

projektant

**Projektíl architekti s.r.o.**

Malátova 13

150 00 Praha 5  cz

hlavní architekt

Ing. arch. Adam Halíř

projektant části dokumentace

**TechOrg s.r.o.**

Havlovská 1112/13

160 00 Praha 6 cz

vypracoval

Ing. Lenka Janečková

kontroloval

Ing. Jiří Beran

odpovědný projektant

Ing. Ondřej Hlaváček

objednatel

**Obec Líbeznice**

Mělnická 43

250 65, Líbeznice

IČO 002 40 427

projekt

**PAVILON PRVNÍHO  
STUPNĚ ZÁKLADNÍ  
ŠKOLY V LÍBEZNICÍCH**

Měšická

250 65, Líbeznice

stupeň dokumentace

Dokumentace pro provedení stavby

část dokumentace

Dokumentace objektů

stavební objekt

SO01 Pavilon základní školy

profesní část

Zařízení pro vytápění a ochlazování  
staveb

datum

31.7.2014

měřítko

počet formátů

1 x A4

revize

00

geodetické údaje

Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém BpV

$\pm 0,000 = 226,650$

jméno přílohy

**VÝPOČET TEPELNÉ  
ZÁTĚŽE**

stupeň

**DPS**

paré

stavební objekt

**SO 01**

kód profese

**UTCH**

část, číslo výkresu

**D.1.1.4a.3.02**

# VÝPOČET TEPELNÉ ZÁTĚŽE DLE ČSN 730548

| Místnost | Účel        | Tepelná zátěž od oslunění – extrém | Uvažovaný měsíc – extrém | Vnitřní požadovaná teplota – léto | Počet osob | Tepelná produkce osoby | Tepelná zátěž od osob | Celkem |
|----------|-------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------|------------------------|-----------------------|--------|
| Č.       | -           | Q <sub>osl</sub> (W)               | -                        | °C                                | -          | W                      | Q <sub>lide</sub> (W) | Q (W)  |
| 101      | vstup       | 1589                               | červen                   | -                                 | -          | -                      | 0                     | 1589   |
| 102      | hala        | 10762                              | září                     | -                                 | -          | -                      | 0                     | 10762  |
| 103      | jídlna/aula | 3055                               | červen                   | 28                                | 64         | 62                     | 3968                  | 7023   |
| 104      | učebna      | 2148                               | květen                   | 28                                | 31         | 62                     | 1922                  | 4070   |
| 105      | učebna      | 2140                               | květen                   | 28                                | 31         | 62                     | 1922                  | 4062   |
| 106      | učebna      | 1940                               | červen                   | 28                                | 31         | 62                     | 1922                  | 3862   |
| 107      | učebna      | 1968                               | červen                   | 28                                | 31         | 62                     | 1922                  | 3890   |
| 108      | učebna      | 2049                               | červen                   | 28                                | 31         | 62                     | 1922                  | 3971   |
| 109      | učebna      | 1975                               | červen                   | 28                                | 31         | 62                     | 1922                  | 3897   |
| 110      | učebna      | 1972                               | červen                   | 28                                | 31         | 62                     | 1922                  | 3894   |
| 111      | učebna      | 2304                               | květen                   | 28                                | 31         | 62                     | 1922                  | 4226   |
| 112      | sborovna    | 1127                               | květen                   | 28                                | 8          | 62                     | 1496                  | 2623   |
| 113a     | přípravná   | 488                                | září                     | 28                                | 2          | 62                     | 124                   | 612    |
| 113b     | výdejna     | 911                                | květen                   | 28                                | 1          | 62                     | 62                    | 973    |

(1000 W – rozvaděč ELE)