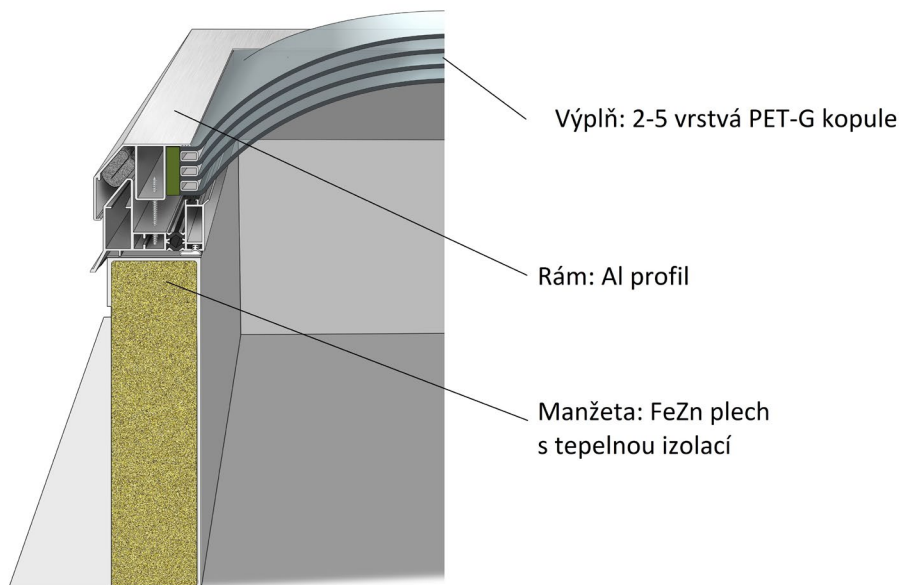


## TECHNICKÝ LIST č. AAG/03a

### AAG kopulový světlík v hliníkovém rámu



#### 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 střechu. Třída reakce na oheň hlavních částí A1-B dle ČSN EN 13 501-1.

#### 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 s reakcí na oheň A1 dle ČSN EN 13 501-1, vyrobená z oceli s tepelnou izolací tl. 50 mm.

#### Technické parametry dle ČSN EN 1873:

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

#### Dvouvrstvá kopule:

Rw = bez deklarace  
 Ut = 2,7, Ur = 2,38, Urc = 2,0  
 UL = 3000, DL = 2500, SB = 1200  
 $\tau_{D65}$  = 77%, g = 0,74, Třída AP 6

#### Třivrstvá kopule:

Rw = bez deklarace  
 Ut = 1,8, Ur = 1,8, Urc = 1,68  
 UL = 3000, DL = 2500, SB = 1200  
 $\tau_{D65}$  = 68%, g = 0,64, Třída AP 6

#### Čtyřivrstvá kopule:

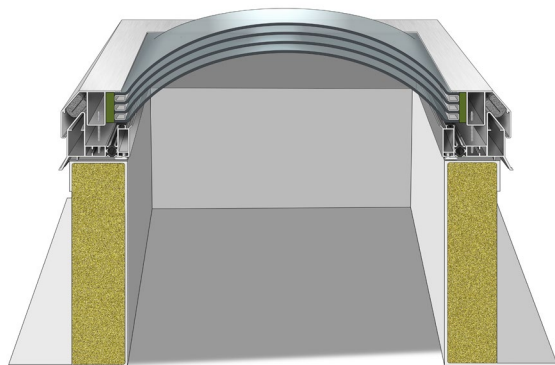
Rw = 26 dB  
 Ut = 1,3, Ur = 1,5, Urc = 1,5  
 UL = 3000, DL = 2500, SB = 1200  
 $\tau_{D65}$  = 60%, g = 0,55, Třída AP 6

#### Pětivrstvá kopule:

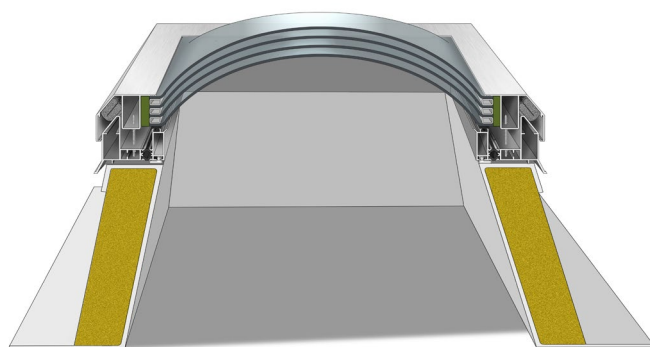
Rw = bez deklarace  
 Ut = 1,1, Ur = 1,39, Urc = 1,4  
 UL = 3000, DL = 2500, SB = 1200  
 $\tau_{D65}$  = 53%, g = 0,47, Třída AP 6

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

**Provedení na kolmé FeZn manžetě:**



**Provedení na šikmé FeZn manžetě:**



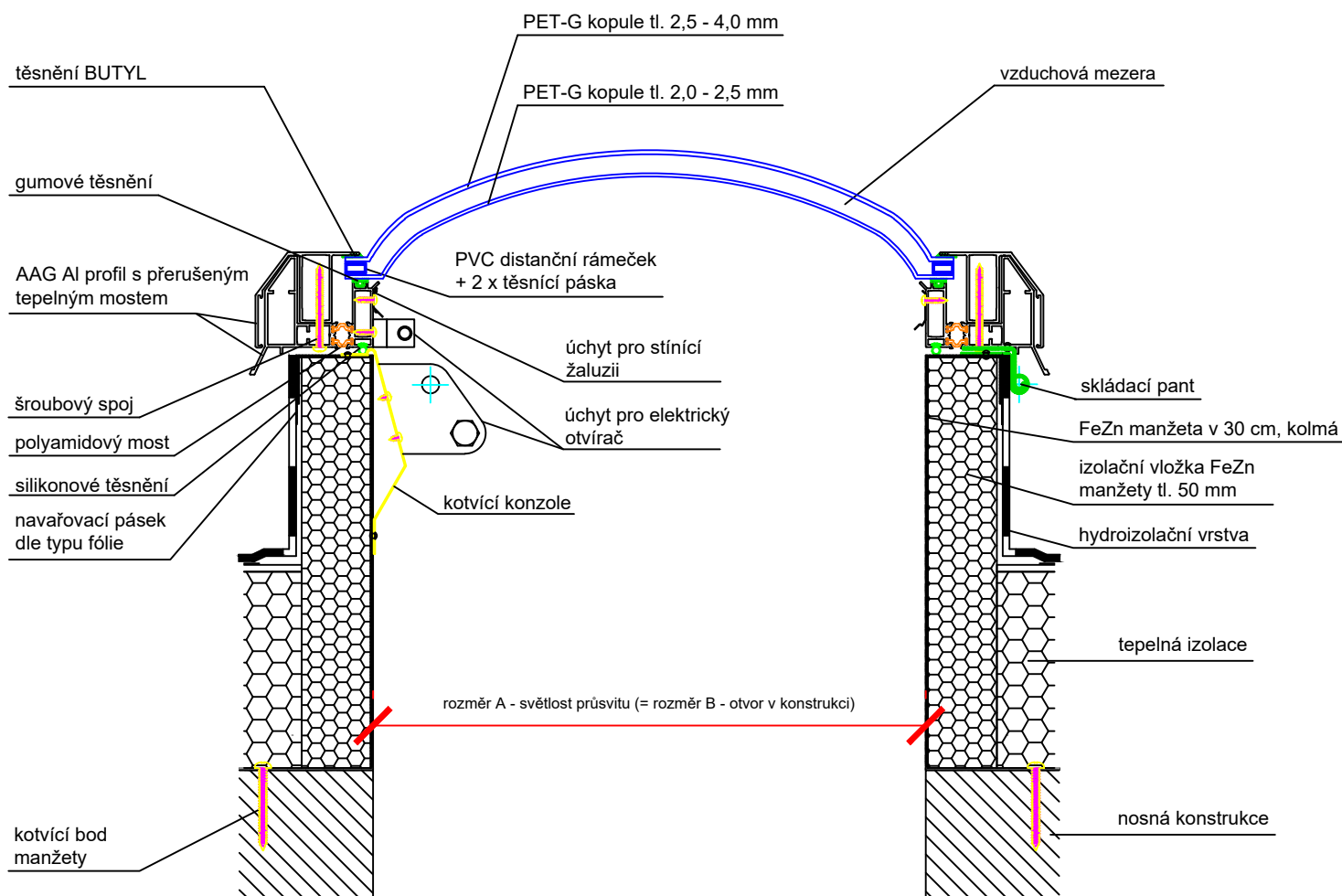
**Ilustrační foto:**



**Doporučení výrobce:**

O vhodnosti použití daného typu výrobku musí rozhodnout odpovědný projektant.

Verze 04/2022



## Technický výkres AAG

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

OBSAH VÝKRESU:

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

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

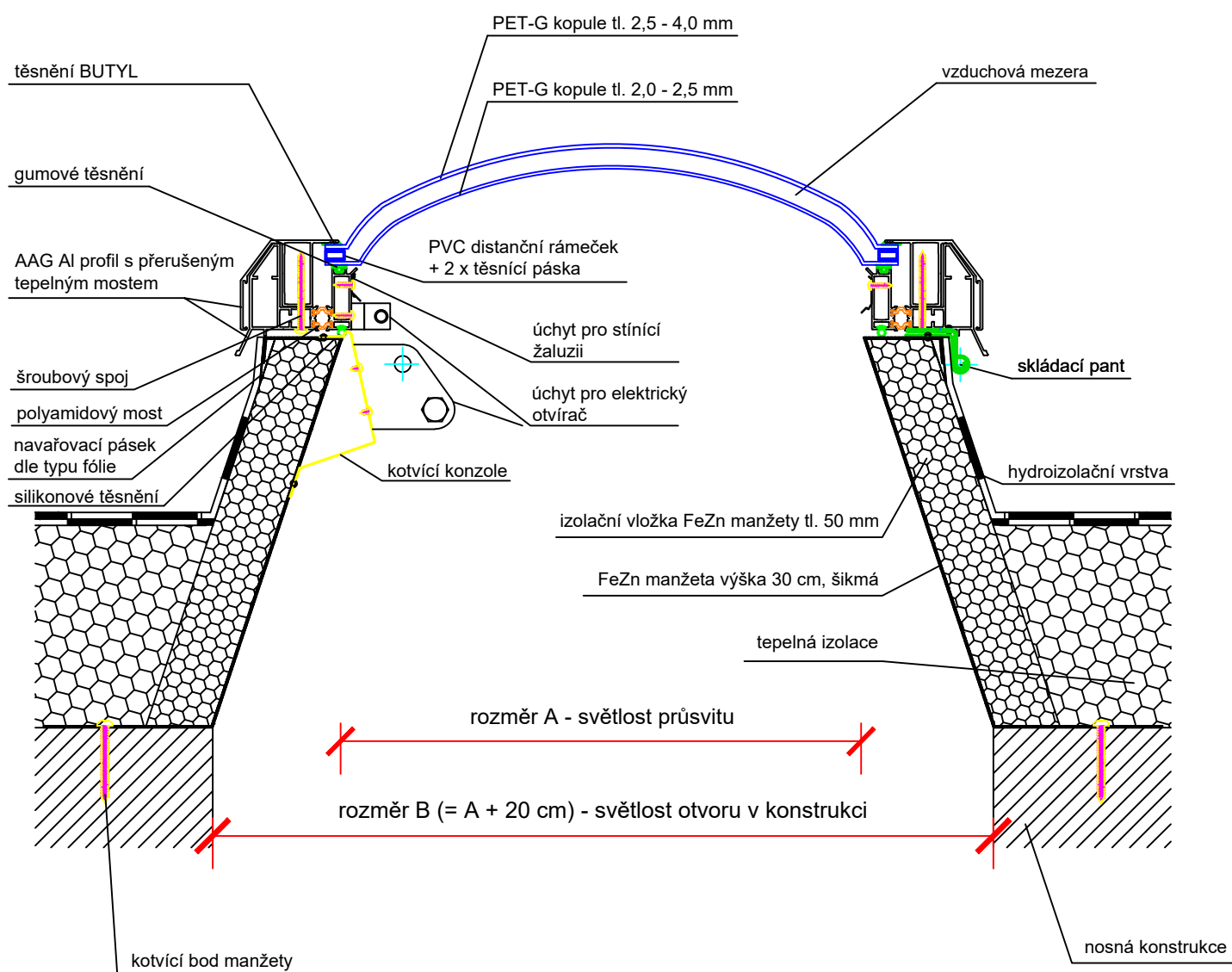
1/2022

MĚŘÍTKO:

1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

9a



## Technický výkres AAG

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

OBSAH VÝKRESU:

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

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

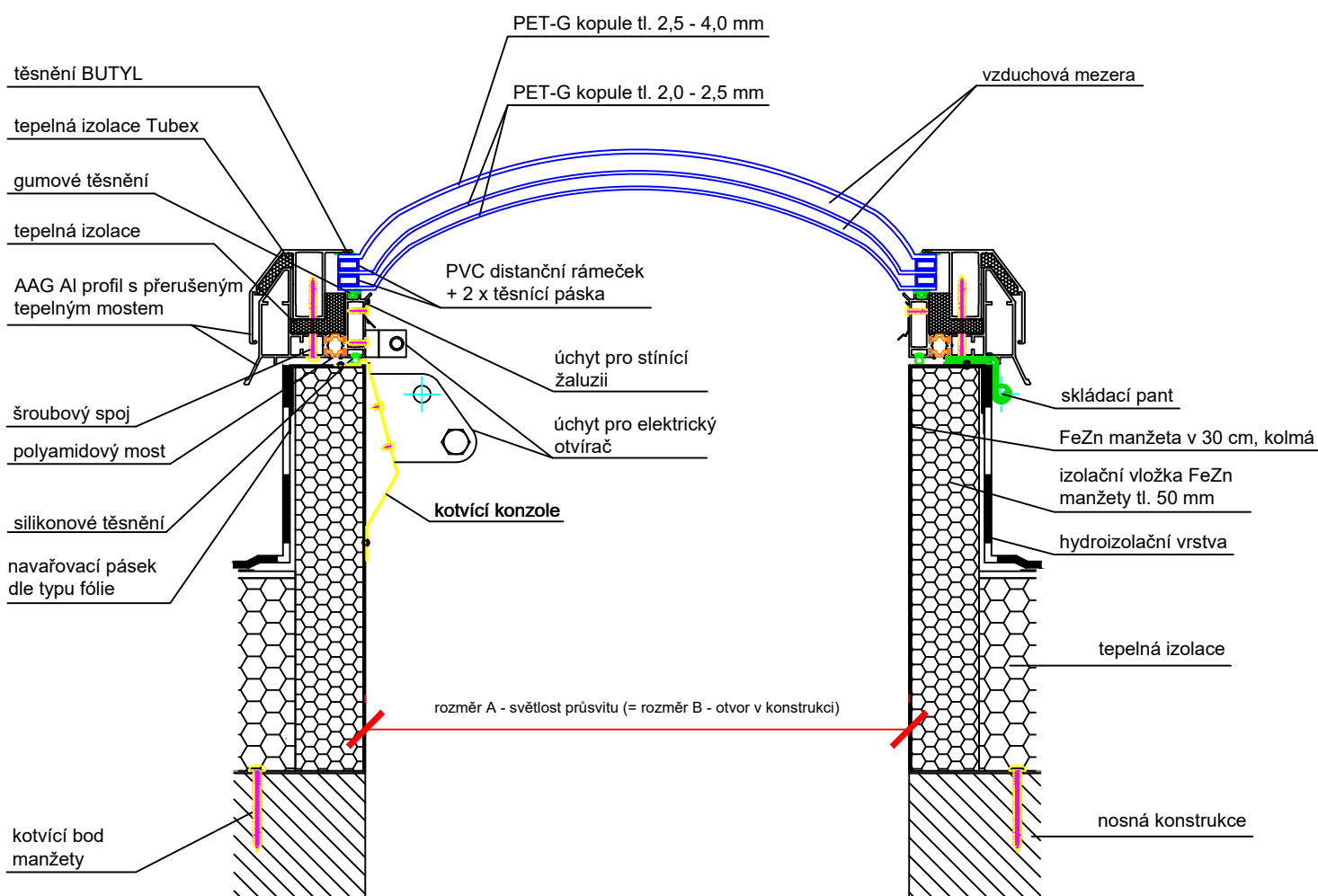
1/2022

MĚŘÍTKO:

1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

9b



## Technický výkres AAG

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

OBSAH VÝKRESU:

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

VYPRACOVAL:

Jana Černá

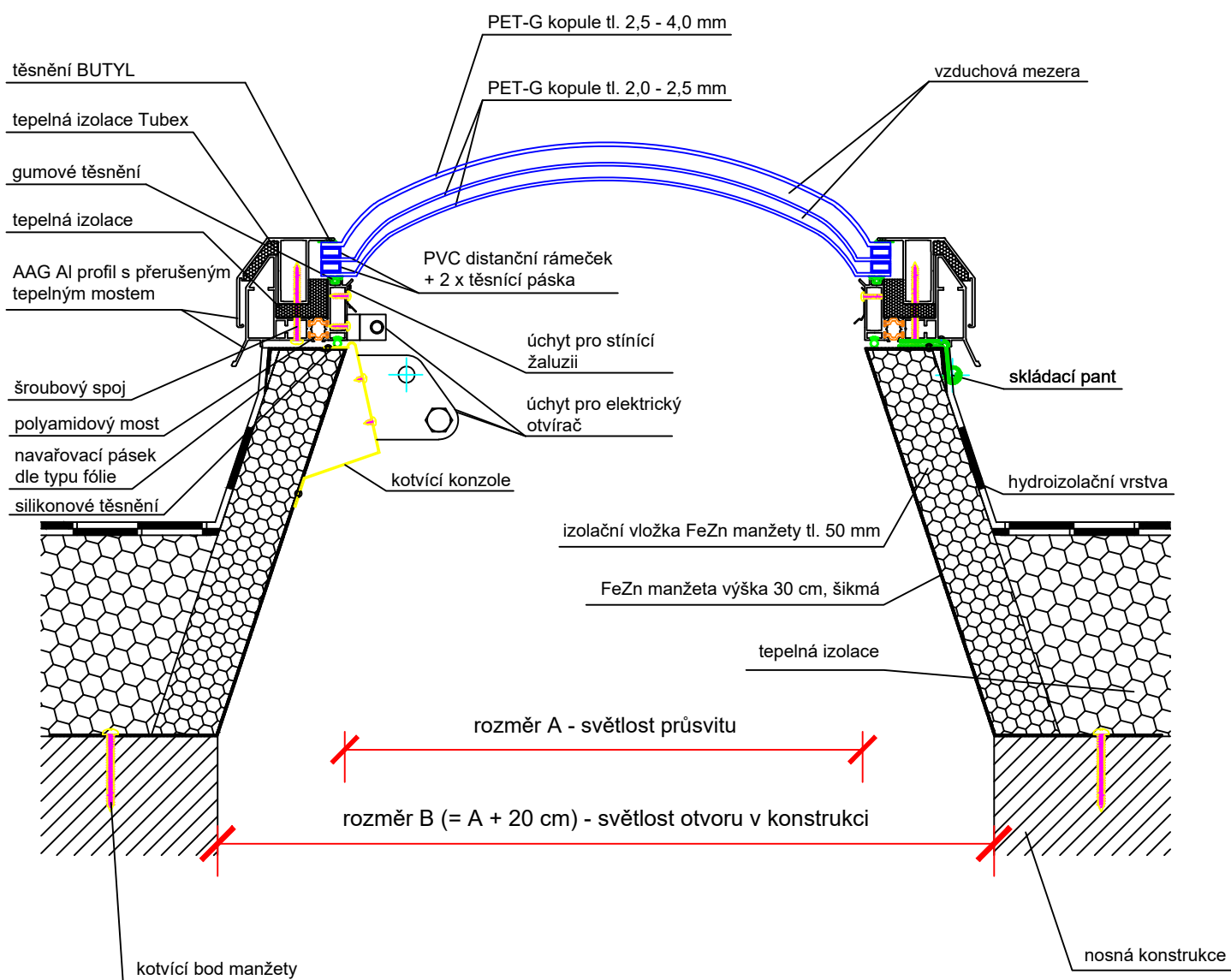
FORMÁT:

1 x A4

DATUM:  
1/2022

MĚŘÍTKO:  
1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:  
10a



## Technický výkres AAG

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

OBSAH VÝKRESU:

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

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

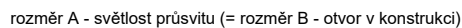
1/2022

MĚŘÍTKO:

1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

10b



**ARTUS, s.r.o**  
**Křižíkova 2413, 256 01 Benešov**  
**IČ: 257 93 985 , DIČ: CZ 257 93 985**

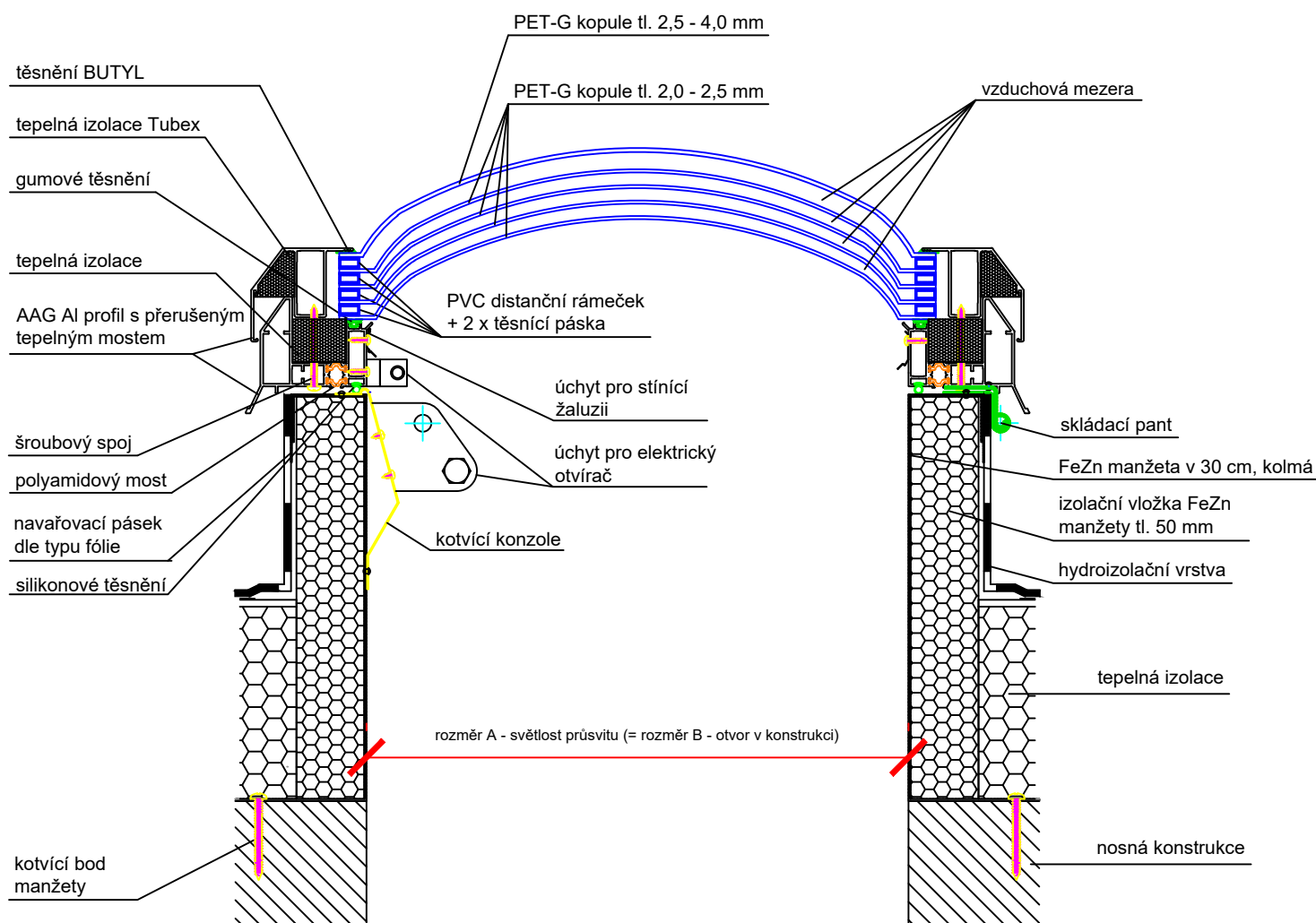
|         |  |
|---------|--|
| FORMÁT: |  |
|---------|--|

1 x A4

ČÍSLO VÝKRESU:  
11a



ČÍSLO VÝKRESU:  
11b



## 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 FeZn kolmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

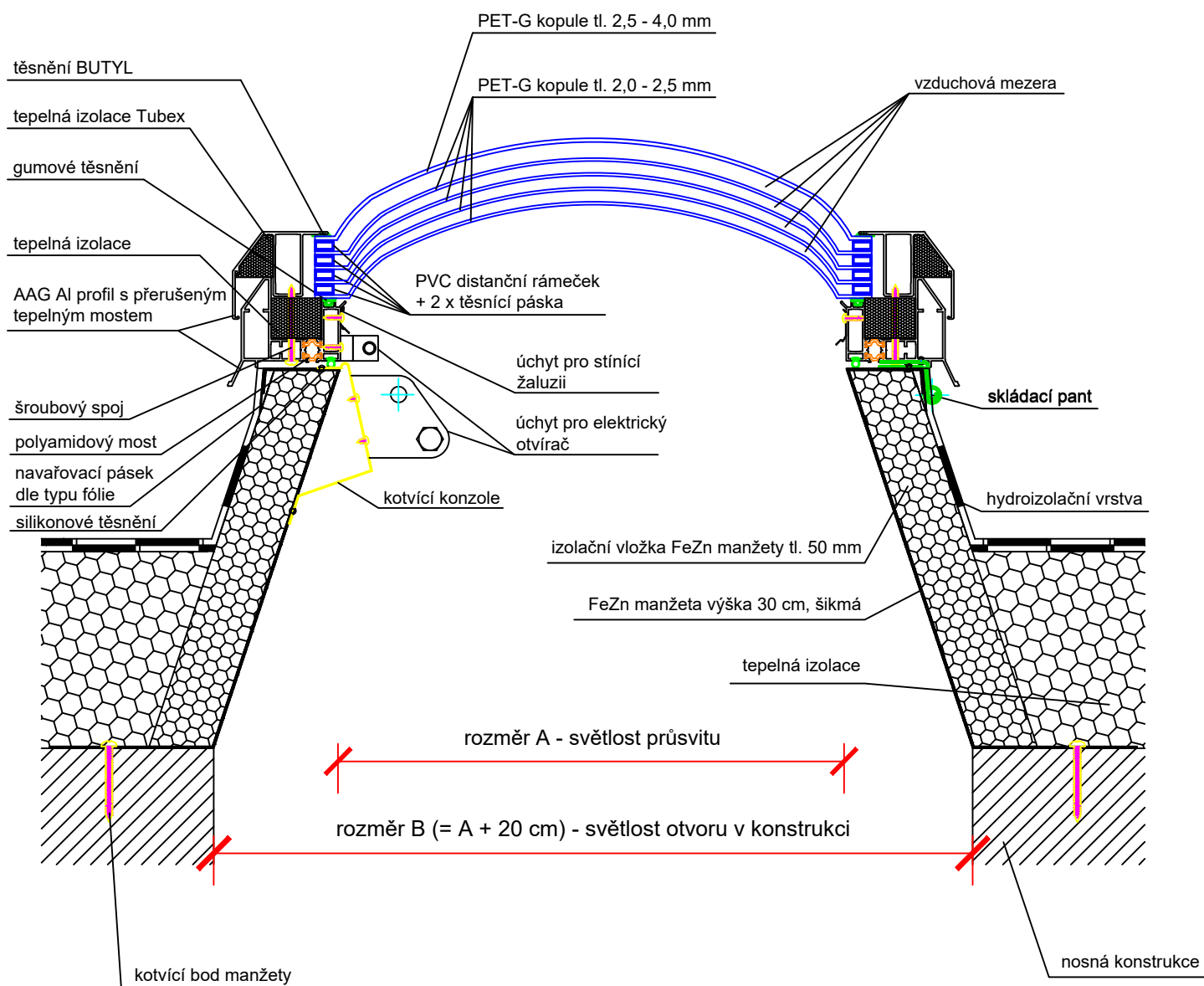
1/2022

MĚŘÍTKO:

1 : 5

ČÍSLO VÝKRESU:

12a



## 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 FeZn šikmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

1/2022

MĚŘÍTKO:

1 : 5

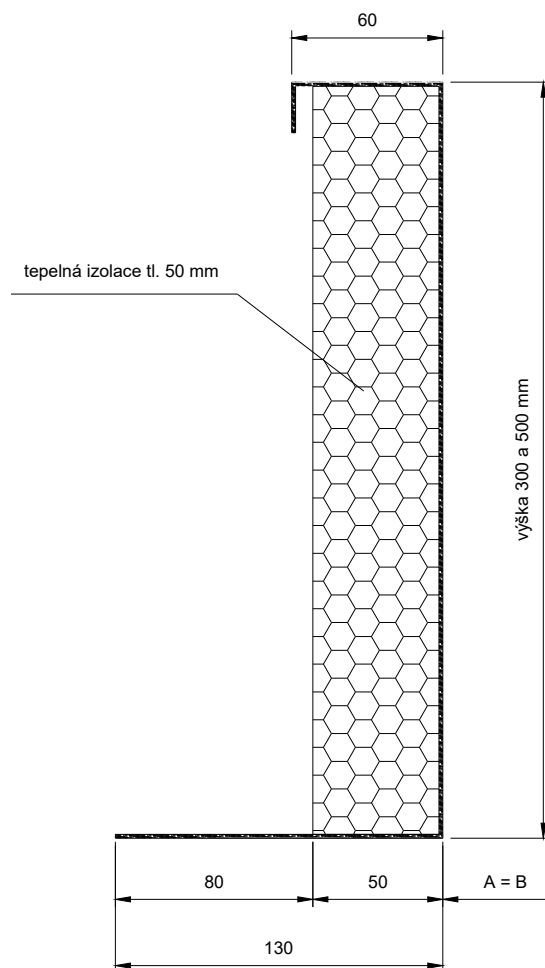
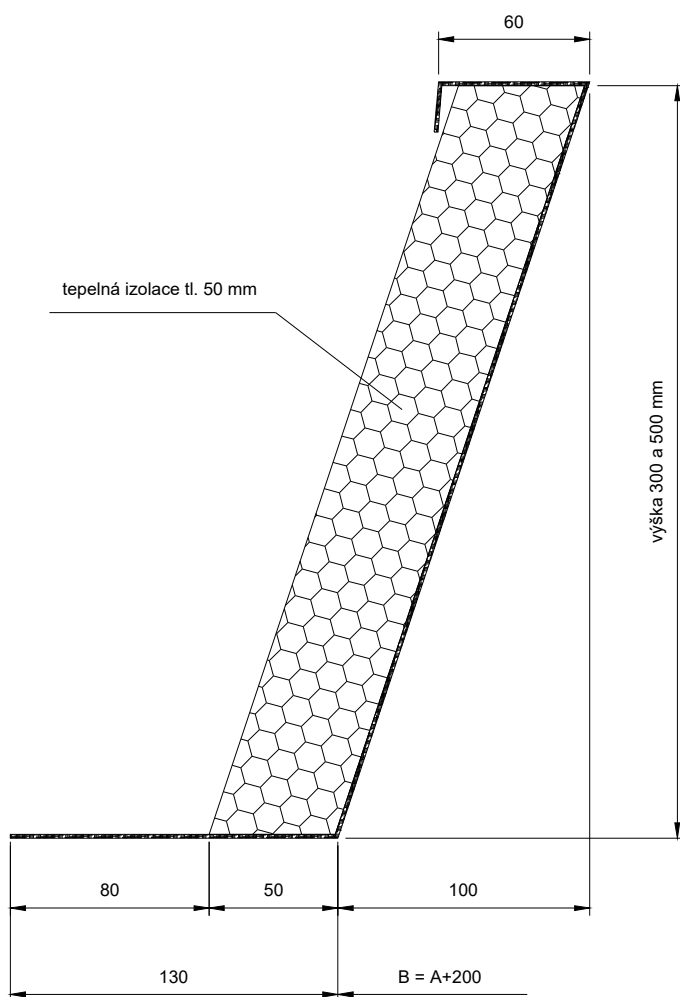
ČÍSLO VÝKRESU:

12b

# Rozměry FeZn manžety

ŠIKMÁ v 30, 50 cm

KOLMÁ v 30, 50 cm



rozměr A - světlost průsvitu

rozměr B - světlost otvoru v konstrukci



|                            |          |                                                                                                                            |         |
|----------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Výkres FeZn manžety</b> |          | <small>ARTUS, s.r.o.<br/>Křížkova 2413, 256 01 Benešov<br/>IČ: 257 93 985 DIČ: CZ25793985<br/>www.svetlikyartus.cz</small> |         |
| OBSAH VÝKRESU:             |          | VYPRACOVAL:                                                                                                                | FORMÁT: |
| Rozměry manžety            |          | Jana Černá                                                                                                                 | 1 x A4  |
| DATUM:                     | MĚŘÍTKO: | ČÍSLO VÝKRESU:                                                                                                             |         |
| 03/2021                    | 1 : 3    | -                                                                                                                          |         |