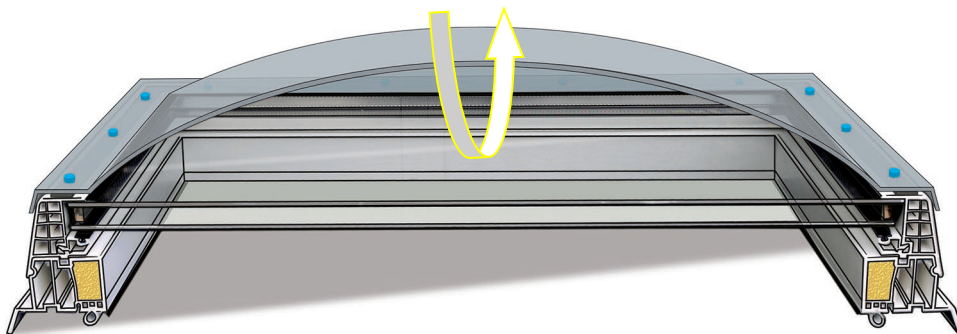


NOVINKA 2024**Nové sklo ESG Energy = silné spojení protisluneční ochrany s tepelnou izolací****Popis:**

ACG světlíky jsou nejpoužívanějším typem světlíků. Jsou vhodné pro všechny typy staveb ve variantách: pevné provedení, pro denní větrání, výlez na střeše. Konstrukce je tvořena plastovými profily s PUR jádrem. ACG světlíky mají výborné termoizolační a světelné parametry a jsou nabízeny v nejširší rozměrové škále. Zabudování je vhodné do plochých střech a střech s mírným sklonem do 25°.

Přednosti:

Skla ESG Energy propouštějí díky své vysoké světelné prostupnosti maximum denního světla při zachování vynikající sluneční ochrany. Skla ESG Energy představují dokonalou kombinaci protisluneční ochrany a tepelně izolačních vlastností a zajišťují tak optimální komfort interiérů. Jsou vhodné do všech klimatických podmínek, účinně snižují přehřívání v letních měsících a v zimě udržují tepelnou pohodu uvnitř domu.

Výplň světlíku:

vrstvené izolační dvojsklo ESG Energy 6T-18-33.2 1.0 (4T-20-33.2 1.0) vrchní kalené sklo s termoodrazivou vrstvou, spodní bezpečnostní sklo + jednovrstvá kopule se třemi variantami materiálu

- 1) vrchní vrstva běžná akrylátová PMMA kopule čirá nebo opál
- 2) vrchní vrstva kopule PET-G čirá se zvýšenou mechanickou odolností proti rozbití
- 3) vrchní vrstva kopule HEAT STOP opál s úpravou proti přehřátí interiéru

Rám světlíku:

z bílého PVC profilu, má výborné termoizolační vlastnosti, ve variantě pevné nebo otevírací křídlo.

Manžeta světlíku:

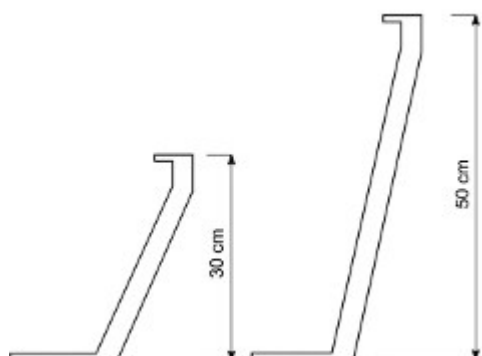
vyrobena z oceli, bílá, lakovaná s tepelnou izolací tl. 50 mm ve variantě kolmá nebo šikmá $U_p = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$, ve výškách 30 a 50 cm.

Technické parametry dle ČSN EN 1873:

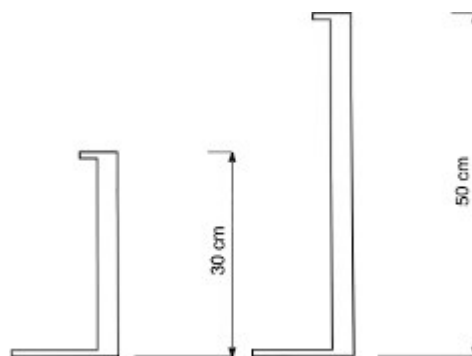
Rw = 31 dB	vzduchová neprůzvučnost (s kopulí)
Ug = 1,1 W/m².K	součinitel prostupu tepla výplně světlíku (bez kopule)
Uw = 1,26 W/m².K	součinitel prostupu tepla světlíku (bez kopule)
UL = 3000 N/m²	odolnost proti zatížení nahoru
DL = 1125 N/m²	odolnost proti zatížení dolů (s kopulí)
SB = 1200	odolnost nárazu měkkým tělesem
$\tau_{D65} = 67\%$	světelná propustnost (bez kopule)
Třída 2	vzduchotěsnost
nezatéká	vodotěsnost
Třída E	reakce na oheň dle ČSN EN 13 501-1

Varianty otvírání:			Varianty příslušenství:		
					
ruční otvírač	elektrický otvírač	výlez na střechu	žaluzie	mříže	sítě proti hmyzu

Šikmá ocelová manžeta:



Kolmá ocelová manžeta:



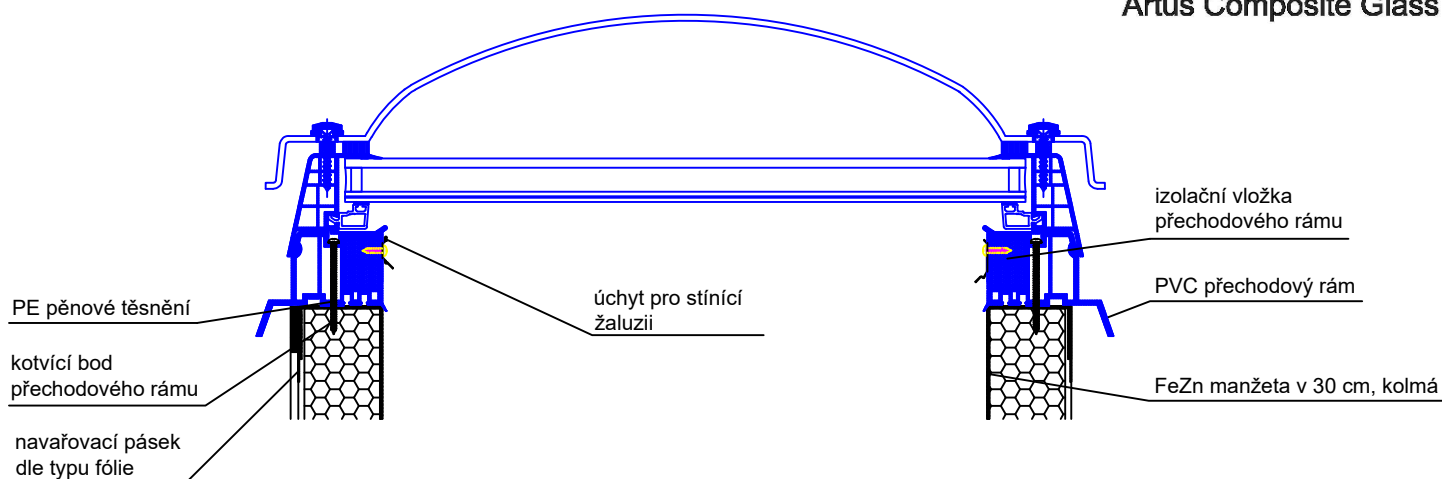
Ilustrační foto:



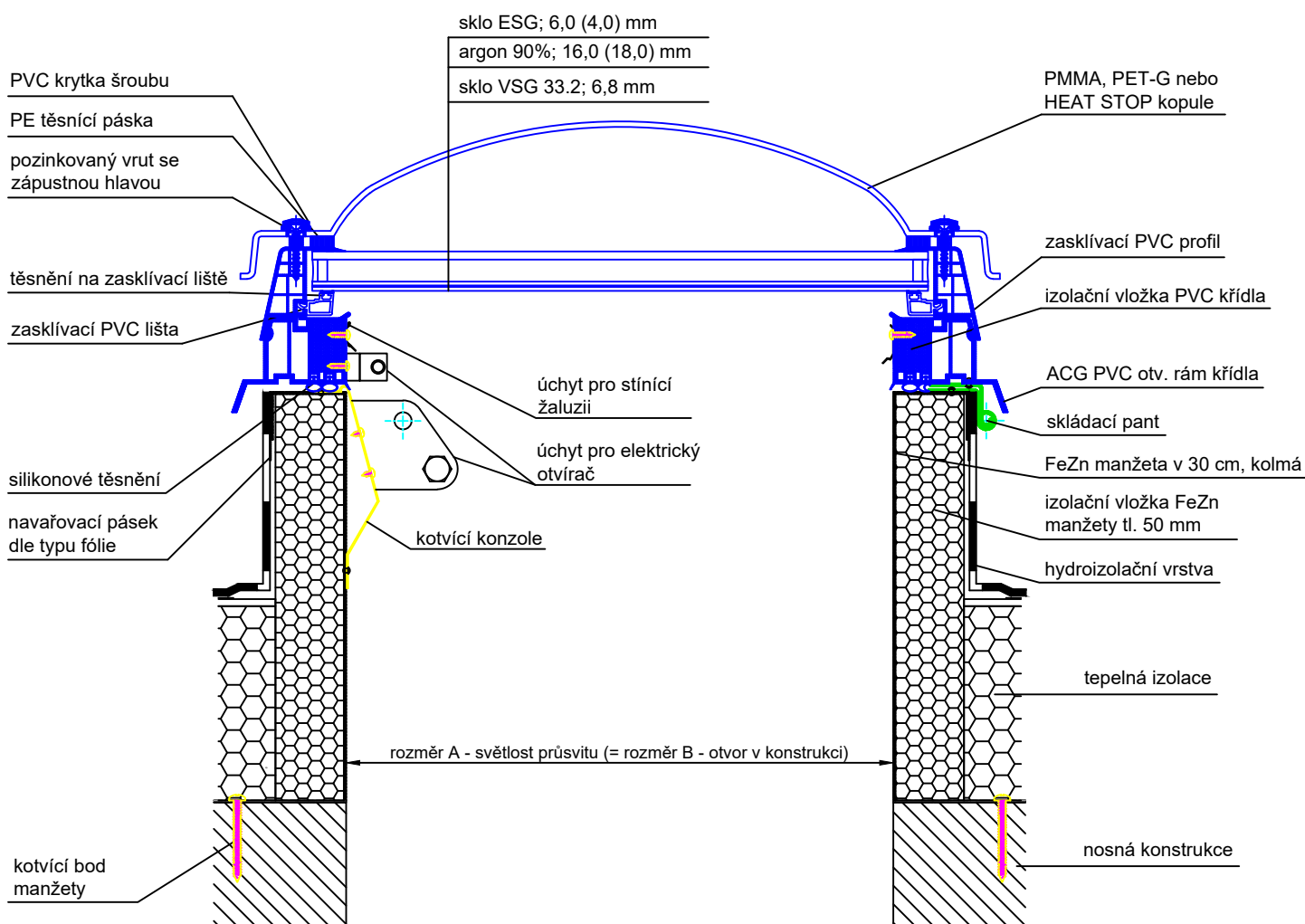
Doporučení výrobce:

O vhodnosti použití daného typu výrobku musí rozhodnout odpovědný projektant.

ACG světlík pevný



ACG světlík otvírací



Technický výkres ACG

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

OBSAH VÝKRESU:

ACG kopulový světlík v plastovém rámu,
zasklení izolační dvojsklo s jednovrstvou kopulí se šrouby,
manžeta FeZn kolmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

2/2024

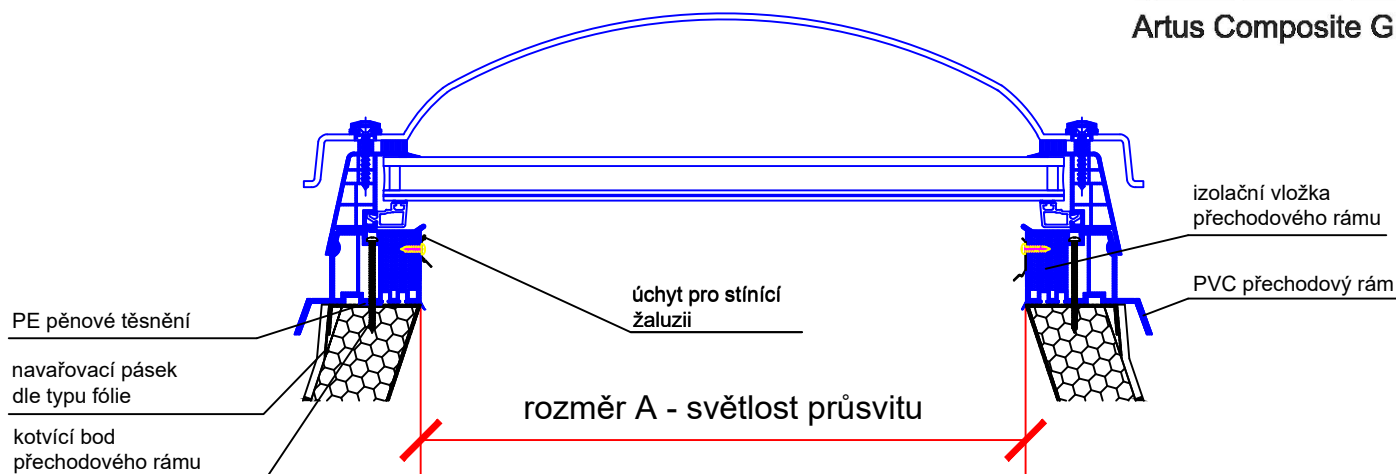
MĚŘÍTKO:

1 : 5

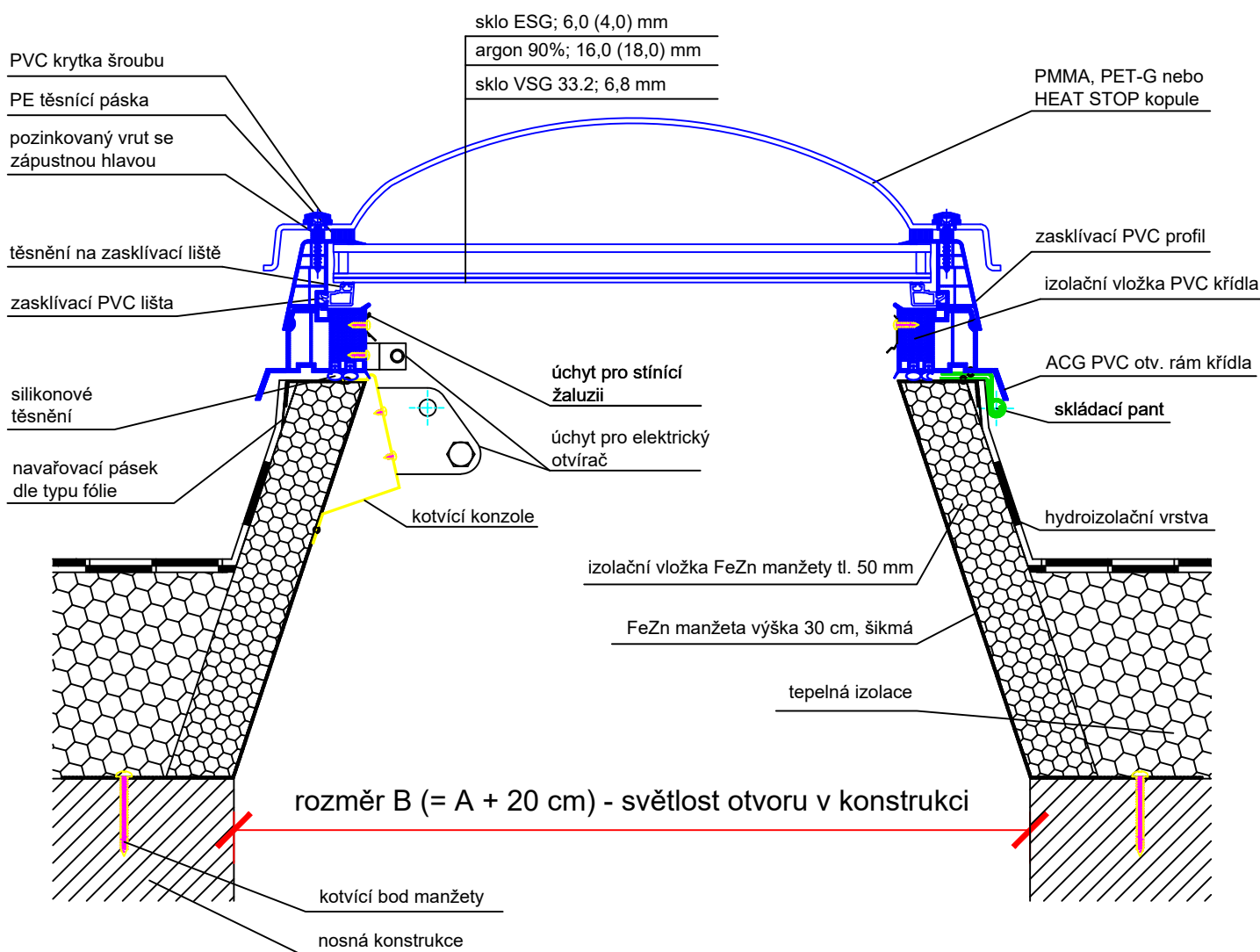
ČÍSLO VÝKRESU:

19aE

ACG světlík pevný



ACG světlík otvírací



Technický výkres ACG

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

OBSAH VÝKRESU:

ACG kopulový světlík v plastovém rámu,
zasklení izolační dvojsklo s jednovrstvou kopulí se šrouby,
manžeta FeZn šikmá

VYPRACOVAL:

Jana Černá

FORMÁT:

1 x A4

DATUM:

2/2024

MĚŘÍTKO:

1 : 5

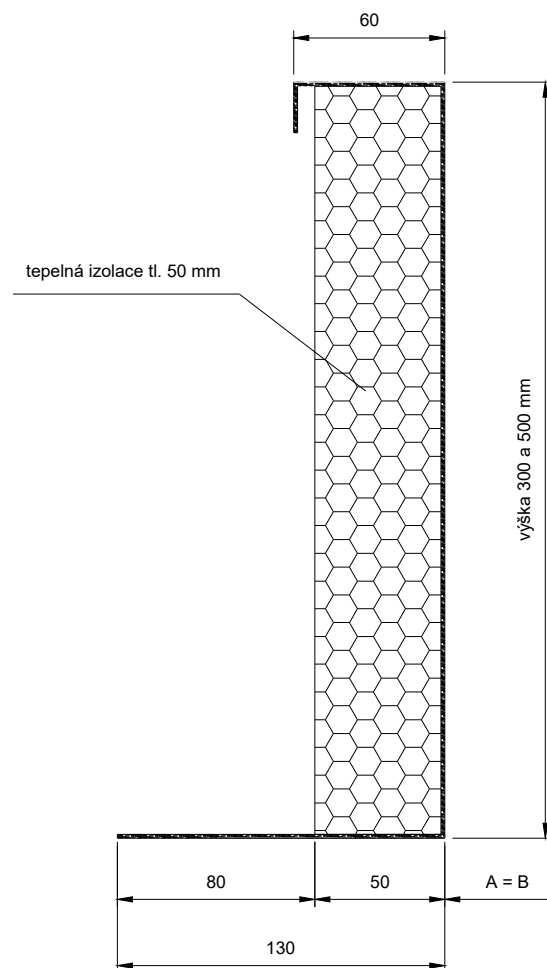
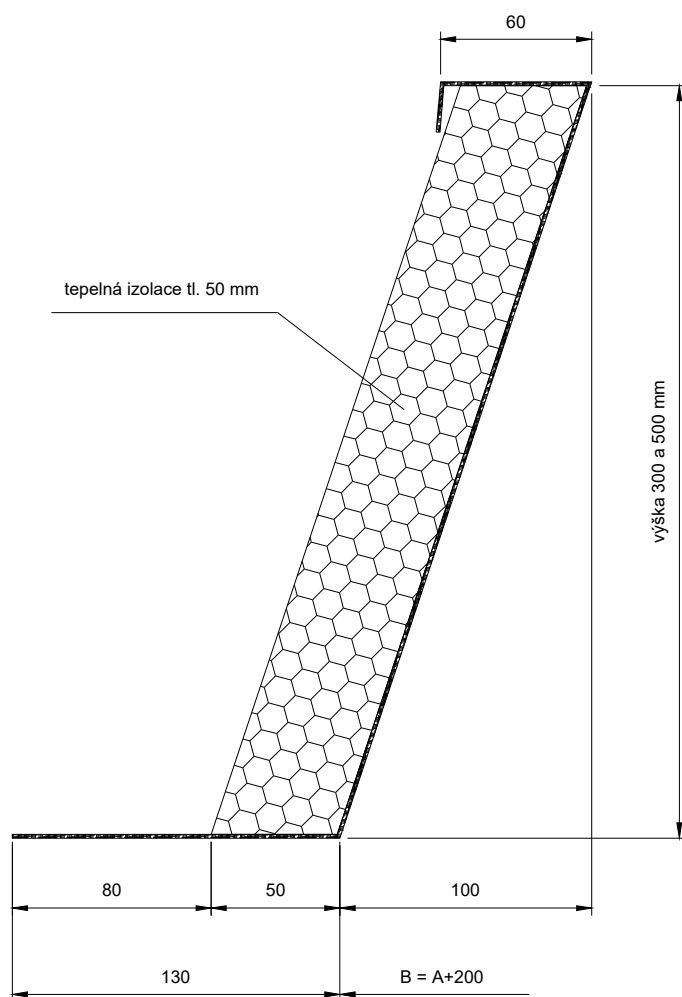
ČÍSLO VÝKRESU:

19bE

Rozměry FeZn manžety

ŠIKMÁ v 30, 50 cm

KOLMÁ v 30, 50 cm



rozměr A - světlost průsvitu

rozměr B - světlost otvoru v konstrukci



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

Rozměry manžety