	Bitagit S	0,0035	0,2100	1470,0	1235,0
5	Škvára	0,0850	0,2700	750,0	750,0
6	Železobeton 1	0,0300	1,4300	1020,0	2300,0
7	Lignopor	0,1000	0,0560	1800,0	500,0
8	Třískocementové desky 2	0,0100	0,1900	1580,0	600,0
9	Bitagit S	0,0035	0,2100	1470,0	1235,0
10	MW	0,1000	0,0360	840,0	20,0

Poznámka: D je tloušťka vrstvy, Lambda je návrhová hodnota tepelné vodivosti vrstvy, C je měrná tepelná kapacita vrstvy a Ro je objemová hmotnost vrstvy.

Okrajové podmínky výpočtu:

Tepelný odpor při přestupu tepla v interiéru Rsi: 0,10 m2K/W  
Tepelný odpor při přestupu tepla v exteriéru Rse: 0,04 m2K/W

Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R: 4,681 m2K/W  
Součinitel prostupu tepla konstrukce U: 0,207 W/(m2.K)

±0.000 = +601,00 BPV

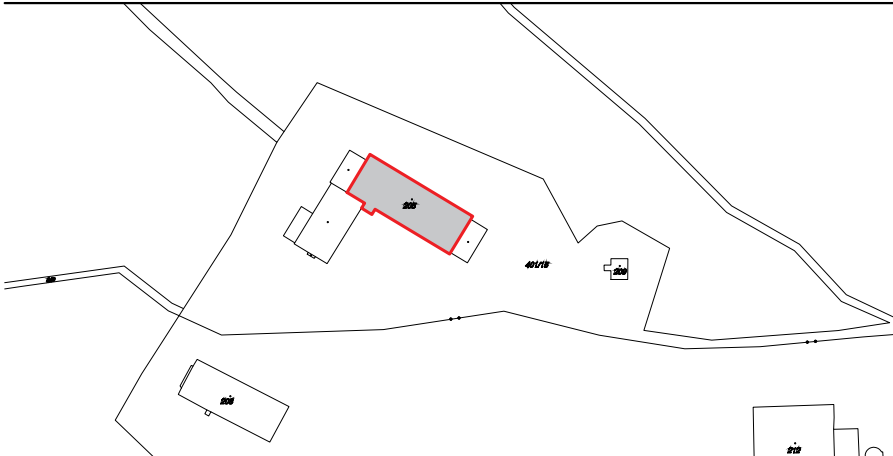
STAVEBNÍK:  
PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ, s. p.  
Středisko Východočeské uhelné dolů  
ZBZS Strážkovice 70  
542 34 MALÉ SVATOŇOVICE

KONTAKT:  
E-mail: Nyklicek@bzs.pku.cz  
Tel.: +420 724 069 032

PROJEKTANT:  
Ing. Darina Stašová  
NÁMĚRKA 777  
542 33 RTYNĚ V PODKRKONOŠÍ

PARÉ:

IČO: 06972900  
Mob.: +420 731 735 674  
E-mail: darinastasova@seznam.cz



NÁZEV PROJEKTU:  
A3125 - Revitalizace budovy ZBZS Odolov  
Pozemek st. č. 205, k.ú. Malé Svatoňovice

OBJEKT:  
SO01

STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

ČÁST: ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ

NÁZEV VÝKRESU: MĚŘÍTKO:

POSOUZENI KONSTRUKCE

DATUM: 30.04.2020  
REVIZE: 00

ČÍSLO ZAKÁZKY: 047  
ČÁST: AS

ČÍSLO VÝKRESU: D10