

## 1 Průsvitné konstrukce se ZZ = 0

Stavba: D 101 - TECHNOLOGICKÝ PAVILON

Místo: Parc.č. 1752/1, 1752/2, 736/12, k.ú. Lednice na Moravě Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně,  
Zemědělská 1665/1, Brno

Zpracovatel: **TERMING, spol. s r.o., Bendlova 131/1, 613 00 Brno**

Zakázka: TPL.TV22

Archiv: 24-093

Projektant: Ing. Jan Henzl

Datum: 20.2.2025

E-mail: henzl@terming.cz

Telefon: 777 210 772

Poznámka k zakázce:

## 2 Okno - 230.0 - ČSN 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/(m<sup>2</sup>·K)

θ<sub>i</sub> = 20 °C UN = 1,50 Urec = 1,20 Upas,h = 0,80 Upas,d = 0,60 W/(m<sup>2</sup>·K)

| OK  | Popis               | U<br>W/(m <sup>2</sup> ·K) | X<br>m | Y<br>m | g     | τ <sub>E</sub> | F <sub>f</sub><br>%% |
|-----|---------------------|----------------------------|--------|--------|-------|----------------|----------------------|
| OZ1 | 300/70 (AL 3.sklo)  | 0,900                      | 3,000  | 0,700  | 0,500 | 0,400          | 25,000               |
| OZ2 | 770/340 (AL 3.sklo) | 0,900                      | 7,700  | 3,400  | 0,500 | 0,400          | 25,000               |
| OZ3 | 740/340 (AL 3.sklo) | 0,900                      | 7,400  | 3,400  | 0,500 | 0,400          | 25,000               |
| OZ4 | 160/70 (AL 3.sklo)  | 0,900                      | 1,600  | 0,700  | 0,500 | 0,400          | 25,000               |
| OZ5 | 206/70 (AL 3.sklo)  | 0,900                      | 2,060  | 0,700  | 0,500 | 0,400          | 25,000               |

## 3 Okno - 231.0 - ČSN 73 0540-2:2011: Šikmá výplň otvoru se sklonem do 45°, z vytápěného prostoru do venkovního prostředí

UN,20 = 1,40 Urec,20 = 1,10 Upas,20,h = 0,90 Upas,20,d = 0,00 W/(m<sup>2</sup>·K)

θ<sub>i</sub> = 20 °C UN = 1,40 Urec = 1,10 Upas,h = 0,90 Upas,d = 0,00 W/(m<sup>2</sup>·K)

| OK  | Popis               | U<br>W/(m <sup>2</sup> ·K) | X<br>m | Y<br>m | g     | τ <sub>E</sub> | F <sub>f</sub><br>%% |
|-----|---------------------|----------------------------|--------|--------|-------|----------------|----------------------|
| OA1 | Pr. 800 (Světlovod) | 1,400                      | 0,700  | 0,700  | 0,500 | 0,400          | 25,000               |

## 4 Dveře - 241.0 - 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/(m<sup>2</sup>·K)

θ<sub>i</sub> = 20 °C UN = 1,70 Urec = 1,20 Upas,h = 0,90 Upas,d = 0,00 W/(m<sup>2</sup>·K)

| OK  | Popis           | U<br>W/(m <sup>2</sup> ·K) | X<br>m | Y<br>m | g     | τ <sub>E</sub> | F <sub>f</sub><br>%% |
|-----|-----------------|----------------------------|--------|--------|-------|----------------|----------------------|
| DO1 | 110/260         | 1,100                      | 1,100  | 2,600  | 0,500 | 0,400          | 25,000               |
| DO2 | 320/260 (Vrata) | 1,500                      | 3,200  | 2,600  | 0,500 | 0,400          | 25,000               |
| DO3 | 130/260         | 1,100                      | 1,300  | 2,600  | 0,500 | 0,400          | 25,000               |
| DO4 | 180/260         | 1,100                      | 1,800  | 2,600  | 0,500 | 0,400          | 25,000               |
| DO5 | 160/260         | 1,100                      | 1,600  | 2,600  | 0,500 | 0,400          | 25,000               |
| DO6 | 220/270 (Vrata) | 1,500                      | 2,200  | 2,700  | 0,500 | 0,400          | 25,000               |
| DO7 | 320/270 (Vrata) | 1,500                      | 3,200  | 2,700  | 0,500 | 0,400          | 25,000               |