

Akce	STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA SOKOLOVNY Rokytnice nad Rokytnou, č.p.134, parc.č. 127			ATELIER COUFAL - BRNO VODOVA 101 coufal@ateliercoufal.cz MOBIL 603 583 946 mobil 603 583 946, www.arch.cz/coufal		Zodpovědný projektant:		Ing. Ivo Morawitz	
						Vypracoval:		Ing.arch. Ilija Coufal	
						Kontroloval, schválil:		Ing.arch. Ilija Coufal	
Investor	Městys Rokytnice nad Rokytnou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytnou		Formát:		1 A4		Soubor:		
			Datum:		ČERVEN 2025		Plot file:		
Profese	SO 04 - PŘÍPOJKA JEDNOTNÉ KANALIZACE SO 05 - PŘELOŽKA VODOVODU		Zakázkové číslo:				Paré	Část	Číslo výkresu
			Stupeň dokumentace:		DPS				
Příloha	TECHNICKÁ ZPRÁVA		Měřítko						
			Revize						

**STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA SOKOLOVNY
ROKYTNICE NAD ROKYTNOU, č.p. 134, parc.č. 127
DPS**

Technická zpráva

Projektová dokumentace řeší přípojku splaškové kanalizace.

Kanalizace

Kanalizace na pozemku investora je řešena jako oddílná – splašková a dešťová.

SO 04 Přípojka splaškové kanalizace

Nově navržená přípojka splaškové kanalizace PP SN 4 DN 200, délky 2,25m je ukončena šachtou Šs1 DN 425. Odpadní vody z objektu budou odvedeny gravitačně splaškovou kanalizací DN 150 do revizní šachty Šs2 a Šs3 a dále pak přípojkou splaškové kanalizace do hlavního řádu jednotné kanalizace DN400.

Existenci stávající přípojky kanalizace na pozemku se nepodařilo potvrdit ani zjištěním existence sítí, ani průzkumem.

Množství splaškových vod (dle potřeby vody):

Průměrný denní odtok splaškové vody	19500 l/den
Maximální denní odtok splaškové vody	29250 l/den
Maximální hodinový odtok splaškové vody	0,594 l/s
Roční odtok splaškové vody	7000 m ³ /rok

Kanalizace splašková je navržena z plastového potrubí PVC, potrubí je uloženo do rýhy pažené na 10 cm pískového lože s obsypem písku. Minimální sklon potrubí splaškové kanalizace je 2,0 %.

POUŽITÉ NORMY A PŘEDPISY POŽADAVKY NA BEZPEČNOST

ČSN 75 6101	Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN 75 6760	Vnitřní kanalizace
ČSN 75 9010	Vsakovací zařízení srážkových vod
ČSN 75 5401	Navrhování vodovodní potrubí
ČSN 75 5402	Výstavba vodovodních potrubí
ČSN 75 5411	Vodovodní přípojky
ČSN 75 59 11	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí a souvisejících TNV 75 54 02, TNV 75 54 10
ČSN 73 3050	Zemní práce

ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb
ČSN 73 60 05 Prostorové uspořádání sítí

Bezpečnost práce by se měla řídit dle všech platných zákonů a nařízení vlády a to zejména
Zákon č. 262/2006 Sb

Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při
pracovních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo
poskytování služeb mimo pracovní vztahy

Nařízení vlády 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu
zdraví při pracích na staveništích

Nařízení vlády 362/2005 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci
na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Všichni pracovníci, pracující na stavbě, musí být proškoleni odpovědným pracovníkem
z bezpečnostních předpisů v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce na stavbě. Pracovníci,
kteří nesplňují podmínky odborné a zdravotní způsobilosti nesmí provádět práce, pro které je
tato způsobilost nutná.

**Zákres stávajících sítí je pouze informativní. Před započítáním zemních prací je třeba
zajistit přesné vytýčení všech stávajících sítí. V blízkosti sítí je třeba provádět zemní
práce ručně (1,0 m na každou stranu).**

**Budou respektovány požadavky správců sítí a je třeba dodržet normu ČSN 73 60 05 –
Prostorové uspořádání sítí**

V Brně, červen 2025

Ing. Iveta Tomková

PŘELOŽENÍ VODOVODU

ROKYTNICE NAD ROKYTNOU, č.p. 134, parc.č. 127

DPS

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projektová dokumentace řeší přeložení vodovodního řadu v obci Rokytнице nad Rokytinou.

SO 05 Přeložka vodovodu

Stávající vodovodní řad PVC 110, se nachází v obci Rokytnici nad Rokytinou. Z důvodu rekonstrukce objektu je nutné přeložit stávající vodovod, který je vedený pod objektem.

Přeložení vodovodního řadu je navrženo v délce cca 15,0. Materiál přeloženého vodovodu: PE100RC SDR 11 - typ 2 DN 110. Potrubí bude uloženo ve stejném sklonu, jako je stávající vodovodní řad (min 1,5‰). Jedná se o vodovod pro veřejnou potřebu. Detail napojení viz Kladečské schéma.

Potrubí bude uloženo do pažené rýhy hluboké cca 1,5m na 10 cm pískové lože a bude obsypáno pískem (zrno max. 8mm) 30 cm nad vrchol potrubí. Nad obsypem bude položena výstražná páska s nápisem vodovod. Zásyp rýhy bude proveden vykopanou prohozenou zeminou, hutněný po vrstvách tl.30cm. K potrubí bude připevněn vytyčovací vodič CYY 6mm², který bude vyveden do poklopů armatur. Spoje signalizačního vodiče budou letované nebo lisované a budou opatřeny izolací proti vlhkosti. Lomové body trasy budou označeny markery.

Po dokončení montáže řadu bude provedena zkouška těsnosti vodovodního potrubí dle příslušné normy. Po dokončení stavebních prací – před záhozem bude provedeno zaměření řadu odbornou geodetickou firmou.

Po vybudování trubních řadů nebo rozšíření části rozvodné vodovodní sítě nebo výměně potrubí nebo části rozvodné vodovodní sítě je nutné provést dezinfekci potrubí a vodovodních přípojek propláchnutím a nebo použitím dezinfekčních prostředků. Pro tento účel smí být použita pouze pitná voda. Použití dezinfekčních prostředků musí být v souladu s příslušnými směrnici EU nebo předpisy ESCO – viz ČSN EN 805

POUŽITÉ NORMY A PŘEDPISY POŽADAVKY NA BEZPEČNOST

ČSN 75 6101	Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN 75 5401	Navrhování vodovodní potrubí
ČSN 75 5402	Výstavba vodovodních potrubí
ČSN 75 5411	Vodovodní přípojky
ČSN 75 59 11	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí a souvisejících TNV 75 54 02, TNV 75 54 10
ČSN 73 3050	Zemní práce
ČSN 73 0873	Požární bezpečnost staveb
ČSN 73 60 05	Prostorové uspořádání sítí

Bezpečnost práce by se měla řídit dle všech platných zákonů a nařízení vlády a to zejména
Zákon č. 262/2006 Sb

Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při
pracovních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo
poskytování služeb mimo pracovní vztahy

Nařízení vlády 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu
zdraví při pracích na staveništích

Nařízení vlády 362/2005 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci
na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo d hloubky

Všichni pracovníci, pracující na stavbě, musí být proškoleni odpovědným pracovníkem
z bezpečnostních předpisů v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce na stavbě. Pracovníci,
kteří nesplňují podmínky odborné a zdravotní způsobilosti nesmí provádět práce, pro které je
tato způsobilost nutná.

**Zákres stávajících sítí je pouze informativní. Pře započítím zemních prací je třeba
zajistit přesné vytýčení všech stávajících sítí. V blízkosti sítí je třeba provádět zemní
práce ručně (1,0 m na každou stranu).**

**Budou respektovány požadavky správců sítí a je třeba dodržet normu ČSN 73 60 05 –
Prostorové uspořádání sítí**