

A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Kařez
Kód části obce PRVK:	CZ032.3408.3211.0352.01	
Název obce:	Kařez	
Kód obce (IČOB):	06422 (559903)	
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3211 (3211)	
Název ORP3:	Rokycany	
Kód OPOU2 ČSÚ:	32113	
Název OPOU2:	Zbiroh	

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3408.3211.0352.01	Kařez	06422	559903

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Kařez se nachází 5 km jižně od města Zbiroh, v nadmořské výšce 480 m nad m, v oblasti zemědělského a lesního průmyslu. Součástí obce Kařez jsou i části Borek, Malý Újezd a Pětidomí. V obci je 600 trvale bydlících obyvatel. V r. 2015 se předpokládá nárůst, zhruba o 80 obyvatel na trvalý pobyt, a to vzhledem k výstavbě nové obytné zóny Pod Ovčínem. V katastru obce se nachází chatařská oblast. Recipientem je Zbirožský potok. Obec se nenalézá v žádné chráněné krajinné oblasti, v blízkosti je přírodní útvar Kařezské rybníky.

C. PODKLADY

- dotazník s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu v r. 2011
- informace od provozovatele
- mapové podklady od provozovatele

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Kařez zásobuje pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu 73 % obyvatel vč. rekreatantů - chalupářů. Zdrojem vody je vrt, který napájí výtakem podzemní monolitický vodojem 2 x 50 m³, 490,0 / 485,0 m nad m. Obec je napájena gravitačně. Vodovodní rozvody jsou provedeny z PVC trub do DN 100 - 3542m, DN101-300 v délce 2396m, v celkové délce 5938 m.

27 % obyvatel a rekreatantů je zásobeno vodou z domovních studní.

Vlastníkem i provozovatelem vodovodních rozvodů je obec Kařez.

Jsou vybudovány vodovodní řady v obytné zóně Pod Ovčínem. Nové vodovodní řady jsou napojeny na stávající vodovodní řadu, vedoucí od vodojemu v místní komunikaci, která spojuje obce Kařez a Kařezek. ; na tento řadu vybudovány z PVC DN 100 jsou napojeny vodovodní řady z trub z PE 100 s ochrannou vrstvou z PP PN 10 rozměrů Dx t 110 x 6,6 mm. Celková délka nově vybudovaných řadů je 376,00 m. V rámci výstavby vodovodních řadů se vybuvovalo 14 vodovodních přípojek.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Nově se navrhuje provést kompletní výměnu technologie na úpravě vody. Jedná se o technické a technologické změny v tomto rozsahu:

- odstranění manganu tlakovou filtrací odželezňovací a odmanganovací hmotou s kontinuálním dávkováním manganistanu s předúpravou a zvýšení PH
- výměna dávkovacího čerpadla a motorového míchadla
- automatický odželezňovací a odmanganovací filtr
- zvýšení obsahu vápníku a hořčíku tlakovou alkalizační filtrací s filtrační hmotou pro snížení agresivity vody

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

Pitnou vodou – cisterny, Zbiroh 7 km

Užitkovou vodou – Zbirožský potok

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Kařez má částečně vybudovanou jednotnou kanalizační síť z betonových trub DN 300 - 500 o celkové délce 3 200 m, která odvádí po předčištění v septicích a domovních mikročistírnách odpadní vody od a) 70 % obyvatel. Odpadní vody jsou touto kanalizací odváděny 7 volnými výustmi do Zbirožského potoka; b) 10 % občanů (z rodinných domů nacházejících se na východním okraji obce a z obytné zóny Pod Ovčínem) je napojeno do nově vybudované mechanicko-biologické ČOV, která je umístěna na pravém břehu Zbirožského potoka v blízkosti objektu Obecní sokolovny. V rámci výstavby ČOV se vybuďovala čerpací stanice, vybavená dvěma čerpadly, z nichž každé má parametry $Q = 6\text{ l/s}$ a $H = 7\text{ m}$. Tato čerpadla dopravují splaškové vody na ČOV. Výtlačné potrubí délky 12 m je provedeno z trub z PE 100 Dx t 90 x 5,1 mm. V rámci stavby bylo také vybudováno 17 kanalizačních přípojek. ČOV je situována způsobem, aby bylo možno v budoucnu zdvojit a odkanalizovat další podstatnou část obce; (c) 20 % obyvatel zachycuje odpadní vody v bezodtokových jímkách. Kanalizace odvádí cca 70 % dešťové vody, zbývajících 30 % je odváděno systémem příkopů, struh a propustků do povodí Zbirožského potoka.

Vlastníkem ČOV a kanalizace je obec Kařez, provozovatelem ČOV a kanalizace je firma KAV Starý Plzenec, a.s.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Nově se navrhuje vybudovat nový kanalizační řad pro splaškové vody, které by byly odváděny na již vybudovanou ČOV. Navržená výstavba se týká lokality v jižní části obce a tím by byly zrušeny dvě volné výusti.

AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Popis:
	21.1.2013	Aktualizace 2012
	17.3.2010	aktualizace 2009
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.