

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

---

**Stavba:**

Název stavby : **Rekonstrukce komunikace Husova - SO301**

Místo stavby : Holice

Kraj : Pardubický

Katastrální území : k.ú. Holice v Čechách (641146)

Druh stavby : Rekonstrukce

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby

Účel stavby: Rekonstrukce komunikace a chodníku

**Objednatel :**

**Město Holice,**

Holubova 1, Holice 534 14

IČ: 00273571

DIČ: CZ00273571

**Generální projektant :**

**VECTURA Pardubice, s.r.o.**

K Blahobytu 1525

530 02 Pardubice

tel.: 466 301 969

IČ: 03020223

DIČ: CZ03020223

Hlavní inženýr projektu: Ing. Tomáš Pospíšil

Zodpovědný projektant: Ing. Petr Musílek



## STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS

---

Účelem stavby „Rekonstrukce komunikace Husova - SO301 Napojení UV a liniových žlabů do kanalizace“ je napojení nových uličních vpustí a liniových žlabů do stávající páteřní kanalizace.

Stavba se nachází v obci Holice v katastrálním území Holice v Čechách (641146).

**Řešení vychází z aktuálně platných technických norem:**

ČSN 73 6005 *Prostorové uspořádání sítí technického vybavení*

ČSN EN 476 (75 6301) *Všeobecné požadavky na stavební dílce stok a ojek gravitačních systémů*

ČSN 75 6909 *Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních ojek*

## HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY

---

V souvislosti s navrhovaným řešením na rekonstrukci uličních vpustí a liniových žlabů, nedochází k navýšení celkového množství odváděných dešťových vod.

## TECHNICKÉ ŘEŠENÍ KANALIZACE

---

**Uliční vpust** je navržena betonová prefabrikovaná o DN 500 a je vybavena kalovým prostorem pro možnost zachycení písku a drobných splavenin. Odtokové potrubí bude osazeno cca -0.64 až -1.23 cm od terénu. Vpust bude zakryta těžkou mříží.

**Liniový žlab v chodníku** je navržen pro pojezd C250 o šířce 100mm s litinovou mříží do betonového lože.

**Liniový žlab u parkoviště** je navržen pro pojezd D400 o šířce 150mm s litinovou mříží do betonového lože.

Délky a přesné umístění žlabů je vyznačeno v situaci.

Pro nové uliční vpusti je nutno vytvořit nové přípojky, které budou zaústěny do stávající páteřní kanalizace přes sedlo v horní 1/3, tak aby nezasahovalo do vnitřního průřezu kanalizace. Vpusti, které jsou ve vyhovujícím stavu a pouze se výškově upraví, zůstanou připojeny do stávající kanalizace přes stávající přípojku. Pokud by byla některá vpust v nevyhovujícím stavu, je nutno současně s novou vpustí vybudovat novou kanalizační přípojku. Samostatné UV jsou odvodněny PVC KG DN200, zdvojené UV pak PVC KG DN250, liniové žlaby jsou odvodněné do uličních vpustí pomocí PVC KG DN150. Liniové žlaby budou rovněž napojeny pomocí jádrového vývrtu do UV, případně do páteřní kanalizace. Stejně tak budou zaústěny do uličních vpustí trativody, které jsou součástí SO101. Nevyhovující vpusti, které budou odstraněny, budou zasypány vhodnou zemínou do zásypu a hutněny po max. 30cm. Pokud po zrušených stávajících přípojkách nebudou využity otvory pro napojení ve stávající páteřní kanalizaci, je nutno tyto otvory zaslepit, opět tak aby žádná z částí zaslepení nezasahovala do vnitřního průřezu páteřní kanalizace.

## PROVÁDĚNÍ PRACÍ

---

Potrubí kanalizace bude uloženo v hloubené zapažené rýze. Dno rýhy bude zbaveno kamenů aby nedocházelo k bodovému namáhání potrubí a bude vyrovnáno. Lože pod potrubí bude provedeno pískem fr. 0-4 mm. Tloušťka zhutněné vrstvy lože bude 100 mm. Obsyp potrubí bude rovněž proveden pískem fr. 0-4 mm do výšky cca 300 mm nad vrch potrubí. Obsyp bude hutněn vhodným způsobem. Zbytek výkopu bude zasypán původní zemínou, hutněnou po vrstvách cca 300 mm.



#### Ochranná pásma inženýrských sítí

Při stavbě je nutno dodržet podmínky stanovené ve vyjádřeních jednotlivých správců podzemních sítí. Ochranným pásmem se rozumí prostor v bezprostřední blízkosti inženýrské sítě k zajištění jejího spolehlivého provozu a ochraně života, zdraví a majetku osob.

Vodovod a kanalizace – dle podmínek správy vodovodních zařízení je ochranné pásmo do DN 500 na každou stranu 1.5 m od líce potrubí, nad DN 500 na každou stranu 2.5 m od líce potrubí dle zákona č.274/2001 Sb. § 23, odstavec 3 a 5.

NTL a STL plynovodů a ojek, jímž se přivádí plyn v zastavěném území obce je 1.0 m na každou stranu od půdorysu – Energetický zákon č. 457/2000 Sb. §68.

Kabely sdělovací – vyhláška č.111/64 Sb. §10 ods.1 je ochranné pásmo 1.0 m. Při křížení a souběhu s těmito kabely nutno těžit zeminu ručně 1.5 m na obě strany od krajního vodiče.

Kabely silové – Energetický zákon č. 457/200 Sb. §46 je ochranné pásmo u podzemních vedení do 110 kV 1.0 m na obě strany od krajního kabelu.

Před zahájením stavby musí být vytyčeny trasy stávajících inženýrských sítí příslušnými správci. Ochranná pásma sítí, podmínky správců a předpisy pro práci v blízkosti sítí musí být dodržovány. Poloha sítí bude řádně ověřena sondami. Vytyčení sítí bude předáno dodavateli a zaznamenáno ve stavebním deníku.

## BEZPEČNOST PRÁCE

Při úpravě a provádění stavebních, montážních a udržovacích pracích a při pracích s nimi souvisejících musí být dodržena vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb. Obsluhu elektrických zařízení a práci na nich mohou provádět osoby v rozsahu kvalifikace získané v souladu s vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb. v platném znění. Při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách musí být dodrženy požadavky vyhl. MV č. 87/2000 Sb. Nejvyšší ustné hodnoty hluku a vibrací na pracovištích jsou stanoveny v nařiz. vlády č. 502/2000 Sb. Při překročení denní osobní expozice hluku 85 dB(A) musí být zaměstnanci vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky proti hluku. Ochrana zdraví zaměstnanců musí odpovídat požadavkům nařiz. vlády č.178/2001 Sb. Používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí musí být v souladu s nařiz. vlády č.378/2001 Sb. Poskytování ochranných oděvů a pracovních pomůcek, mycích, čistících a desinfekčních prostředků upravuje nařiz. vlády č.495/2001 Sb. Zákazy, příkazy, výstrahy, informace a rizika musí být na pracovišti označeny bezpečnostními značkami podle nařiz. vlády č.11/2002 Sb. a ČSN ISO 3864. Při práci s přenosnou řetězovou pilou, křovinořezem a s ručním nářadím s ostřím (sekery, ruční pily, háky, sochory, klíny) platí nařiz. vlády 28/2002 Sb. Při provozování dopravy musí být s ohledem na zvláštnosti pracoviště a pracovní prostředí dodržováno nařízení vlády č. 168/2002 Sb.

Dne 20.3.2017

Vypracoval:

.....  
Ing. Tomáš Pospíšil  
**VECTURA Pardubice, s.r.o.**  
K Blahobytu 1525  
530 02 Pardubice  
Tel.: +420 777 736 644  
Email: [pospisil@vecturapardubice.cz](mailto:pospisil@vecturapardubice.cz)  
<http://www.vecturapardubice.cz>

