

Přehled konstrukcí varianty 1

Stavba: Modernizace školních kuchyněk hotelové školy

Místo: Poděbrady

Zadavatel: Hotelová škola Poděbrady, p.o.

Zpracovatel: **Ondřej Balihar**

Zakázka: Poděbrady HŠ - tepelné ztráty.STV

Archiv:

Projektant: Jan Balihar

Datum: 23.05.2023

E-mail: tzbkomplet@chrudim.cz

Telefon: 602 351 486

1.Výplně otvorů z vytápěného prostoru do venkovního prostředíČSN 73 0540-2:2011: **Výplň otvoru ve vnější stěně a strmé střeše, z vytápěného prostoru do venkovního prostředí, kromě dveří**UN,20 = **1,50** Urec,20 = **1,20** Upas,20,h = **0,80** Upas,20,d = **0,60** W/(m²·K) $\theta_i = 20\text{ °C}$ UN = **1,50** Urec = **1,20** Upas,h = **0,80** Upas,d = **0,60** W/(m²·K)

| OK | Popis | Var | ZZ | U W/(m ² ·K) | X m | Y m | i _{LV} | g | FF % |
|------|---------|-----|----|----------------------------|--------|--------|-----------------|------|---------|
| OT1 | 125/215 | V1 | 0 | 1,200 | 1,25 | 2,15 | 0,870 | 0,75 | 0,0 |
| OT2 | 130/215 | V1 | 0 | 1,200 | 1,30 | 2,15 | 0,870 | 0,75 | 0,0 |
| OT3 | 111/218 | V1 | 0 | 1,200 | 1,11 | 2,18 | 0,870 | 0,75 | 0,0 |
| OT4 | 122/214 | V1 | 0 | 1,200 | 1,22 | 2,14 | 0,870 | 0,75 | 0,0 |
| OT5 | 150/193 | V1 | 0 | 1,200 | 1,50 | 1,93 | 0,870 | 0,75 | 0,0 |
| OT6 | 148/193 | V1 | 0 | 1,200 | 1,48 | 1,93 | 0,870 | 0,75 | 0,0 |
| OT7 | 149/193 | V1 | 0 | 1,200 | 1,49 | 1,93 | 0,870 | 0,75 | 0,0 |
| OT8 | 90/193 | V1 | 0 | 1,200 | 0,90 | 1,93 | 0,870 | 0,75 | 0,0 |
| OT9 | 123/215 | V1 | 0 | 1,200 | 1,23 | 2,15 | 0,870 | 0,75 | 0,0 |
| OT10 | 120/215 | V1 | 0 | 1,200 | 1,20 | 2,15 | 0,870 | 0,75 | 0,0 |
| OT11 | 135/215 | V1 | 0 | 1,200 | 1,35 | 2,15 | 0,870 | 0,75 | 0,0 |
| OT12 | 142/215 | V1 | 0 | 1,200 | 1,42 | 2,15 | 0,870 | 0,75 | 0,0 |

ČSN 73 0540-2:2011: **Dveřní výplň otvoru z vytápěného prostoru do venkovního prostředí (včetně rámu)**UN,20 = **1,70** Urec,20 = **1,20** Upas,20,h = **0,90** Upas,20,d = **0,00** W/(m²·K) $\theta_i = 20\text{ °C}$ UN = **1,70** Urec = **1,20** Upas,h = **0,90** Upas,d = **0,00** W/(m²·K)

| OK | Popis | Var | ZZ | U W/(m ² ·K) | X m | Y m | i _{LV} | g | FF % |
|-----|--------|-----|----|----------------------------|--------|--------|-----------------|------|---------|
| DO1 | 90/202 | V1 | 0 | 1,200 | 0,90 | 2,02 | 1,600 | 0,67 | 0,0 |

3.Výplně otvorů z vytápěného do temperovaného prostoruČSN 73 0540-2:2011: **Výplň otvoru vedoucí z vytápěného do temperovaného prostoru**UN,20 = **3,50** Urec,20 = **2,30** Upas,20,h = **1,70** Upas,20,d = **0,00** W/(m²·K) $\theta_i = 20\text{ °C}$ UN = **3,50** Urec = **2,30** Upas,h = **1,70** Upas,d = **0,00** W/(m²·K)

| OK | Popis | Var | ZZ | U W/(m ² ·K) | X m | Y m | i _{LV} | g | FF % |
|-----|---------|-----|----|----------------------------|--------|--------|-----------------|------|---------|
| DN1 | 80/197 | V1 | 0 | 2,300 | 0,80 | 1,97 | 0,870 | 0,67 | 0,0 |
| DN3 | 90/197 | V1 | 0 | 2,300 | 0,90 | 1,97 | 0,870 | 0,67 | 0,0 |
| DN4 | 60/197 | V1 | 0 | 2,300 | 0,60 | 1,97 | 0,870 | 0,67 | 0,0 |
| DN5 | 155/247 | V1 | 0 | 2,300 | 1,55 | 2,47 | 0,870 | 0,67 | 0,0 |