

VÝPOČET PRŮTOKŮ  
VÝPOČET PLOCH  
PLOCHA STŘECHY VČ. ATKY A SVISLÝCH PLOCH: A = 271,07 + 72,83x0,39 = 300m<sup>2</sup>

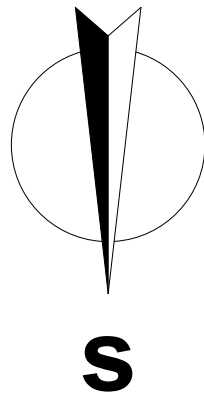
VÝPOČTOVÉ PARAMETRY  
INTENZITA DEŠTĚ: i = 0,03 l/s·m<sup>2</sup>  
SOUČINITEL ODTOKU SRAŽKOVÝCH VOD: C = 1,0

VÝPOČET PRŮTOKŮ  
Q = A \* i \* c = 300\*0,03\*1,0 = 9,00 l/s → navržený 3 vyhrívané svisle střešní vpusti, DN 125 s deklarovaným průtokem 7,9l/s kus → 3\*7,9 = 23,70 l/s > 9,00 l/s

POZNÁMKA  
- DO PŮDORYSNÉ PLOCHY STŘECHY JE ZAPOČÍTÁNA I ATKY SMĚRUJÍCÍ SVÝM SPÁDEM DO PLOCHY STŘECHY, A PLOCHA PŘILEHAJÍCÍCH SVISLÝCH KONSTRUKCÍ - STĚN  
ČI ATKY, Z DŮVODU STĚKÁNÍ VODY PO SVISLÉ KONSTRUKCI NA PLOCHU STŘECHY.

- VÝPIS PRVKŮ
- VP - VYHRÍVANÁ SVISLÁ STŘEŠNÍ VPUSŤ S NÁSTAVCEM OCHRANNÝM KÓŠEM PROTI NEČISTOTÁM - DN 125
  - BP - BEZPEČNOSTNÍ PŘEPAD S KRYCÍ MŘÍŽKOU 300x150mm; 1 BEZPEČNOSTNÍ PŘEPAD = 1 VPUSŤ
  - Z4 - ZABEZPEČOVACÍ KOTVENÍ SYSTÉM - KOTVÍCÍ BODY S OCELOVÝM LANEM PRO BETONOVÉ KONSTRUKCE.
  - Z3 - POŽÁRNÍ ŽEBŘÍK DLE ČSN - ZÁMEČNICKÝ VÝROBEK DLE PBRS - POČET 1ks
  - OS - STŘEŠNÍ SVĚTLÍK Ø800mm - KRUHOVÝ NEOTEVÍRATELNÝ, POLYKARBONÁTOVÁ VÝPLŇ - ČIRÁ U=1,1 W/m<sup>2</sup>K, MAŽETA SKLOLAMINÁTOVÁ S PUR IZOLACÍ V= 500MM, SVĚTLÍK MÁ OPATŘENÍ PROSTI SKAPÁVÁNÍ POLYKARBONÁTU PŘI POŽÁRU, POČET 4ks

POZNÁMKA  
- SPÁDY PLOCHÝCH STŘECH ZAJIŠTĚNÝ SPÁDOVÝMI KLÍNY Z TEPELNÉ IZOLACE.  
- VE VÝKRESU NEJSOU ZAKRESLENY PRVKY TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ ČI VYBAVENÍ OBJEKTU OD JEDNOTLIVÝCH ŘEMESEL, ODVĚTRÁVACÍ HLAVICE KANALIZACE ČI DALŠÍ PROSTUPY ŘEMESEL, ANI PRVKY HROMOSVODU - VIZ SAMOSTATNÉ PROJEKTY ŘEMESEL.  
- VE VÝKRESU JSOU ZKRESLENY PRVKY STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, ZÁKLADNÍ NÁVRH ODVODNĚNÍ (SPÁDOVÁNÍ) PLOCH STŘEŠNÍCH ROVIN A ODVODŇOVACÍ PRVKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE.  
- V RÁMCI ODVODŇOVACÍCH PRVKŮ DEŠŤOVÉ KANALIZACE BYLY NAVRŽENY VYHRÍVANÉ STŘEŠNÍ VPUSŤI SE STŘEŠNÍMI NÁSTAVCI A KÓŠI PRO ZACHYCENÍ NEČISTOT.  
- JEDNOTLIVÉ VPUSŤI JSOU PAK DOPLŇENY BEZPEČNOSTNÍMI PŘEPADY (1 VPUSŤ = 1 BEZPEČNOSTNÍ PŘEPAD 300x150mm)  
- V RÁMCI OBČASNÉ ÚDRŽBY STŘECHY BYL NAVRŽEN ZABEZPEČOVACÍ KOTVENÍ SYSTÉM - KOTVÍCÍ BODY S OCELOVÝM LANEM PRO BETONOVÉ KONSTRUKCE.  
- VEŠKERÉ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY BUDOU PROVEDY Z POPLASTOVANÉHO PLECHU TL. 0,8 mm V BARVĚ RAL 7016 ANTHRACIT (BUDE UPRESNĚNO INVESTOREM PŘED ZADÁNÍM DO VÝROBY).  
- JEDNA SE O PROVEDENÍ OKAPNÍČEK; ODVODŇOVACÍCH PRVKŮ VČ. PŘÍSLUŠENSTVÍ, LEMOVÁNÍ KONSTRUKCÍ; OPLECHOVÁNÍ STAVEBNÍCH OTVORŮ; PARAPETŮ OKENNÍCH OTVORŮ, ATD. BUDOU PROVEDENY A OSAZENY DLE DOPORUČENÍ A TECHNICKÝCH POSTUPŮ VÝROBCŮ.  
- TATO DOKUMENTACE NENAHRAŽUJE PROVÁDĚCÍ, DODAVATELSKOU ČI DÍLENSKOU DOKUMENTACI. DALŠÍ STUPNĚ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM A INVESTOREM.  
- NA STAVBĚ MUSÍ BÝT VŽDY DODRŽOVÁNY VŠECHNY PRACOVNÍ, TECHNOLOGICKÉ A TECHNICKÉ POSTUPY VČETNĚ DOPORUČENÍ VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCH SYSTÉMŮ DLE ČSN A SOUVISEJÍCÍCH PŘEDPISŮ. PŘI PROVÁDĚNÍ PRACÍ JE NUTNÉ DODRŽOVAT VYHLÁŠKY A NAŘÍZENÍ VLÁDY O BEZPEČNOSTI A OCHRANĚ ZDRAVÍ.  
- PROJEKTANT SI VYHRAŽUJE PRÁVO NA ZMĚNY PROJEKTU NA ZÁKLADĚ NEPŘEDVÍDANÝCH NÁLEZŮ ZJIŠTĚNÝCH NA STAVBĚ. SLOŽITĚJŠÍ PŘÍPADY BUDOU ZPRACOVÁNY JAKO DODATEK PROJEKTU.  
- VEŠKERÉ STAVEBNÍ PRÁCE MUSÍ PROBIHAT V KOORDINACI SE VŠEMI SOUVISEJÍCÍMI PROJEKTY A JEDNOTLIVÝMI PROFESEMI.



vypracoval:	Ing. Jakub Nacházal	stupeň:	DPS
kreslil:	Ing. Jakub Nacházal	formát:	A4
zodp. projektant:	Ing. Jaroslav Hruška	datum:	Kvŕten 2022
		č. zakázky:	21-110421

investor:	Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 586 01 Jihlava, IČO: 002 88 010
akce:	Nástavba budovy MŠ a SPC Demlova 28, Jihlava
vykres:	č. paré:
mřítko:	1:50
č. výkresu:	D.1.1.9

NOVÝ STAV - PŮDORYS STŘECHY