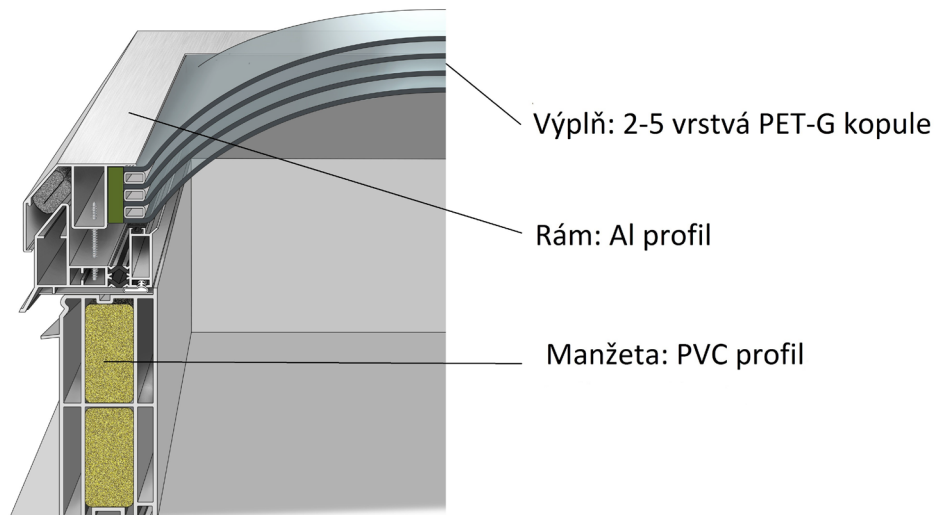




### Popis:

AAG světlíky s novým Al profilem vynikají moderním vzhledem a výbornými termoizolačními parametry. Kopule bez vrtaných otvorů zvyšují životnost celé konstrukce světlíku a mají samočistící efekt. AAG světlíky mají bezkonkurenční design použitím eloxovaného hliníku. AAG světlíky splňují nejvyšší požadavky na stavební výplně, slouží k prosvětlení, dennímu větrání a výlezu na střeche.

### Přednosti:

- Výplň světlíku s reakcí na oheň B dle ČSN EN 13 501-1
  - dvouvrstvá až pětivrstvá PET-G kopule zajišťuje samočištění a bezpečný odvod vody.
- Rám světlíku s reakcí na oheň A1 dle ČSN EN 13 501-1 z eloxovaného hliníku s přerušeným tepelným mostem pro vysokou tuhost, ochranu při požáru a výborné termoizolační vlastnosti, ve variantě pevné nebo otevírací křídlo.
- Rám světlíku také v matném odstínu RAL 7021 antracit.
- Manžeta světlíku vyrobena z bílého, vícekomorového PVC profilu s PUR jádrem ve variantě kolmá  $U_p=0,92\text{W/m}^2\text{K}$ , šikmá  $U_p=0,88\text{W/m}^2\text{K}$ , ve výškách 15 až 75 cm.

### Technické parametry dle ČSN EN 1873:

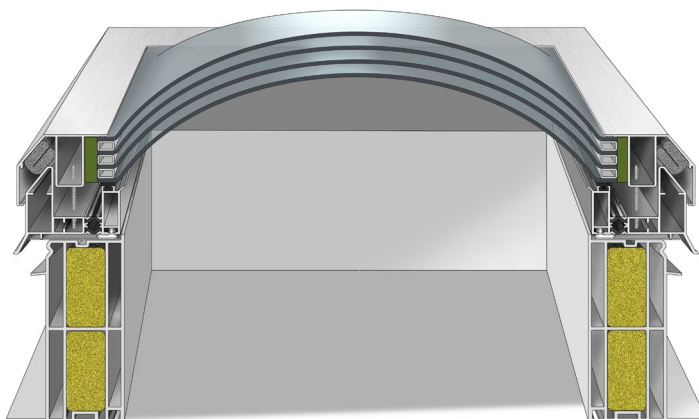
|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Rw                                  | vzduchová neprůzvučnost                        |
| Ut ( $\text{W/m}^2\cdot\text{K}$ )  | součinitel prostupu tepla výplně světlíku      |
| Ur ( $\text{W/m}^2\cdot\text{K}$ )  | součinitel prostupu tepla světlíku bez manžety |
| Urc ( $\text{W/m}^2\cdot\text{K}$ ) | součinitel prostupu tepla světlíku s manžetou  |
| UL ( $\text{N/m}^2$ )               | odolnost proti zatížení nahoru                 |
| DL ( $\text{N/m}^2$ )               | odolnost proti zatížení dolů                   |
| SB                                  | odolnost nárazu měkkým tělesem                 |
| $\tau_{D65} / g$                    | radiační vlastnosti                            |
| Třída                               | průvzdušnost                                   |
| nezatéká                            | vodotěsnost                                    |
| Třída E                             | reakce na oheň dle ČSN EN 13 501-1             |

|                           |                                                                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dvouvrstvá kopule:</b> | Rw = bez deklarace<br>Ut = 2,7, Ur = 2,38, Urc = 1,7<br>UL = 3000, DL = 2500, SB = 1200<br>$\tau_{D65} = 77\%$ , g = 0,74, Třída AP 6 |
|                           |                                                                                                                                       |
| <b>Čtyřvrstvá kopule:</b> | Rw = 26 dB<br>Ut = 1,3, Ur = 1,5, Urc = 1,26<br>UL = 3000, DL = 2500, SB = 1200<br>$\tau_{D65} = 60\%$ , g = 0,55, Třída AP 6         |
|                           |                                                                                                                                       |

|                           |                                                                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Třívrstvá kopule:</b>  | Rw = bez deklarace<br>Ut = 1,8, Ur = 1,8, Urc = 1,4<br>UL = 3000, DL = 2500, SB = 1200<br>$\tau_{D65} = 68\%$ , g = 0,64, Třída AP 6   |
|                           |                                                                                                                                        |
| <b>Pětivrstvá kopule:</b> | Rw = bez deklarace<br>Ut = 1,1, Ur = 1,39, Urc = 1,18<br>UL = 3000, DL = 2500, SB = 1200<br>$\tau_{D65} = 53\%$ , g = 0,47, Třída AP 6 |
|                           |                                                                                                                                        |

| Varianty otvírání:                                                                |                                                                                   |                                                                                   | Varianty příslušenství:                                                            |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| ruční otvírač                                                                     | elektrický otvírač                                                                | výlez na střechu                                                                  | žaluzie                                                                            | mříže                                                                               |

#### Provedení na kolmé PVC manžetě:



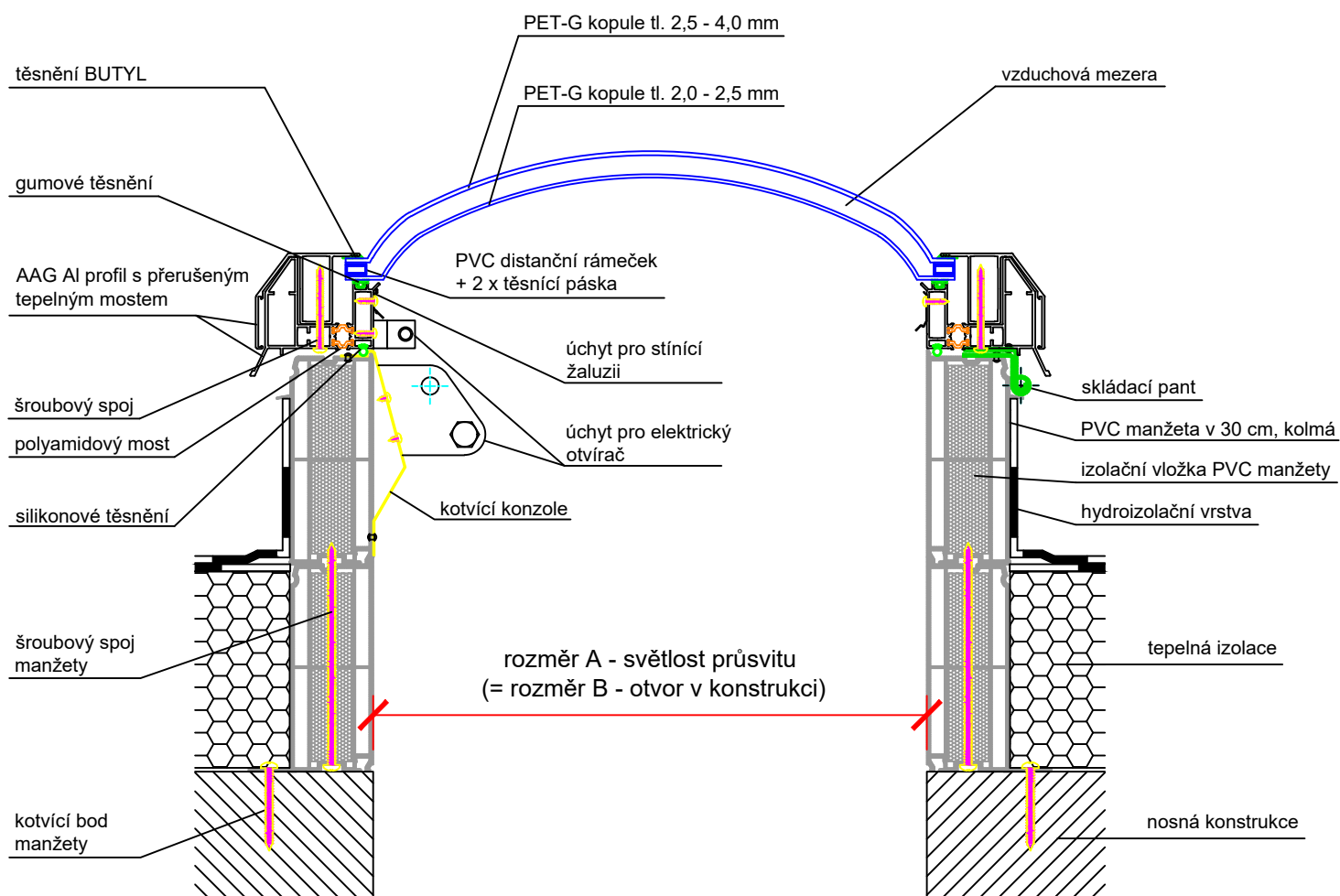
#### Ilustrační foto:



#### Doporučení výrobce:

O vhodnosti použití daného typu výrobku musí rozhodnout odpovědný projektant stavby.

Verze 04/2022



## Technický výkres AAG

ARTUS, s.r.o.  
Křížkova 2413, 256 01 Benešov  
IČ: 257 93 985, DIČ: CZ25793985

OBSAH VÝKRESU:

AAG kopulový světlík v hliníkovém rámu, zasklení kopulové s reakcí na oheň, PET-G 2-vrstvé, manžeta PVC kolmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

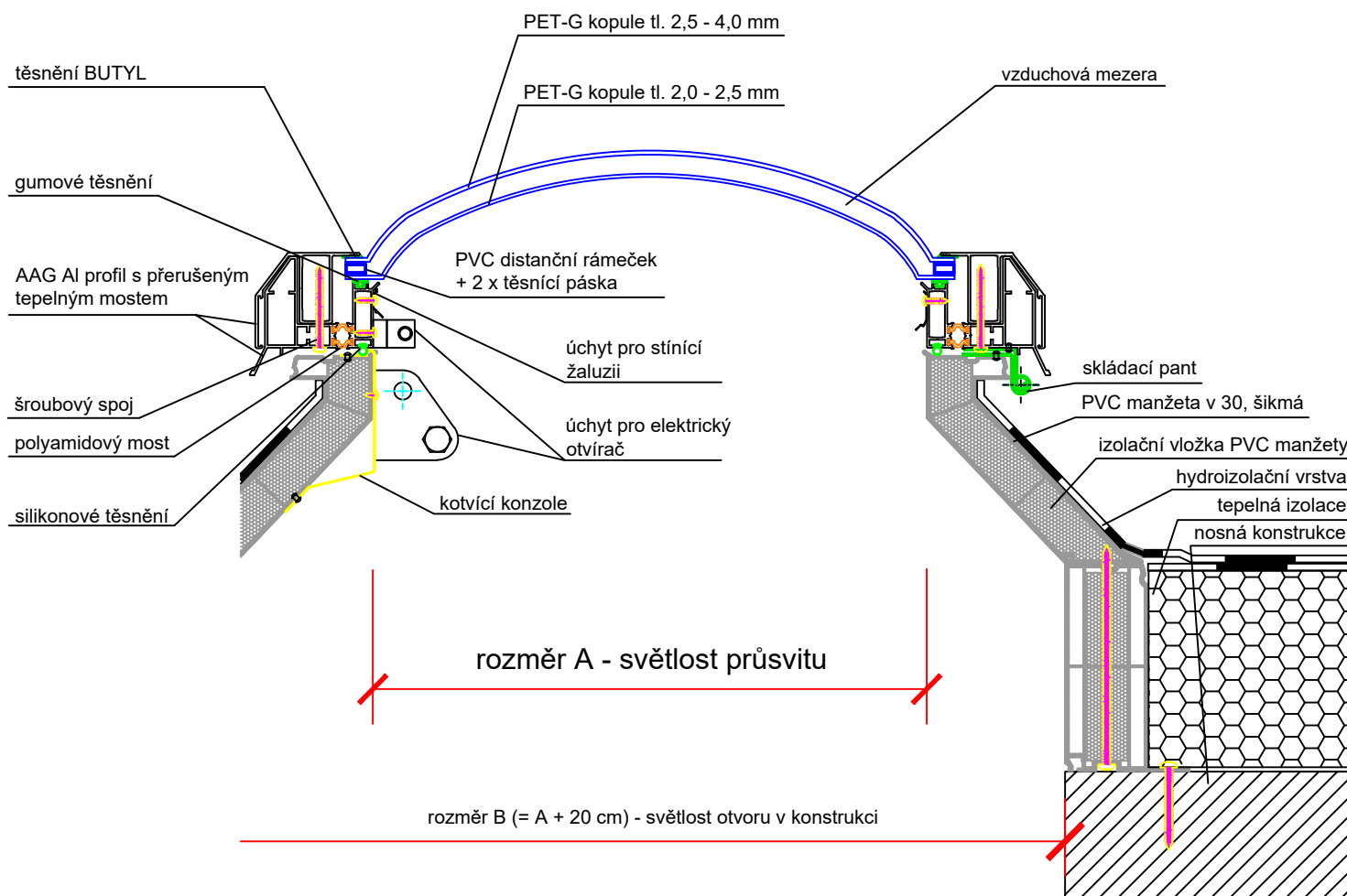
8/2021

MĚŘÍTKO:

1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

9d



## Technický výkres AAG

ARTUS, s.r.o.  
Křížkova 2413, 256 01 Benešov  
IČ: 257 93 985, DIČ: CZ25793985

OBSAH VÝKRESU:

AAG kopulový světlík v hliníkovém rámu, zasklení kopulové s reakcí na oheň, PET-G 2-vrstvé, manžeta PVC šikmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

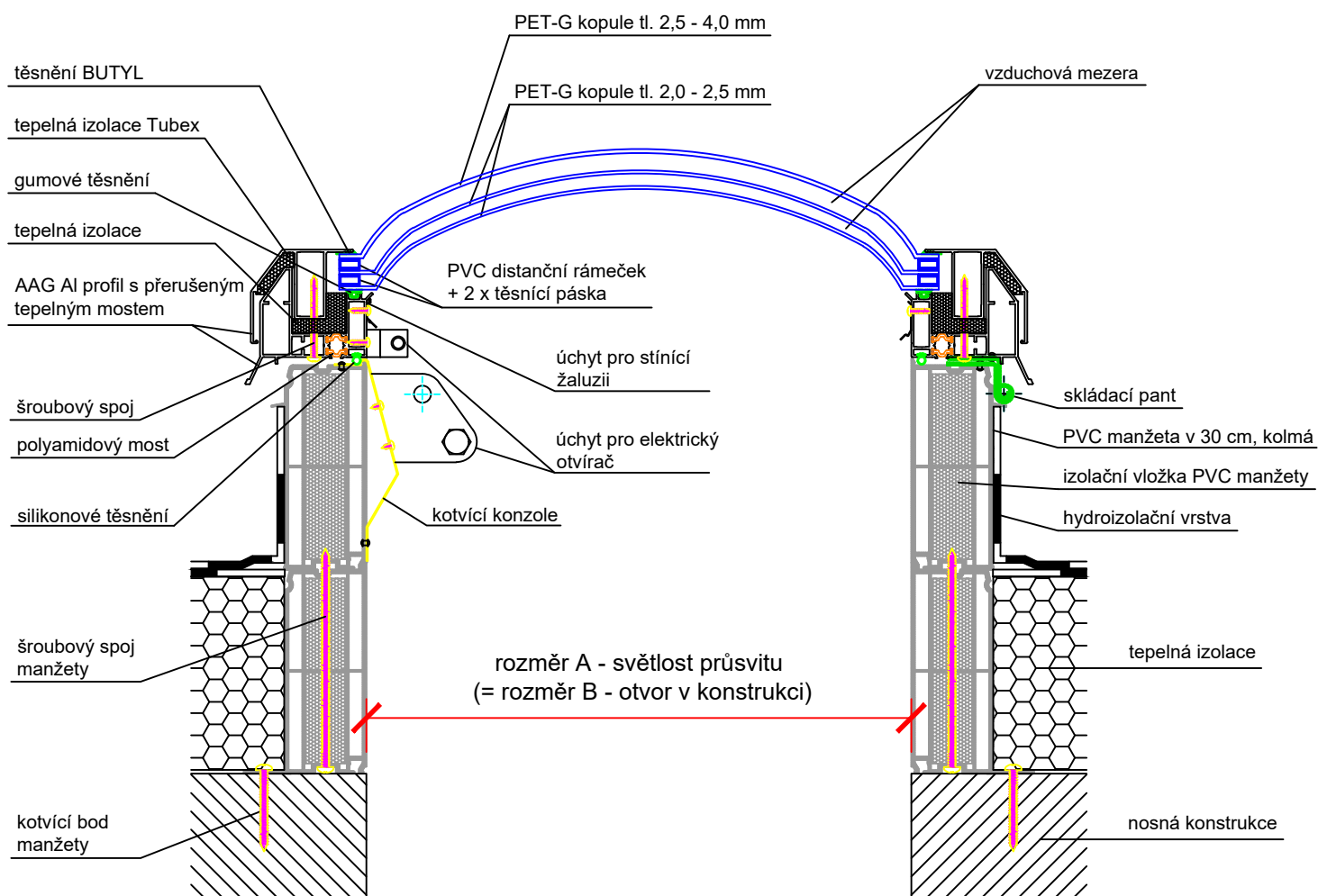
8/2021

MĚŘÍTKO:

1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

9e



## Technický výkres AAG

ARTUS, s.r.o.  
Křížkova 2413, 256 01 Benešov  
IČ: 257 93 985, DIČ: CZ25793985

OBSAH VÝKRESU:

AAG kopulový světlík v hliníkovém rámu, zasklení kopulové s reakcí na oheň, PET-G 3 vrstvé, manžeta PVC kolmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

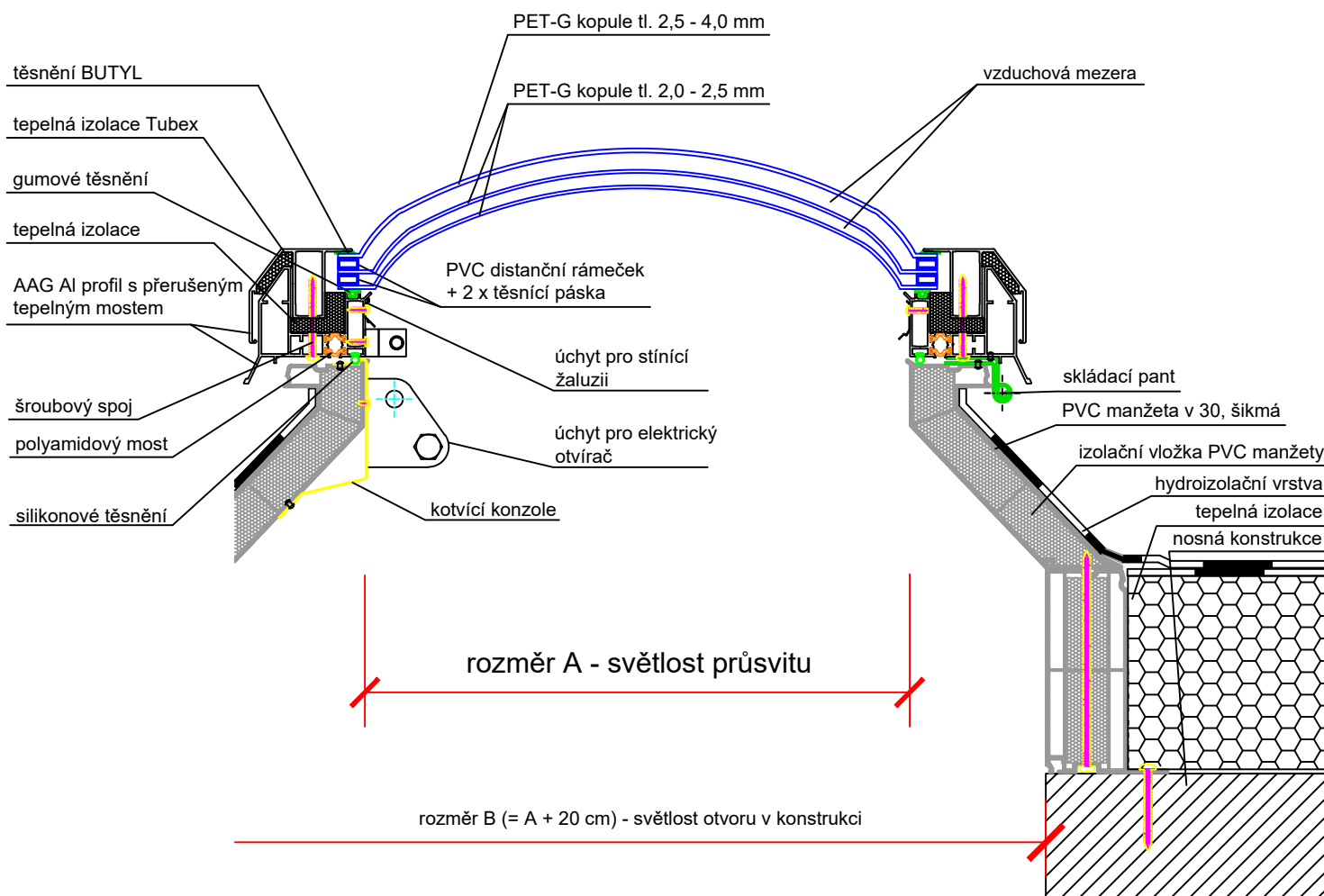
8/2021

MĚŘÍTKO:

1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

10d



## Technický výkres AAG

ARTUS, s.r.o.  
Křížíkova 2413, 256 01 Benešov  
IČ: 257 93 985, DIČ: CZ25793985

OBSAH VÝKRESU:

AAG kopulový světlík v hliníkovém rámu, zasklení kopulové s reakcí na oheň, PET-G 3 vrstvé, manžeta PVC šikmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

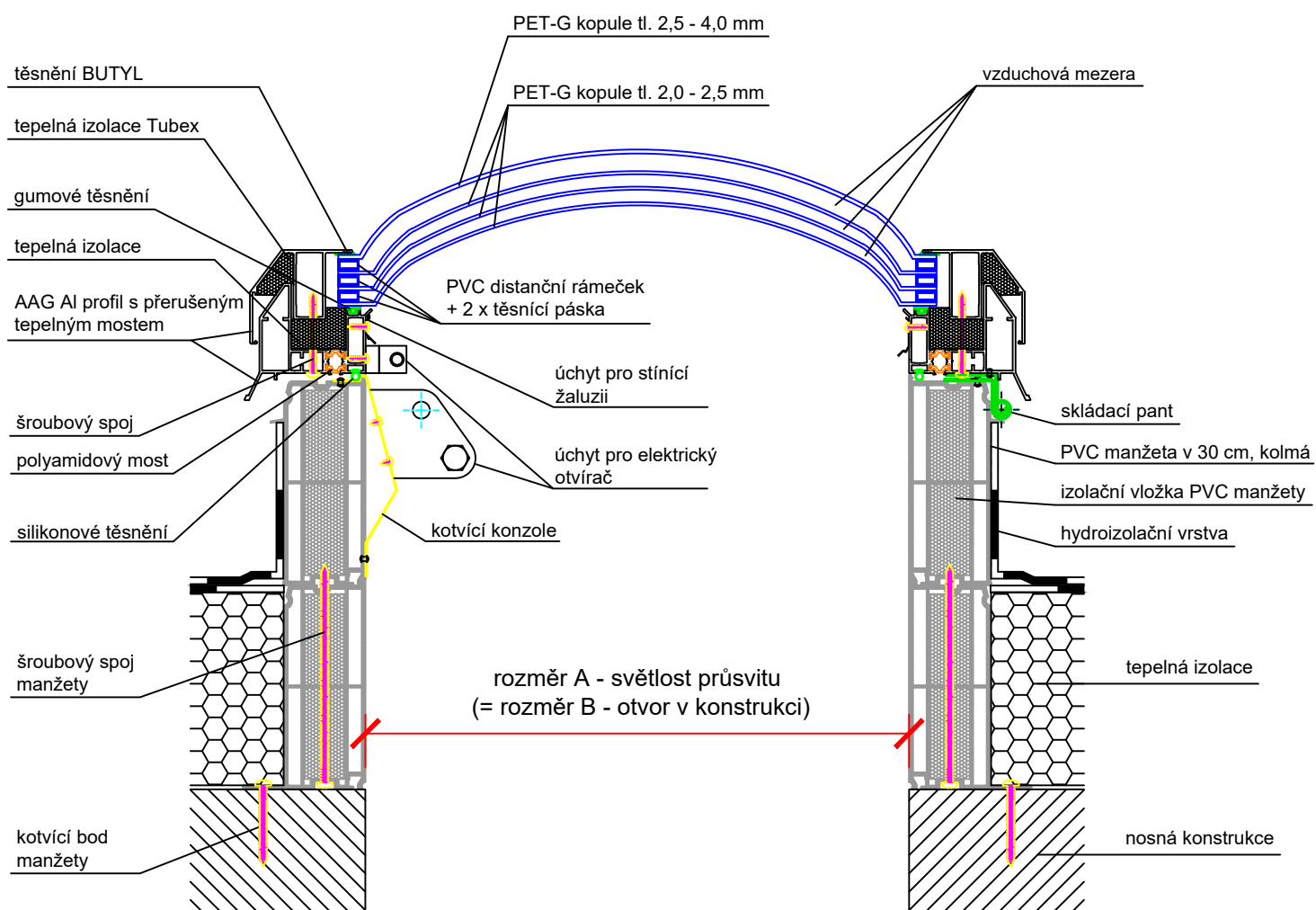
8/2021

MĚŘÍTKO:

1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

10e



## Technický výkres AAG

ARTUS, s.r.o.  
Křížkova 2413, 256 01 Benešov  
IČ: 257 93 985, DIČ: CZ25793985

OBSAH VÝKRESU:

AAG kopulový světlík v hliníkovém rámu, zasklení kopulové s reakcí na oheň, PET-G 4-vrstvé, manžeta PVC kolmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

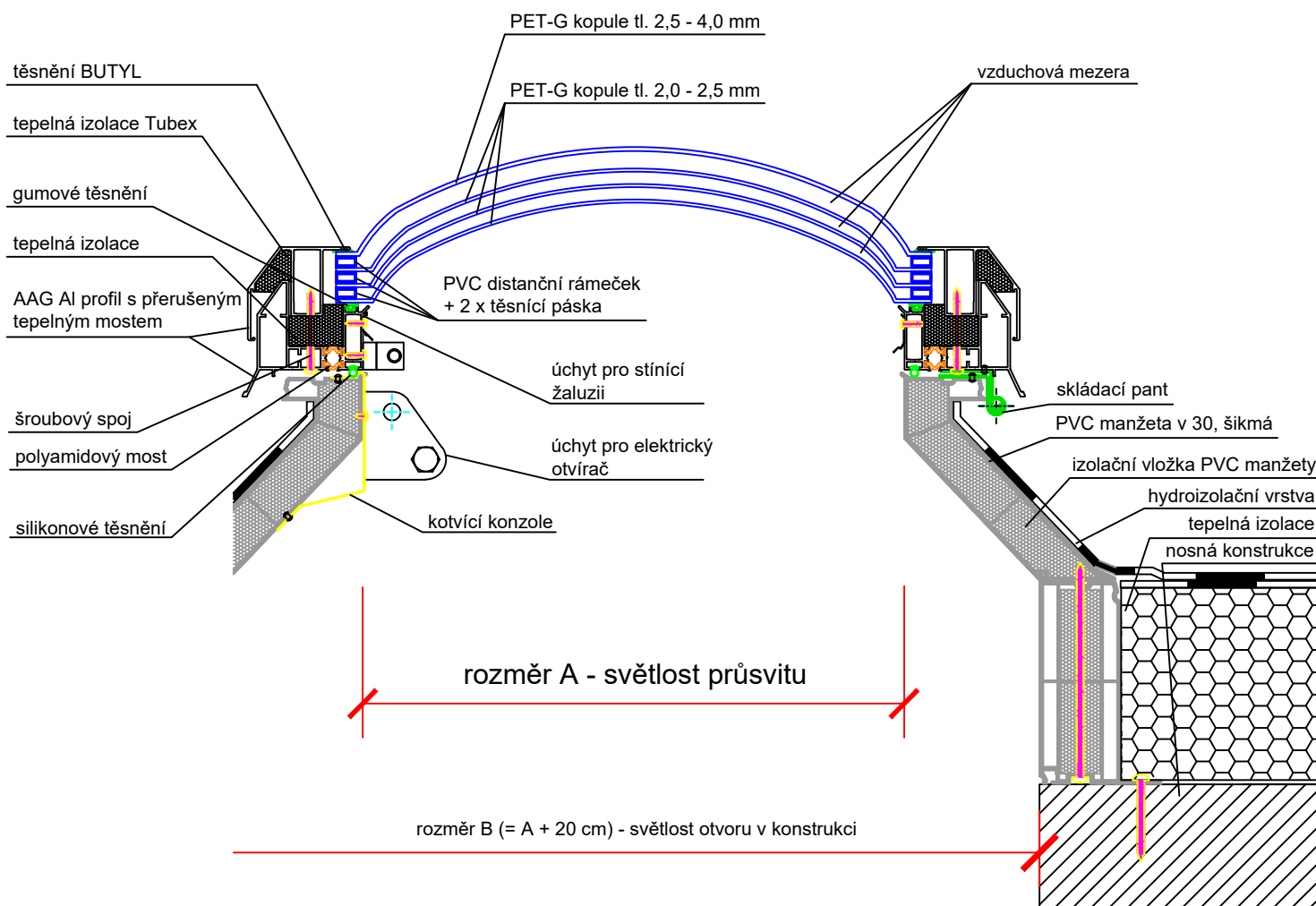
8/2021

MĚŘÍTKO:

1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

11d



## Technický výkres AAG

ARTUS, s.r.o.  
Křížíkova 2413, 256 01 Benešov  
IČ: 257 93 985, DIČ: CZ25793985

OBSAH VÝKRESU:

AAG kopulový světlík v hliníkovém rámu, zasklení kopulové s reakcí na oheň, PET-G 4-vrstvé, manžeta PVC šikmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

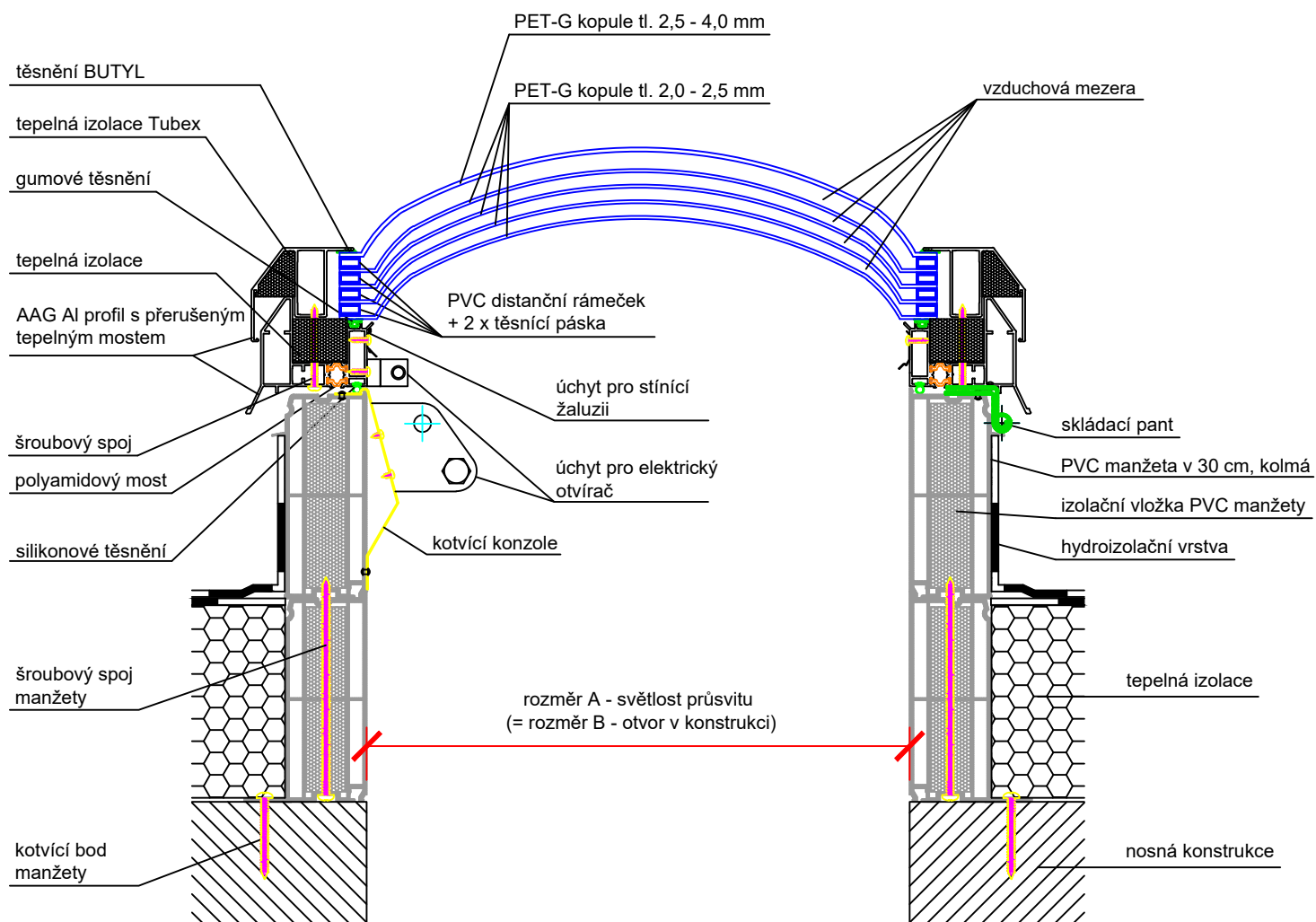
8/2021

MĚŘÍTKO:

1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

11e



## Technický výkres AAG

ARTUS, s.r.o.  
Křížkova 2413, 256 01 Benešov  
IČ: 257 93 985, DIČ: CZ25793985

OBSAH VÝKRESU:

AAG kopulový světlík v hliníkovém rámu, zasklení kopulové s reakcí na oheň, PET-G 5-vrstvé, manžeta PVC kolmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

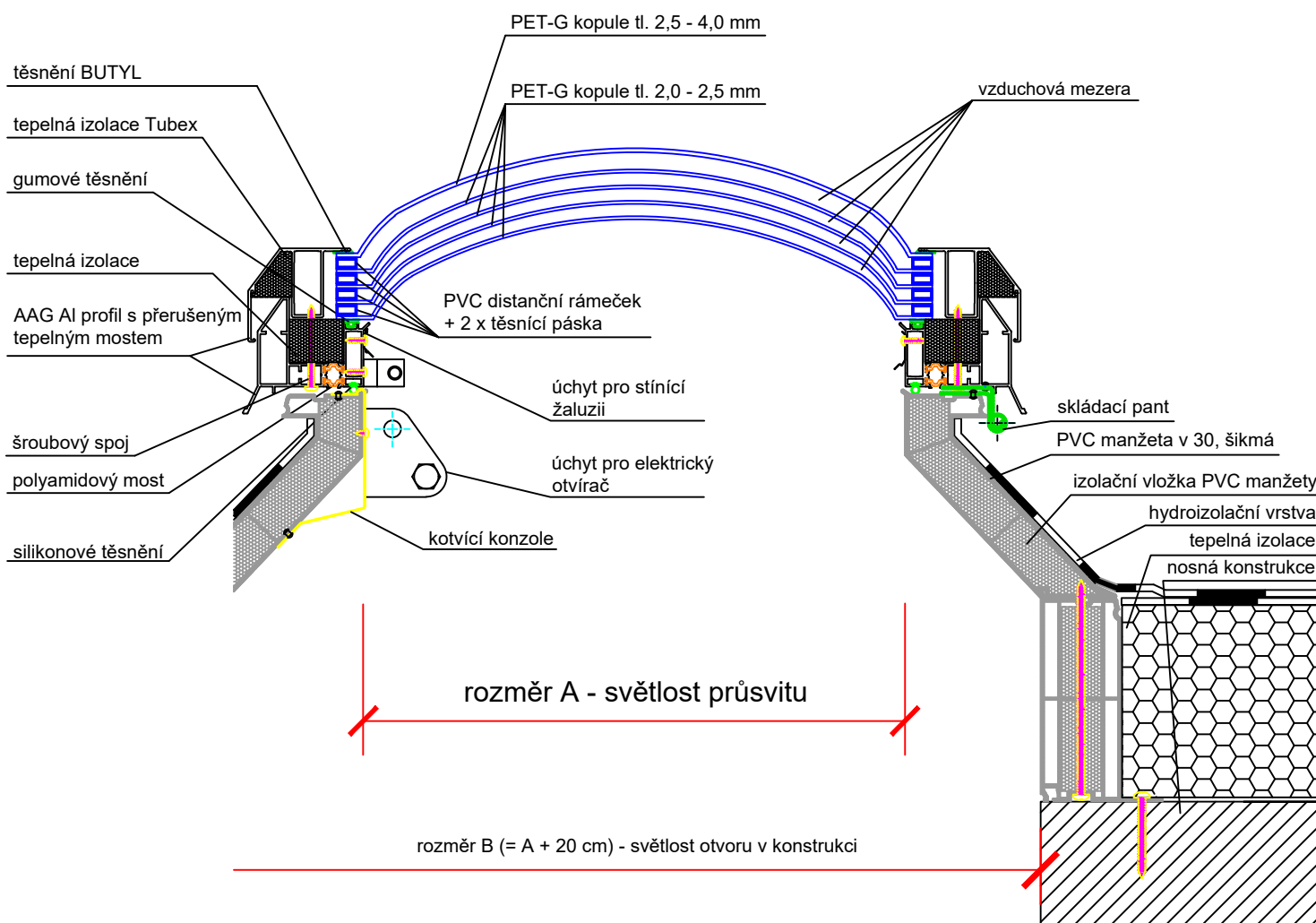
FORMÁT:

1 x A4

DATUM:  
8/2021

MĚŘÍTKO:  
1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:  
12d



## Technický výkres AAG

ARTUS, s.r.o.  
Křížkova 2413, 256 01 Benešov  
IČ: 257 93 985, DIČ: CZ25793985

OBSAH VÝKRESU:

AAG kopulový světlík v hliníkovém rámu, zasklení kopulové s reakcí na oheň, PET-G 5-vrstvé, manžeta PVC šikmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

8/2021

MĚŘÍTKO:

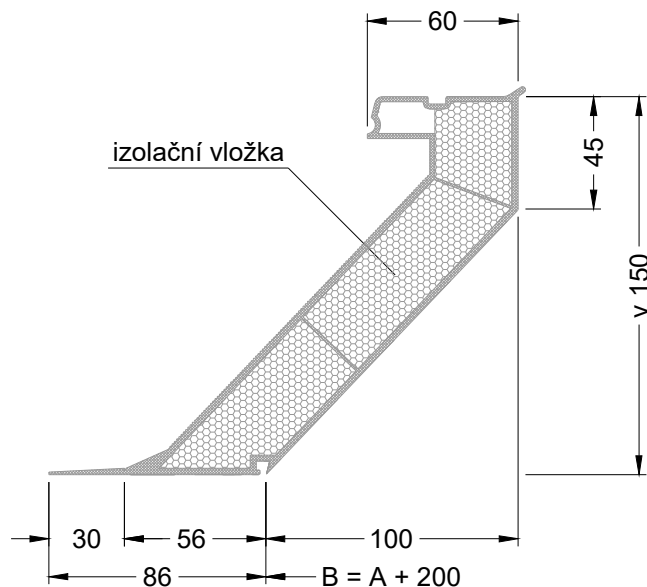
1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

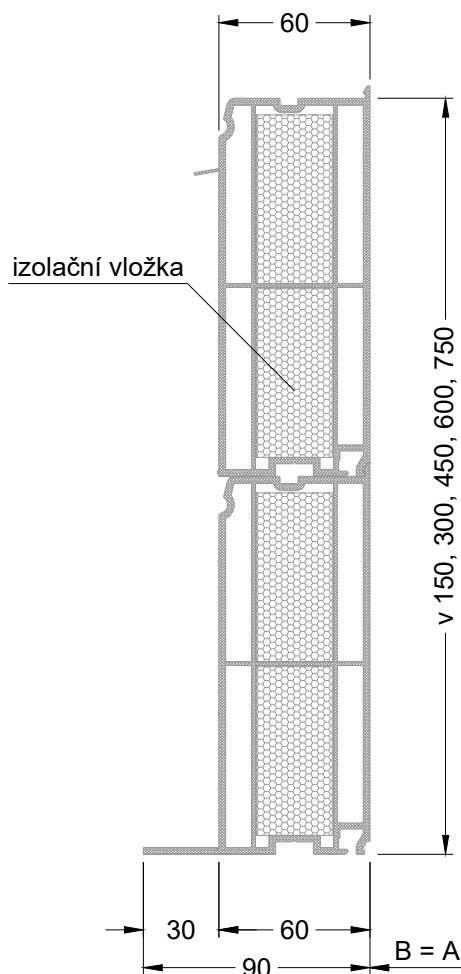
12e

# Rozměry PVC manžety

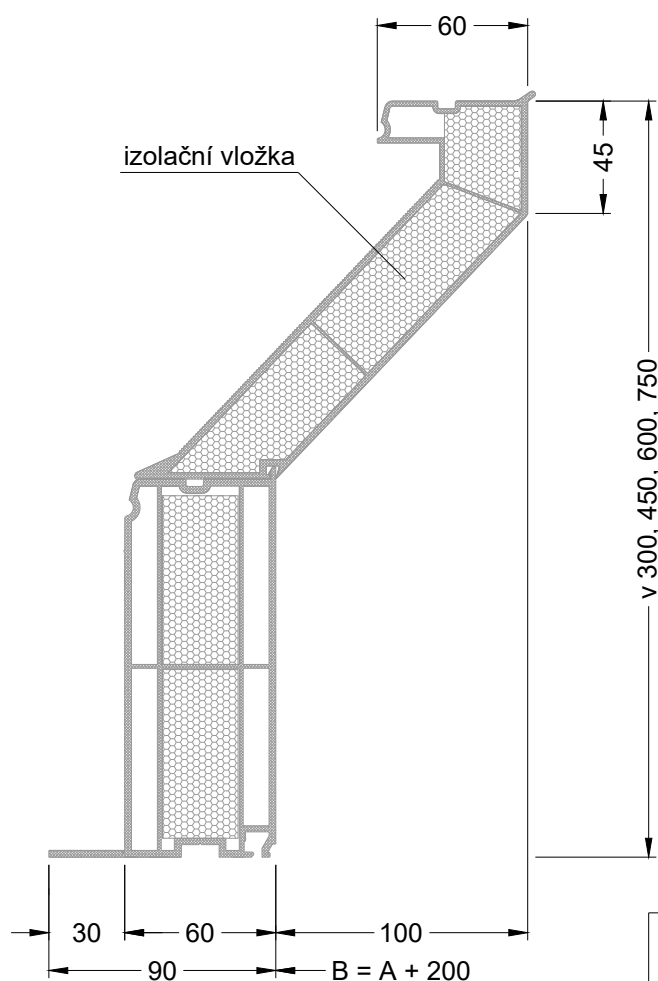
ŠIKMÁ v 15 cm



KOLMÁ v 15, 30, 45, 60, 75 cm



ŠIKMÁ v 30, 45, 60, 75 cm



rozměr A - světlost průsvitu

rozměr B - světlost otvoru v konstrukci



## Výkres PVC manžety

OBSAH VÝKRESU:

Rozměry manžety

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

03/2021

MĚŘÍTKO:

1 : 3

ČÍSLO VÝKRESU:

-

ARTUS, s.r.o.  
Křížkova 2413, 256 01 Benešov  
IČ: 257 93 985 DIČ: CZ25793985  
www.svetlikyartus.cz