

# GULLYDEK | MONTÁŽNÍ NÁVOD

# GULLYDEK®

## Střešní vtok GULLYDEK je určený pro odvodnění pochůzných i nepochůzných plochých střech.

1. | Volba střešního vtoku závisí na odvodňované ploše střechy a na zjištěném vnitřním průměru hrdla potrubí nebo na průměru odpadního potrubí.
2. | Svislý střešní vtok se osazuje do čtvercového nebo kruhového otvoru. Průměr kruhového otvoru nebo strana čtverce musí být  $190 \text{ mm} \pm 10 \text{ mm}$ . U vodorovného vtoku se rozměry otvoru stanoví podle skladby střechy a místních podmínek.
3. | Vtok musí sedět přírubou na podkladu. V případě potřeby se před osazením střešního vtoku zkosí okraje otvoru.
4. | Do připraveného otvoru se osadí střešní vtok a zasune se do hrdla vnitřního odpadního potrubí, v případě připojování na potrubí s odlišným vnitřním průměrem je třeba použít příslušný přechodový kus.
5. | Střešní vtok se v místě příruby přikotví k nosné konstrukci. Pro tento účel jsou v přírubě prolisy.
6. | Nástavec se používá pro tloušťku skladby od 60 mm do 160 mm nebo od 160 mm do 240 mm. U větší tloušťky skladby lze nástavec s tělesem vtoku propojit pomocí nástavce z odpadního potrubí odpovídajících rozměrů. Před osazením nástavce se do kruhové drážky v tělese vtoku vloží těsnicí kroužek, který je přiložený k nástavci. Nástavec se v závislosti na tloušťce tepelné izolace zkrátí podle stupnice nalepené na nástavci (pro vodorovný vtok platí sloupec označený „liegend“, pro svislý vtok platí sloupec označený „senkrecht“). Po odříznutí se spodní okraj musí zkosit, např. pilníkem. Před zasunutím se spodní okraj nástavce natře kluzným prostředkem.
7. | Následně se provede napojení vtoku, příp. nástavce na hydroizolaci. Postup se liší podle typu napojení:

### a | vtok s integrovaným přířezem

Je třeba zvolit střešní vtok s integrovaným přířezem odpovídajícím použité střešní krytině. Způsob napojení střešní krytiny na integrovaný přířez se řídí také počtem vrstev hydroizolačního povlaku (viz schémata 2 a 3).

### b | vtok s napojením přes přírubu

Pro napojení se použije přířez hydroizolace ze stejného materiálu, jako je střešní krytina. Připraví se přířez hydroizolace pro napojení o rozměrech  $400 \times 400 \text{ mm}$ . Do středu přířezu hydroizolace se přiloží příruba a označí se otvor pro vtok a otvory pro šrouby, otvory se vyříznou. Na vtok se v uvedeném pořadí osadí těsnicí kroužek, připravený přířez hydroizolace, volná příruba a podložky pod matice (viz. schéma 1). Nakonec se křídlivé matice našroubují a ručně se rovnoměrně utáhnou. Přířez hydroizolace se napojí na hydroizolaci stejným způsobem jako u vtoku s integrovaným přířezem hydroizolace.

8. | Střešní vtok se opatří vtokovou mřížkou nebo terasovým roštem. Poznámka: Vtoková mřížka má dvě polohy nasazení podle tloušťky hydroizolace. Terasový rošt má 4 možnosti výškového nastavení (33, 45, 60 nebo 70 mm) podle tloušťky pochůzných vrstev.

Schéma 1 | vtok s napojením přes přírubu

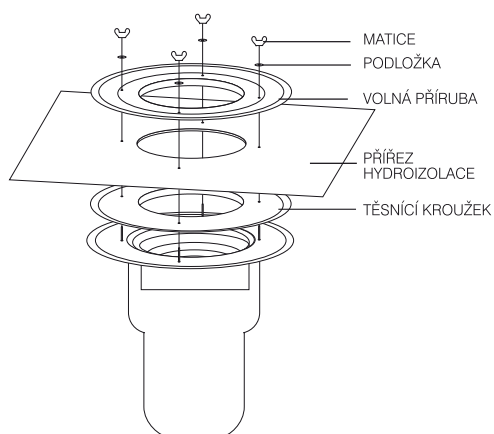


Schéma 2 | pro jednovrstvé fóliové systémy

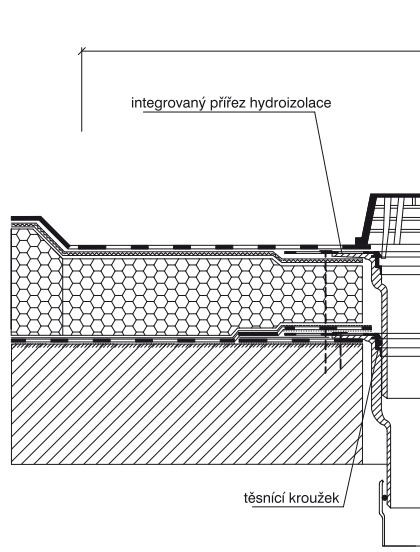
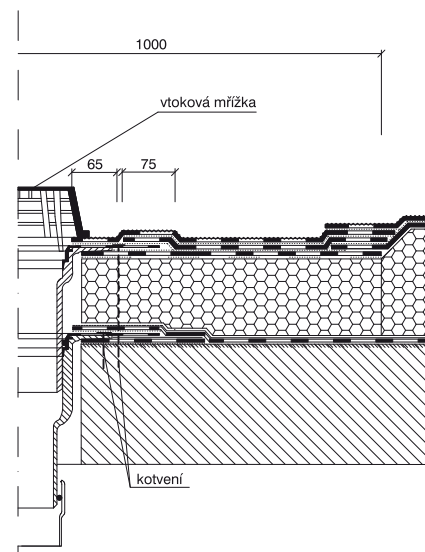


Schéma 3 | pro vícevrstvé systémy z asfaltových pásů



# GULLYDEK S VYHŘÍVÁNÍM

## ZAPOJENÍ TERMOSTATU A MONTÁŽNÍ SCHÉMA

### Zapojení termostatu DTR – E 3102

Přístroj se používá k regulaci vytápění střešního vtoku. Kritický teplotní rozsah se přesně stanoví dvěma regulátory. Vytápění je tedy v provozu pouze v případě nebezpečí zamrznutí střešního vtoku, které by bránilo odtoku vody ze střechy.

#### Nastavení termostatu:

Obvyklé nastavení termostatu je pro vytápění v kritickém rozsahu  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Pro tento rozsah se regulátor (1) nastaví na  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ , tzn. že při poklesu na  $+4\text{ }^{\circ}\text{C}$  se zapne vytápění. Regulátor (2) se nastaví na  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ , tzn. že při

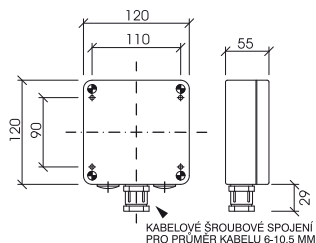
poklesu teploty pod tuto hodnotu se vytápění vypne. Sníh a led jsou při teplotě nižší než  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  suché, netvoří se voda, která by mohla zamrznout. Při zvýšení teploty na  $-4\text{ }^{\circ}\text{C}$  se vytápění opět zapíná.

Potřebný rozsah vytápění je závislý na řadě faktorů (např. na ohřívání střešního vtoku teplým vzduchem z vnitřního odpadního potrubí), a proto se doporučuje v prvním zimním období po zapojení střešních toků kontrolovat, že nastavení je dostačující pro správnou funkci střešního vtoku, popřípadě jeho nastavení optimalizovat.

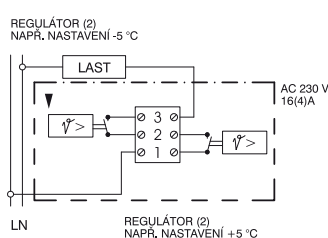
#### Umístění termostatu:

Termostat by měl být umístěn v exteriéru takovým způsobem, aby nebyl vystaven trvalému proudění vzduchu nebo nadměrné tepelné zátěži a aby byla zajištěna cirkulace vzduchu. Pro umístění se upřednostňuje severní strana objektu. Pokud to není možné, musí se namontovat stínící konstrukce jako ochrana proti přímému slunečnímu záření. Termostat se umísťuje do výšky cca. 1,6 m nad přístupovou rovinou.

#### Schéma termostatu |

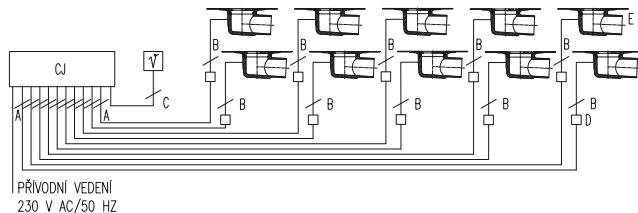


#### Nastavení termostatu |



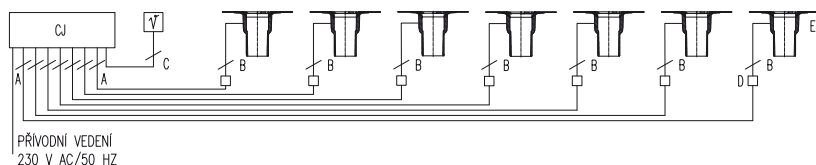
### Zapojení vodorovných střešních vtoků GULLYDEK |

Příkon: 10 W / vpusť - napětí 24V AC/50 Hz



### Zapojení svislých střešních vtoků GULLYDEK |

Příkon: 15 W / vpusť - napětí 24V AC/50 Hz



### Tabulka 2 | Maximální délka kabelů

| Zapojení                                      | A                     |                       | B     | C          |
|---|-----------------------|-----------------------|-------|------------|
|   | 3×1,5 mm <sup>2</sup> | 3×2,5 mm <sup>2</sup> |       |            |
| Zapojení vodorovných střešních vtoků GULLYDEK | 240 m                 | 400 m                 | 800 m | 1,5 m      |
| Zapojení svislých střešních vtoků GULLYDEK    | 160 m                 | 270 m                 | 540 m | max. 100 m |

Pozn.: Připojení musí být provedeno odbornou firmou v souladu s platnými předpisy.

### Tabulka 1 | Technické údaje

| Typ   | DTR - E 3102  |
|---|---|
| Rozsah teploty  | $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| Provozní napětí                                       | AC 230 V  |
| Spínací proud při AC 230 V                            | 16(4) A   |
| Spínací výkon   | 3,6 kW  |
| Kontakt   | 1 spínací, 1 rozpínací  |
| Přípustná teplota okolního prostředí $T_{\text{max}}$ | $50\text{ }^{\circ}\text{C}$                                  |
| Rozdíl spínací teploty                                | 1-3 K   |
| Nastavení teploty                                     | pod víkem krytu   |
| Krytí podle DIN 40 050                                | IP 65   |

Kvalita střešních vtoků GULLYDEK je trvale sledována a certifikována systémem ISO 9001.



### LEGENDA:

- CJ - centrální jednotka (včetně transformátoru) (dodávka DEKTRADE)
- Y - termostat (dodávka DEKTRADE)
- A - propojovací kabel od centrální jednotky ke střešnímu vtoku (viz tabulku 2)
- B - připojovací kabel střešního vtoku, součást střešního vtoku, dl. 1,5 m (viz tabulku 2)
- C - spojovací kabel termostatu a centrální jednotka (viz tabulku 2)
- D - svorkovnice ve vhodné instalační krabici
- E - střešní vtok (dodávka DEKTRADE)

## KONTAKTY



AKTUÁLNÍ INFORMACE NALEZNETE NA [WWW.DEKTRADE.CZ](http://WWW.DEKTRADE.CZ)

odbyt, technická podpora  
**BENEŠOV** 317 700 586  
**BEROÚN** 311 621 251  
**BRNO** 545 231 166  
**ČESKÁ LÍPA** 487 823 917  
**ČESKÉ BUDĚJOVICE** 387 313 576  
**DĚČÍN** 739 388 075  
**HODONÍN** 518 322 508  
**HRADEC KRÁLOVÉ** 495 546 656  
**CHOMUTOV** 474 668 554  
**JIHLAVA** 564 600 311  
**KARLOVY VARY** 353 579 068

**KLADNO** 312 661 095  
**KOLÍN** 321 623 249  
**LIBEREC** 485 134 143  
**MOST** 476 700 635  
**NOVÝ JIČÍN** 556 720 322  
**OLOMOUČ** 585 311 354  
**OPAVA** 553 623 833  
**OSTRAVA** 596 618 904  
**PARDBUBICE** 466 301 957  
**PELHŘIMOV** 565 382 173  
**PLZEŇ** 377 329 119  
**PRAHA KUNRATICE** 227 620 302

**PRAHA MALEŠICE** 272 705 825  
**PRAHA ZLÍČÍN** 257 950 751  
**PRACHATICE** 739 388 074  
**PROSTĚJOV** 582 331 076  
**PŘEROV** 581 701 734  
**PŘÍBRAM** 318 599 296  
**SOKOLOV** 352 661 175  
**STARÉ MĚSTO U UH** 572 501 832  
**STRAKONICE** 383 322 029  
**SVITAVY** 461 540 866  
**ŠUMPERK** 583 283 329  
**TÁBOR** 381 279 231

**TRUTNOV** 499 329 468  
**TŘINEC** 558 340 885  
**ÚSTÍ NAD LABEM** 475 216 739  
**VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ** 571 610 685  
**ZLÍN** 577 222 239  
**ZNOJMO** 515 223 059

technická podpora  
**ATELIER DEK**  
 projekty, posudky,  
 diagnostika, konzultace, dozory,  
 energetické audity

**DEKPROJEKT s. r. o.**  
 Tiskářská 10/257  
 108 00 Praha 10  
 tel.: 234 054 284  
 fax: 234 054 291  
 info@dekprojekt.cz  
 www.atelier-dek.cz  
 www.dekprojekt.cz