

A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Kaceřov
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3208.0244.01
Název obce:	Kaceřov
Kód obce (IČOB):	06158 (558991)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3208 (3208)
Název ORP3:	Nýřany
Kód OPOU2 ČSÚ:	32083
Název OPOU2:	Třemošná

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3407.3208.0244.01	Kaceřov	06158	558991

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Kaceřov (342–350 m n.m.) je samostatná obec, která se nachází 20 km severovýchodně od města Plzně. Obec je v mírném svahu necelý 1 km od soutoku potoka Třemošná s Berouňkou. Zástavbu obce tvoří starší rodinné domy. Významnou dominantou je Kaceřovský zámek. V obci je 115 trvale bydlících obyvatel, v roce 2015 se předpokládá v obci 130 obyvatel. Recipientem je potok Třemošná.

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
- program obnovy venkova – Ing.Arch. Heiser 95

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Kaceřov není vybudována vodovodní síť pro veřejnou potřebu. Všichni obyvatelé jsou zásobeni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody v domovních studních je dostatečné. Kvalita pitné vody je nevyhovující vlivem zvýšené koncentrace dusičnanů.

V obci se nachází jedna obecní studna. K zásobení požární vodou slouží požární nádrž.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Navrhujeme vybudování skupinového vodovodu Dobříč – Jarov – Koryta – Kaceřov – Čivice pro veřejnou potřebu dle zpracované studie.

Zdrojem vody budou vybudované podzemní a povrchové zdroje o celkové kapacitě 4 l/s v lokalitě Třebekov. Voda v této lokalitě vykazuje kyselou reakci a zvýšený bakteriologický obsah, proto bude nutné vybudovat dvoustupňovou úpravnu vody s dávkováním uhličitanu sodného, chlornanu sodného a manganistanu draselného s dvojicí filtru. Upravená voda bude akumulována ve vodojemu Třebekov 2 x 100 m³ (450/446 m n. m.) a dále zásobním řadem TVL DN 125 v délce 2,82 km do obce Dobříč. Na tento řad je napojen přírodní řad TVL DN 80 v délce 2,35 km do vodojemu Čivice 2 x 50 m³ (385/382 m n. m.). Z VDJ je obec Kaceřov zásobována řadem TVL DN 100 délky 1,3 km a rozvodný řad je z potrubí TVL DN 80 délky 0,9 km. Předpokládaný termín výstavby v roce 2015.

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Obory, 10 km
Užitkovou vodou – z řeky Berouňky

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Kaceřov má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, provozovanou obcí. Tato kanalizace nese všechny charakteristiky kanalizace dešťové, budované bezkonceptně, postupně podle možností předchozích správců území a momentálních požadavků. Kanalizace byla vybudována z betonových trub DN 800 mm v celkové délce 1,6 km.

Splaškové vody (cca 90 %) jsou po předčištění v biologických septicích odváděny touto kanalizací do řeky Berounky. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná kanalizace v celkové délce 1,3 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 250.

Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod. Navržena je mechanicko – biologická čistírna s pneumatickou aerací a anaerobní dostabilizací kalu s kapacitou 150 EO. Hrubé předčištění je navrženo v nejjednodušším provedení - jemné česle a vertikální lapák písku. Biologická část je navržena jako dlouhodobá aktivace s nitrifikací v jedné nebo dvou čistírenských jednotkách. Aerace a homogenizace nádrže je zajišťována jemnobublinnými aeračními prvky, s dodávkou vzduchu z dmyhadla. Pro separaci kalu je uvažována jedna dosazovací nádrž s vertikálním průtokem.

Přebytečný kal bude shromažďován v uskladňovací nádrži, po zahuštění sedimentací odvodňován mobilním zařízením (případně odvážen k odvodnění). Na takto odvodněný kal bude vytvořen prostor pro uskladnění, minimálně na období 6 měsíců. Nezávadný, odvodněný kal bude aplikován na zemědělské pozemky.

Veškerá tato navržená opatření budou realizována po roce 2015. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody likvidovány na ČOV.

AKTUALIZACE - poznámky:

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