

|   |                                  |                             |   |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|
| <i>Zodp. projektant</i><br>Ing. S. Janák                                      | <i>Vypracoval</i><br>R. Hurdálek | <i>Č. zakázky</i><br>052/12 | <i><b>DiK</b></i><br><b>Janák, s.r.o.</b><br>Dopravně inženýrská kancelář<br>Revoluční 207<br>TRUTNOV |
| <i>Místo</i><br>Dolní Branná - Kunčice  | <i>Kraj</i><br>Královéhradecký   | <i>Datum</i><br>01.2013     |   |
| <i>Investor</i><br>Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové |                                  |                             |   |
| SILNICE III/2953<br>DOLNÍ BRANNÁ - KUNČICE                                    |                                  |                             | <i>Měřítko</i><br>-   |
| SO.101 VOZOVKA  |                                  |                             | C.1.14  |
| TABULKA VPUSTÍ A ŽLABŮ  |                                  |                             |   |

## Tabulka vpustí

| Označení<br>vpusti | Staničení<br>[km] | Kóta mříže<br>[m]   | Kóta<br>odtokového<br>potrubí [m] | Kóta<br>připojení na<br>recip. [m] | Délka [m]                 | Materiál    | Průměrná<br>hloubka<br>výkopu [m] | Výkop [m³] | Poznámky   |
|--------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------|-----------------------------------|------------|--|
|                    |                   |                     |                                   |                                    | Prům. spád<br>potrubí [%] | Profil [mm] |                                   |            |  |
| V1                 | 0,039 00          | 428.65              | 427.59                            | ~427.43                            | 6.40                      | PP          | 0.63                              | 4.4        | + skruž v. 195 mm, napojení do dna navržené šachty RŠ1 na stávající kanalizaci   |
|                    |                   |                     |                                   |                                    | 2.5                       | DN 150      |                                   |            |  |
| V2                 | 0,092 00          | 427.59              | 426.43                            | ~425.96                            | 18.80                     | PP          | 0.76                              | 15.6       | + skruž v. 295 mm, napoj.do dna navržené šachty RŠ2 na stáv.kanalizaci (kóta napojení odhadnuta)   |
|                    |                   |                     |                                   |                                    | 2.5                       | DN 150      |                                   |            |  |
| V3                 | 0,121 00          | 427.06              | 426.20                            | ~425.96                            | 11.80                     | PP          | 0.60                              | 7.7        | napojení do dna navržené šachty RŠ2 na stávající kanalizaci (kóta napojení odhadnuta)  |
|                    |                   |                     |                                   |                                    | 2.0                       | DN 150      |                                   |            |  |
| V4                 | 0,176 00          | 426.34              | 425.28                            | 425.14                             | 1.10                      | PP          | 0.61                              | 0.7        | + skruž v. 195 mm, napojení na odbočku navržené kanalizace (řeší jiná PD)  |
|                    |                   |                     |                                   |                                    | 12.7                      | DN 150      |                                   |            |  |
| V5                 | 0,208 00          | 425.93              | 424.87                            | 424.66                             | 1.60                      | PP          | 0.65                              | 1.1        | + skruž v. 195 mm, napojení na odbočku navržené kanalizace (řeší jiná PD)  |
|                    |                   |                     |                                   |                                    | 13.1                      | DN 150      |                                   |            |  |
| V6                 | 0,239 00          | 425.48              | 424.52                            | 424.32                             | 1.20                      | PP          | 0.55                              | 0.7        | - skruž v. 195 mm, + skruž v. 295 mm, napojení na odbočku navržené kanalizace (řeší jiná PD)   |
|                    |                   |                     |                                   |                                    | 16.7                      | DN 150      |                                   |            |  |
| V7                 | 0,283 00          | 424.91              | 424.05                            | 423.89                             | 1.30                      | PP          | 0.43                              | 0.6        | napojení na odbočku navržené kanalizace (řeší jiná PD)   |
|                    |                   |                     |                                   |                                    | 12.3                      | DN 150      |                                   |            |  |
| V8                 | 0,325 00          | 424.60              | 423.69                            | 423.62                             | 18.60                     | PP          | 0.71                              | 15.7       | skruž s výtok. otvorem DN 200, napojení do dna navržené šachty RŠ3   |
|                    |                   |                     |                                   |                                    | 0.4                       | DN 200      |                                   |            |  |
| V9                 | 0,364 39          | 424.37              | 423.30                            | 423.22                             | 8.00                      | PP          | 0.59                              | 5.0        | vyústění přípojky OŽ1 v horní skruži v. 550 mm (otvor navrtáním), skruž s výtok. otvorem DN 200, vyústění v navržené opěrné zdi "Z2.1" do vodoteče |
|                    |                   |                     |                                   |                                    | 1.0                       | DN 200      |                                   |            |  |
| V10                | 0,435 00          | 423.93              | 423.07                            | 423.02                             | 2.10                      | PP          | 0.39                              | 0.9        | napojení do dna navržené šachty RŠ12   |
|                    |                   |                     |                                   |                                    | 2.4                       | DN 150      |                                   |            |  |
| V11                | 0,479 00          | 423.67              | 422.76                            | 422.55                             | 13.50                     | PP          | 0.57                              | 9.3        | skruž s výtok. otvorem DN 200, napojení do dna šachty navržené kanalizace (řeší jiná PD)   |
|                    |                   |                     |                                   |                                    | 1.6                       | DN 200      |                                   |            |  |
| V12                | 0,534 00          | 423.34              | 422.48                            | 422.27                             | 10.90                     | PP          | 0.40                              | 4.8        | napojení do dna navržené šachty RŠ13   |
|                    |                   |                     |                                   |                                    | 1.9                       | DN 150      |                                   |            |  |
| V13                | 0,565 23          | 423.27<br>kóta víka | -                                 | -                                  | -                         | -           | -                                 | -          | výšková úprava vtokové ohrubníkové mříže stáv. vpusti, pročištění stávající vpusti   |
| V14                | 0,602 40          | 423.10<br>kóta víka | -                                 | -                                  | -                         | -           | -                                 | -          | výšková úprava vtokové ohrubníkové mříže stáv. vpusti, pročištění stávající vpusti   |
| V15                | 0,640 81          | 423.18<br>kóta víka | -                                 | -                                  | -                         | -           | -                                 | -          | výšková úprava vtokové ohrubníkové mříže stáv. vpusti, pročištění stávající vpusti   |

## Tabulka vpustí

| Označení<br>vpusti | Staničení<br>[km]      | Kóta mříže<br>[m]   | Kóta<br>odtokového<br>potrubí [m] | Kóta<br>připojení na<br>recip. [m] | Délka [m]                 | Materiál<br><br>Profil [mm] | Průměrná<br>hloubka<br>výkopu [m] | Výkop [m³] | Poznámky   |
|--------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------|--|
|                    |                        |                     |                                   |                                    | Prům. spád<br>potrubí [%] |                             |                                   |            |  |
| V16                | 0,674 00               | 423.36              | 422.50                            | 422.41                             | 6.20                      | PP                          | 0.43                              | 2.9        | napojení do dna stávající šachty (otvor navrtáním)   |
|                    |                        |                     |                                   |                                    | 1.5                       | DN 150                      |                                   |            |  |
| V17                | 0,717 15               | 424.15<br>kóta víka | -                                 | -                                  | -                         | -                           | -                                 | -          | výšková úprava vtokové ohrubníkové mříže stáv.<br>vpusti, pročištění stávající vpusti  |
| V18                | 0,871 30               | 422.43<br>kóta víka | -                                 | -                                  | -                         | -                           | -                                 | -          | výšková úprava vtokové ohrubníkové mříže stáv.<br>vpusti, pročištění stávající vpusti  |
| V19                | 0,916 10               | 421.83<br>kóta víka | -                                 | -                                  | -                         | -                           | -                                 | -          | výšková úprava vtokové ohrubníkové mříže stáv.<br>vpusti, pročištění stávající vpusti  |
| V20                | 0,984 71               | 421.05<br>kóta víka | -                                 | -                                  | -                         | -                           | -                                 | -          | výšková úprava vtokové ohrubníkové mříže stáv.<br>vpusti, pročištění stávající vpusti  |
| V21                | 1,025 89               | 420.50<br>kóta víka | -                                 | -                                  | -                         | -                           | -                                 | -          | výšková úprava vtokové ohrubníkové mříže stáv.<br>vpusti, pročištění stávající vpusti  |
| V22                | 1,106 29               | 420.03<br>kóta víka | -                                 | -                                  | -                         | -                           | -                                 | -          | výšková úprava vtokové ohrubníkové mříže stáv.<br>vpusti, pročištění stávající vpusti  |
| V23                | 1,161 63               | 419.75<br>kóta víka | -                                 | -                                  | -                         | -                           | -                                 | -          | výšková úprava vtokové ohrubníkové mříže stáv.<br>vpusti, pročištění stávající vpusti  |
| V24                | 1,209 10               | 419.03              | 418.65                            | ~418.09                            | 1.10                      | PVC                         | 0.31                              | 0.3        | výšková úprava mříže stáv. vpusti, pročištění stáv.<br>vpusti, přepojení stáv. přípojky na potrubí stáv.<br>kanalizace pomocí přípojného sedla (otvor navrtáním) |
|                    |                        |                     |                                   |                                    | 50.9                      | DN 200                      |                                   |            |  |
| V25                | 1,318 08               | 418.94<br>kóta víka | -                                 | -                                  | -                         | -                           | -                                 | -          | výšková úprava vtokové ohrubníkové mříže stáv.<br>vpusti, pročištění stávající vpusti  |
| V26                | 1,355 00               | 418.56              | 417.70                            | ~417.57                            | 0.80                      | PP                          | 0.61                              | 0.5        | napojení na potrubí stávající kanalizace pomocí nového<br>přípojného sedla nebo vsazené odbočky (kóta napojení<br>odhadnuta)                                     |
|                    |                        |                     |                                   |                                    | 16.2                      | DN 150                      |                                   |            |  |
| V27                | 1,392 16               | 418.39<br>kóta víka | -                                 | -                                  | -                         | -                           | -                                 | -          | výšková úprava vtokové ohrubníkové mříže stáv.<br>vpusti, pročištění stávající vpusti  |
| OŽ1                | 0,364 82 -<br>0,371 80 | 424.38 -<br>424.39  | 423.77                            | 423.76                             | 0.30                      | PVC                         | -                                 | -          | betonový žlab (C40/50) sv. š. 150 mm, dl. 7,0 m,<br>zabudovaný spád dna 0,5 %, lit. rošt D400, napojení<br>přípojky do vpusti V9 (otvor navrtáním)               |
|                    |                        |                     |                                   |                                    | 2.0                       | DN 150                      |                                   |            |  |
| OŽ2                | 0,590 64 -<br>0,631 58 | 422.97 -<br>423.01  | 422.36                            | 422.05                             | 4.20                      | PP                          | 0.45                              | 2.1        | betonový žlab (C40/50) sv. š. 150 mm, dl. 40,5 m,<br>zabudovaný spád dna 0,5 %, lit. rošt D400, napojení do<br>dna navržené šachty RŠ16                          |
|                    |                        |                     |                                   |                                    | 7.4                       | DN 150                      |                                   |            |  |

## Tabulka vpustí

| Označení vpustí | Staničení [km]         | Kóta mříže [m]     | Kóta odtokového potrubí [m] | Kóta připojení na recip. [m] | Délka [m]              | Materiál<br>Profil [mm] | Průměrná hloubka výkopu [m] | Výkop [m³] | Poznámky  |
|-----------------|------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------|---|
|                 |                        |                    |                             |                              | Prům. spád potrubí [%] |                         |                             |            |   |
| OŽ3             | 0,716 90 -<br>0,758 90 | 424.03 -<br>424.20 | 423.42                      | ~423.16                      | 0.70                   | PVC                     | 0.24                        | 0.2        | betonový žlab (C40/50) sv. š. 150 mm, dl. 42,0 m, zabudovaný spád dna 0,5 % + bez spádu dna (v úsecích s přirozeným spádem), lit. rošt D400, napojení na novou vsazenou odbočku přípojky stávající vpustí |
|                 |                        |                    |                             |                              | 37.1                   | DN 150                  |                             |            |   |
| OŽ4             | 1,109 75 -<br>1,130 25 | 419.88 -<br>419.89 | 419.27                      | ~418.94                      | 2.00                   | PP                      | 0.47                        | 1.0        | betonový žlab (C40/50) sv. š. 150 mm, dl. 20,0 m, zabudovaný spád dna 0,5 %, lit. rošt D400, napojení do dna stáv. šachty (otvor navrtáním)   |
|                 |                        |                    |                             |                              | 16.5                   | DN 150                  |                             |            |   |
| OŽ5             | 1,215 49 -<br>1,225 37 | 418.97 -<br>418.98 | 418.36                      | ~418.25                      | 0.90                   | PP                      | 0.31                        | 0.3        | betonový žlab (C40/50) sv. š. 150 mm, dl. 10,0 m, zabudovaný spád dna 0,5 %, lit. rošt D400, napojení na potrubí stáv. kanalizace pomocí přípojného sedla (otvor navrtáním)                               |
|                 |                        |                    |                             |                              | 12.2                   | DN 150                  |                             |            |   |
| Σ               |                        |                    |                             |                              |                        |                         |                             | 74.0       |   |

Přípojky vpustí a odvodňovacích žlabů budou provedeny z polypropylenových žebrovaných trub (UR2) DN 150 SN 16 a DN 200 SN 16. Přípojky budou napojeny na odbočky nebo do šachet navržené kanalizace (řeší jiná PD), do stávajících, rekonstruovaných a nových šachet a na potrubí stávající kanalizace pomocí přípojných sedel (otvory navrtáním - ne nasekáním). Kóty napojení přípojek na stávající kanalizaci byly odhadnuty - při realizaci musí být ověřeny a případně musí být upraveny kóty odtoku vpustí. Přípojky budou přednostně zaústěny do horní poloviny profilu stoky (směrové a výškové vedení přípojek bude upraveno pomocí kolen). Při realizaci se musí výškové a směrové vedení přípojek upravit dle skutečného průběhu tras inženýrských sítí, aby byly dodrženy nejmenší dovolené vodorovné a svislé vzdálenosti sítí dle ČSN 73 6005. Min. sklon kanalizačních přípojek DN 150 je 2%. Součástí všech vpustí bude koš na splaveniny. Materiálový přechod PVC KG x PP UR2 (pro napojení potrubí do odtokových dílů vpustí) bude proveden pomocí příslušných přechodových tvarovek. Rozměry odvodňovacích žlabů se u různých výrobců liší - v případě použití výrobků jiných rozměrů bude nutná úprava výškového osazení vpustí v závislosti na použitých dílech.

**Před započítáním zemních prací nutno nechat vytýčit všechny stávající inženýrské sítě, za účasti jejich správců, se zápisem do stavebního deníku! Případně dohodnout se správci sítí ochrání podzemních vedení. Zodpovídá zhotovitel stavby!**

Před záhozem přípojek uličních vpustí zajistí zhotovitel stavby jejich zaměření a vyzve správce kanalizace, aby provedl vizuální kontrolu napojení.