


## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ): Kout na Šumavě	
Kód části obce PRVK:	CZ032.3401.3202.0041.01
Název obce:	Kout na Šumavě
Kód obce (IČOB):	07123 (553824)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3202 (3202)
Název ORP3:	Domažlice
Kód OPOU2 ČSÚ:	32022
Název OPOU2:	Kdyně

### A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3401.3202.0041.01	Kout na Šumavě	07123	553824

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Kout na Šumavě (410 - 450 m n.m.) se nalézá 1 km severozápadně od Kdyně, 6 km jihovýchodně od Domažlic. Obec si udržuje podmínky pro trvalé bydlení (základní škola, mateřská škola). Za prací dojíždí 70 % obyvatel (Domažlice, Kdyně). Nachází se zde starší zástavba. V obci je 1109 trvale bydlících obyvatel. Plánuje se výstavba rodinných domů, drobné a průmyslové výroby a skladů. V roce 2025 se předpokládá 1400 obyvatel.

Recipienty jsou Koutský a Zahořanský potok. Obec Kout na Šumavě leží ve II. ochranném pásmu podzemního zdroje Kout na Šumavě.

## C. PODKLADY

- dotazník s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 1991 a 2001 ze Statistického úřadu
- informace od provozovatele
- mapové podklady od provozovatele
- program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Domažlice (listopad 1997) - zpracovatel HYDROPROJEKT a.s.
- kanalizační řád pro veřejnou kanalizaci schválený 1.9.2000
- rozhodnutí referátu životního prostředí o povolení vypouštění odpadních vod do vod povrchových OUDO/12455/2000/ŽP ze dne 1.9.2000

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Kout na Šumavě je z 93 % zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. 7 % obyvatel využívá domovní studny. Vlastníkem vodovodu je obec Kout na Šumavě a provozovatelem je firma Praves s.r.o. Zdrojem jsou dvě vrtané studny v lokalitě „Za klapárnou“ HV 1 (vydatnost 1,9 l/s) a K1 (vydatnost 3,5 l/s). Z obou těchto zdrojů se voda čerpá společným výtlačným potrubím do vodojemu Kout 1 x 120 m<sup>3</sup> (458,07/454,72 m n.m.)

Obec má vybudovanou provizorní přípojku ze skupinového vodovodu Nýrsko - Domažlice - Holýšov, která je napojena přes redukci do rozvodné sítě obce, ale v současné době se nevyužívá.

Přívodné řady jsou z plastu celkové délky 0,565 km. Rozvodná vodovodní síť je z různých materiálů a profilů, celkové délky 5,506 km. V obci je 344 přípojek celkové délky 2,965 km.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Do výhledu postačí dvě stávající vrtané studny HV1 a K1. Je navržena stavba nového většícího vodojemu o obsahu 240 m<sup>3</sup> (478,5/476,0 m n.m.), umístěného výše nad obcí než stávající a posílení vodovodu v obci Kout na Šumavě tak, aby byl celý systém zásobování vodou schopný zajistit bezproblémové zásobování celé obce vodou podle návrhu územního plánu z r.2008. Posílení vodovodu v obci představuje výstavbu nových přívodních řadů, nových rozvodných řadů a rekonstrukci stávajících rozvodných řadů. Jedná se o přívodní řadu do vodojemu z plastu Ø 90 v délce 0,460 km, rozvodné řady též z plastu Ø 160 délky 0,345 km, Ø 110 délky 1,885 km a Ø 90 délky 0,634 km.

Současně je navrženo zřízení nového přívodního řadu z plastu Ø 160 délky 0,285 km ze skupinového vodovodu Nýrsko - Domažlice - Holýšov k zajištění dodávky vody v případě snížení vydatnosti místních zdrojů vody v obci. Ten nahradí stávající provizorní přípojku z plastu Ø 40 napojenou na skupinový přívodní řad DN 500, která prochází středem areálu centrální ČOV. V rámci návrhu posílení vodovodu je také navržena výměna azbestového potrubí za

plastové DN 80 délky 0,330 km.

Celková realizace výše uvedené stavby se předpokládá v roce 2010-2011.

### D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – přivaděč Nýrsko – Domažlice – Holýšov

Užitkovou vodou – rybníky v okolí obce

## E. KANALIZACE A ČOV

### E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Kanalizaci pro veřejnou potřebu i čistírnu odpadních vod provozuje obec. V obci je vybudováno několik kanalizačních systémů, tvořících kanalizační síť. Celková délka kanalizační sítě je 10,05 km a je vybudována převážně z kameniny. Odpadní vody od 31 % obyvatel obce, připojených na kanalizaci Školy v přírodě umístěné v bývalém zámku, jsou odváděny novější jednotnou kanalizací na čistírnu odpadních vod. Délka této kanalizační soustavy je 1,787 km. Je postavena z kameninových trub DN 200 až DN 400, betonových trub DN 200 až DN 800, PVC DN 300 a ocelových trub DN 400.

Nedostatečná kapacita čistírny byla vyřešena intenzifikací původní ČOV. Na ČOV je realizován nový biologický stupeň a výměna všech strojně-technologických zařízení ČOV. Biologická linka se skládá ze selektoru, denitrifikační nádrže, aktivační nádrže, odstraňování fosforu, dosazovací nádrže a kalového hospodářství. Zahuštěný kal je odvážen na ČOV Domažlice. Realizace byla ukončena v roce 2008.

Vyčištěná odpadní voda odtéká, přes měrný objekt, do Zahořanského potoka.

Od většiny obyvatel města 50 % jsou odpadní vody po předčištění v septicích, odváděny jednotnou kanalizační sítí ve správě města. Jsou vypouštěny jednou výpustí do Zahořanského potoka, pěti výústěmi do Koutského potoka a jeho přítoku. Z jedné výpusti jsou odpadní vody likvidovány vsakem. Stavební provedení kanalizace je neuspokojivé, většinou nevyhovující platným předpisům především hloubkou uložení a provedením šachet. Profily ani materiál stok nebyly zjištěny. Celková délka této kanalizace je cca 4,58 m. Od 8 % obyvatel jsou odpadní vody odváděny, po předčištění v septicích, přímo do Koutského nebo Zahořanského potoka, nebo přes podmok do terénu. Splaškové vody od cca 2 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

Od 9 % obyvatel jsou odpadní vody přes domovní mikročistírny svedeny do jednotné kanalizace.


Dešťové vody z povodí jednotné kanalizace vedoucí na ČOV jsou, přes odlehčovací komoru, odvedeny do recipientu. Zbývající dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací do potoků.

Problémy způsobuje odvádění dešťových vod v době velkých srážek v centrální části obce.

### E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci Kout na Šumavě se uvažuje s výstavbou kanalizační sítě – splašková gravitační kanalizace kombinovaná s výtlačnými řadami celkové délky 5,5 Km. Gravitační kanalizace v délce 3,9 Km bude z plastového potrubí DN 250 a 0,82 Km bude v DN 300, výtlačné řady budou PE v DN 80 v délce 0,8 Km. Na síti budou vybudovány 4 nové ČSOV o výkonu do 5 l/s. Na stavbu je vydáno územní rozhodnutí a zpracována dokumentace pro vydání stavebního povolení.

## AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	24.1.2011	Aktualizace 2010
	12.3.2010	aktualizace 2009
	30.6.2008	Aktualizace karet obcí za rok 2006
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.