

A4L stavby s.r.o., Lidická 1214, 570 01 Litomyšl				<div>A 4</div> <div>L </div>
PROJEKTANT:		ING. JAN JIŘÍČEK		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:		ING. JAN JIŘÍČEK		
VYPRACOVAL:		ING. JAN JIŘÍČEK		
INVESTOR: SÚS Pardubického kraje, Doubravice 98, 53 353 Pardubice				PARÉ:
NÁZEV AKCE: PŘÍSTŘEŠEK PRO TECHNIKU - KRÁLÍKY				
STUPEŇ PD: DSP	ZAK. Č.: 1244/25	DATUM: 08/2025	MĚŘITKO:	Č.VÝKRESU D.2.1
STAVEBNÍ OBJEKT: SO 02		PROFESE:		
VÝKRES: TECHNICKÁ ZPRÁVA				

## D.2.1. Technická zpráva

---

### SO 02 ROZŠÍŘENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Akce: **Přístřešek pro techniku – Králíky**

Stupeň PD: DSP

Investor: SÚS Pardubického kraje  
Doubravice 98, 53 353 Pardubice

Projektant: A4L stavby s.r.o.  
Lidická 1214  
570 01 Litomyšl

Číslo akce: 1244/25

Datum: 08/2025

#### Obsah

---

<b>D.2.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA .....</b>	<b>1</b>
A) ÚČEL STAVBY .....	2
B) ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ A PROVOZNÍ PARAMETRY .....	2
C) ODVOLÁVKY NA POUŽITÉ TECHNICKÉ NORMY A TYPOVÉ PODKLADY .....	2
D) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ .....	2

## A) Účel stavby

---

Účelem stavby SO 02 je rozšíření areálové dešťové kanalizace, která bude odvádět pouze dešťové vody ze střešní roviny nového objektu SO 01. Napojení bude provedené přes lapače střešních splavenin do ležaté kanalizace. Vzhledem k výsledkům inženýrsko-geologického průzkumu (jílové podloží s vysokou úrovní spodní vody), bude dešťová voda svedena do Králického potoka, který protéká podél areálu SÚS Pardubického kraje.

## B) Základní technické a provozní parametry

---

Délka kanalizace	Stoka A	73,0 m
	Stoka B	40,0m
Potrubí	PVC-U, SN12	
Profil	DN 200, DN 160	
Kanalizační šachty	4 ks	

## C) Odvolávky na použité technické normy a typové podklady

---

ČSN EN 752 (75 6110) Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek  
ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky.  
ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.  
ČSN EN 1610 (75 6114) Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení.  
ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok.

## D) Technické řešení

---

### Zemní práce

Pro stavbu budou provedeny stavební rýhy dle vzorových řezů uložení potrubí. Výkop, který bude hlubší než 1,5m musí být opatřen pažením (viz ČSN 73 3050). Výkopek bude uložen podél rýhy a část jej bude zpětně použita k provedení zásypu. Pro obsyp potrubí je nutno použít písčitého materiálu dobře hutnitelný na míru zhutnění  $I_D = 0,67$ . Štěrkopísek bude dopravován přímo k rýze. Pro zásyp potrubí nesmí být použita zemina s kameny, zmrzlá zemina nebo promíchaná se sněhem. Pro zásyp výkopu je nutno použít zeminu bez výskytu kamenů, která bude získána při výkopech. Pečlivé hutnění obsypu bude provedeno po vrstvách tl. 15 cm, zásypu po 30 cm.

### Konstrukce podkladní

Potrubí bude uloženo na zhutněné tvarově přizpůsobené pískové lože dle vzorových řezů.

### Trubní materiál

Dešťová kanalizace bude provedena z plastových trub hrdlových DN 160 a DN 200.  
Po skončení stavby bude potrubí vyčištěno.

### Ostatní konstrukce

Vstupní šachty jsou navrženy z prefabrikovaných dílců DN 1000 mm s frézovanými betonovými šachtovými dny, které budou spojovány pomocí speciálního elastomerového těsnění. Tím je zaručena při správném provedení vodotěsnost kanalizační šachty. Na vstupu budou šachty zakryty kruhovými betonovými poklopy.

### Výúst do Králického potoka

Výúst bude opevněna kamennou dlažbou z lomového kamene. Dlažba tl. 250mm bude uložena do lože z prostého betonu třídy C30/37 XC2, tloušťky minimálně 100mm. Koryto vodního toku bude v místě

výusti opevněné záhozem z lomového kamene do 80kg, tloušťky konstrukce min. 350mm. Kanalizační potrubí DN 200 bude osazeno zpětnou klapkou. Potrubí bude osazeno 200mm nade dnem králického potoka.

V Litomyšli, srpen 2025

Ing. Jan Jiříček