


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Kolinec
Kód části obce PRVK:	CZ032.3404.3214.0460.01
Název obce:	Kolinec
Kód obce (IČOB):	06841 (556467)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3214 (3214)
Název ORP3:	Sušice
Kód OPOU2 ČSÚ:	32142
Název OPOU2:	Sušice

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3404.3214.0460.01	Kolinec	06841	556467

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI (části obce - ZSJ)

Kolinec (527 - 575 m n.m.) se nachází 10 km severozápadně od Sušice. Jedná se o obec se zástavbou rodinných domů. V převážně letním období se zdržuje v obci i větší počet rekreatantů. V obci je 800 trvale bydlících obyvatel a 118 obyvatel s ČOP.

Recipientem je říčka Ostružná, Kalný potok a v blízkém okolí Mlýnský rybník. Městys Kolinec se nenachází v chráněné krajinné oblasti, je součástí lokality Natura 2000. V oblasti je významný biokoridor probíhající podél říčky Ostružná, kde sídlí zvláště chráněné živočišné druhy (mihule potoční, vranka obecná, ojediněle výskyt raků. Z avifauny se běžně vyskytuje skorec vodní, konipas horský, ledňáček říční, čáp černý).

C. PODKLADY

- prohlášení s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- informace od provozovatele
- mapové podklady od provozovatele

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Místní část Kolinec je v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu, jehož vlastníkem je obec, provozovatelem je Vodospol Klatovy s.r.o.

Zdrojem vody cca 6 km dlouhého vodovodu jsou:

1) Prameniště Nový Ovčín

Systém mělkého jímání tří betonových akumulčních jímek povrchové vody. Vybudován v roce 1930.

2) hydrogeologické vrtů HJ 1 z r.1983 a vrt HJ 3 z r. 2004. Hydrogeologický vrt HJ 1 je hluboký 25,0 m. V roce 2004 byla ověřena využitelná vydatnost vrtu – 0,83 l/s.

Hydrogeologický vrt HJ 3 je hluboký 48 m, čerpadlo je zanořeno v hloubce 42 m. Využitelná vydatnost vrtu HJ3 je 2,3 l/s.

Nová úpravná vody (kolaudace srpen 2014) upravuje směs surové vody z vrtů HJ1 a HJ3. Technologie úpravní vody je zaměřena na odstranění především arsenu a manganu.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

V období sucha dodává prameniště Ovčín minimální množství vody. Uvažuje se o výstavbě nových jímek včetně svodu do veřejné sítě, případně doplnění potřebné kapacity o další HV u ÚV.

Vzhledem k napjaté situaci s dodávkami pitné vody v letních měsících je nutno pokračovat ve výměně starého vodovodního potrubí, kvůli ztrátám na trase. Výměna proběhne v rámci rekonstrukce průtahu městysem Klatovy – Sušice a v kritických lokalitách s větším množstvím poruch, zejména v Nádražní ulici + přeložka z Nádražní pod Ostružnou k Ovčínu. Zároveň se řeší nová regulace plnění VDJ z ÚV - kabelizace.

D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – dovoz cisternami ze Sušice – 10 km

Užitkovou vodou – studny, říčka Ostružná, Kalný potok, Mlýnský rybník

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Kolinec má vybudovanou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu, jejíž vlastníkem je obec a provozovatelem je Vodospol s.r.o. Splaškové vody jsou částečně (cca 77 %) po předčištění v biologických septičích odváděny touto kanalizací do Kalného potoka. Kanalizace byla vybudovaná z betonových trub DN 300 - 500 mm v celkové délce asi 3 km. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách.

V obci se nachází pět domovních mikročistiřen pro obytné domy a rodinné domky.

Dešťové vody jsou odváděny dešťovou kanalizací z kameniny DN 300 – 500 mm a betonu DN 300 – 500 mm a částečně systémem příkopů, struh a propustků do Kalného potoka.

Mimo odp. vod běžného komunálního charakteru se v obci vyskytují tito producenti většího množství odpadních vod:

pč	Název producenta:	Charakter výroby:	Počet zam.	OV m3/d	BSK5 kg/d	NL kg/d	CHSK Cr kg/d	N-clk. kg/d	N-NH4+ kg/d	P-clk. kg/d
1	PŘEHLED	šití konfekce	33	3,87	1,98	0,45	0,91	0,07	0,04	0,02
2	ZOD Kolinec	zemědělství	70	3,56	4,2	3,85	8,4	0,77	0,12	0,18

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Koncepce návrhu odkanalizování města byla navržena v rámci vyhotovení dokumentace pro územní řízení. V Kolinci byl navržen jednotný kanalizační systém ukončený ČOV. V lokalitě, z níž jsou odpadní vody přečerpávány do jednotné kanalizační sítě je navržen kanalizační systém oddílný.

Návrh není v rozporu s územním plánem města. Na předmětnou stavbu bylo vydáno územní rozhodnutí Zn.:Výst./20975/05-328 z 8.6.2006. Územní rozhodnutí vydal Městský úřad Sušice, odbor výstavby a ÚP. V rámci vyhotovení a projednání projektové dokumentace k územnímu řízení byla zajištěna stanoviska a vyjádření dotčených orgánů a organizací. Ty byly zakomponovány do územního rozhodnutí. Požadavky orgánů a organizací jsou splněny. V rámci vyhotovení dokumentace pro stavební povolení byla upravena koncepce odkanalizování obce a zmenšena velikost ČOV.

Kanalizace

Jedná se o výstavbu jednotného kanalizačního systému v městysi. V části obce bude realizována, vzhledem ke konfiguraci terénu a přečerpávání odpadních vod, kanalizace splašková. Navržený systém lze charakterizovat dle částí jako jednotnou a oddílnou kanalizaci. Upravený návrh kanalizačního systému bude minimalizovat přítoky dešťových vod na ČOV a tím nutnost jejich přečerpání do toku. Systém je doplněn o dvě odlehčovací komory na stokách A a C. Celková délka budované kanalizace v obci bude cca 5 km. Kanalizace je navržena v profilech DN 250, 300, 400, 500, 600 a 800 mm z žebrovaného potrubí PP.


ČOV

Kanalizace bude ukončena novou ČOV. Odtok je navržen do toku Ostružná. Součástí ČOV bude realizace příjezdové komunikace včetně mostu přes potok Ostružná, elektro přípojky, vodovodní přípojky, obslužné plochy, terénních úprav, propojovacího potrubí a oplocení. Vzhledem k umístění ČOV do aktivního záplavového území je navrženo pro převádění průtoků velkých vod nové inundační koryto. Návrh koryta odpovídá požadavkům na průtoky velkých vod a nijak nenaruší významný krajinný prvek.

ČOV se bude skládat ze spodní monolitické železobetonové konstrukce, v níž jsou umístěny jednotlivé nádrže. Celá spodní část, vyjma ČS dešťových vod, bude zakryta nadzemním objektem. Podzemní část je rozdělena na ČS dešťových vod, ČS splaškových vod, biologické čištění (denitrifikace, nitrifikace a dosazovací nádrže), uskladňovací nádrž kalu a jímku na svoz kalu.

Nadzemní část je rozdělena na hrubé předčištění, provozní místnost, dmychárnu, biologické čištění.

AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	17.01.2019	Aktualizace 2018 - změna návrhu vodovodu
	22.07.2009	
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.