



PLOCHA KANALIZAČNÍCH OKRSKŮ

| Okrsky | Plocha A [m²] | Součinitel odtoku ψ | Redukovaná plocha Ared [m²] |
|--------|---------------|---------------------|-----------------------------|
| 1 | 1043 | 0.303 | 316.47 |
| 2 | 1400.6 | 0.579 | 810.27 |
| 3 | 256.7 | 0.231 | 59.43 |
| 4 | 2357.7 | 0.770 | 1816.14 |
| 5 | 1755.8 | 0.804 | 1411.68 |
| 6 | 467.82 | 0.515 | 240.97 |
| 7 | 2044.7 | 0.347 | 710.16 |
| 8 | 189.44 | 0.596 | 112.83 |
| 9 | 2983.1 | 0.150 | 447.65 |
| 10 | 680.14 | 0.100 | 68.01 |
| 11 | 3562.5 | 0.306 | 1091.64 |
| 12 | 975.12 | 0.261 | 254.43 |
| 13 | 135.91 | 0.270 | 36.63 |
| 14 | 1821.5 | 0.601 | 1095.32 |
| 15 | 2370.2 | 0.449 | 1064.82 |
| 16 | 3264 | 0.630 | 2055.36 |
| 17 | 1356.8 | 0.434 | 588.62 |
| 18 | 987.07 | 0.203 | 200.05 |
| 19 | 791.28 | 0.100 | 79.13 |
| 20 | 2571.6 | 0.129 | 332.88 |

LEGENDA:

- DEŠŤOVÁ KANALIZACE PVC DN 250
- VSÁKOVACÍ ZAŘÍZENÍ
- VSÁKOVACÍ PRŮLEH 3 – SKLON 1,7%
- VSÁKOVACÍ NÁDRŽ
- SEDIMENTAČNÍ NÁDRŽ
- ŠACHTA
- HRANICE KANALIZAČNÍHO OKRSKU

- ZELENÁ EXTENZIVNÍ STŘECHA
- PLECHOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA
- PROSKLENÁ STŘECHA
- TRAVNÍ POROST
- ZATRAVNĚNÉ TVÁRNICE
- ASFALTOVÁ KOMUNIKACE

- OZNAČENÍ KANALIZAČNÍHO OKRSKU
- PLOCHA KANALIZAČNÍHO OKRSKU [m³]

- VÝSTNÍ OBJEKT
- BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV
- AKUMULAČNÍ NÁDRŽ
- PROPUSTEK BETON DN 300

TABULKA SBĚRNÝCH PLOCH PRO VÝPOČET OBJEMU AKUMULACE

| Ozn. SbĚrné plochy | Druh odvodňované plochy druh úpravy povrchu | Plocha A [m²] | Součinitel odtoku ψ | Redukovaná plocha Ared [m²] | Průměrný souč. odtoku ψ |
|--------------------|--|---------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Vstupní Hala | Střechy s nepropustnou vrstvou | 1356.25 | 1.0 | 1356.25 | 0.933 |
| | Zelená extenzivní střecha nad 5% | 393.68 | 0.7 | 275.58 | |
| Hala 01 | Střechy s nepropustnou vrstvou | 556.14 | 1.0 | 556.14 | 0.875 |
| | Zelená extenzivní střecha nad 5% | 397.38 | 0.7 | 278.17 | |
| Hala 02 | Střechy s nepropustnou vrstvou | 528.16 | 1.0 | 528.16 | 0.873 |
| | Zelená extenzivní střecha nad 5% | 387.41 | 0.7 | 271.19 | |
| Hala 03 | Střechy s nepropustnou vrstvou | 501.68 | 1.0 | 501.68 | 0.884 |
| | Zelená extenzivní střecha nad 5% | 314.8 | 0.7 | 220.36 | |
| Hala 04 | Střechy s nepropustnou vrstvou | 648.93 | 1.0 | 648.93 | 0.886 |
| | Zelená extenzivní střecha nad 5% | 399.58 | 0.7 | 279.71 | |
| Hala 05a | Střechy s nepropustnou vrstvou | 420.66 | 1.0 | 420.66 | 0.846 |
| | Zelená extenzivní střecha nad 5% | 443.5 | 0.7 | 310.45 | |
| Hala 05b | Střechy s nepropustnou vrstvou | 450.13 | 1.0 | 450.13 | 0.849 |
| | Zelená extenzivní střecha nad 5% | 457.57 | 0.7 | 320.30 | |

KÓTOVÁNO V m

VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

| | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|
| VYPRACOVAL | VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE | |
| Bc. DAVID VOJVODÍK | prof. Ing. Petr Hlavínek CSc., MBA | |
| POZNÁMKY | – | ÚSTAV VODNÍCH STAVEB |
| NÁZEV AKCE STUDIE NAKLÁDÁNÍ S DEŠŤOVÝMI VODAMI V BUSINESS AREÁLU VÍCHOV | FORMÁT | A2 |
| | DATUM | 1/2023 |
| | STUPEŇ PD | STUDIE |
| | ST. SKUPINA | – |
| OBSAH HYDROTECHNICKÁ SITUACE - VARIANTA 2 SYSTÉM ODVODNĚNÍ AREÁLU - VSÁKOVÁNÍ + AKUMULACE | SEMESTR | ZIMNÍ |
| | MĚŘÍTKO 1:500 | Č. PŘÍLOHY. 4 |