


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ): Mezholezy (dříve okres Domažlice)	
Kód části obce PRVK:	CZ032.3401.3202.0045.01
Název obce:	Mezholezy (dříve okres Domažlice)
Kód obce (IČOB):	09355 (553921)
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:
	CZ032.3401.3202.0045.01	Mezholezy (dříve okres Domažlice)	09355	553921

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Mezholezy (525 - 558 m n.m.) se nalézá 4 km východně od Kdyně. V obci je starší zástavba a obyvatelé staršího věku. Málo pracovních příležitostí. V obci je 107 trvale bydlících obyvatel. Nepředpokládá se nová výstavba obytných objektů ani výrazný nárůst obyvatel, v roce 2015 se předpokládá 120 obyvatel. Recipientem je potok Dubovka. Obec Mezholezy se nachází ve III. ochranném pásmu povrchového zdroje ÚV Plzeň-Homolka.

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.

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Mezholezy u Kdyně je vybudován kompletně nový vodovodní systém. Do provozu byl uveden v roce 2001. Na vodovod pro veřejnou potřebu, který je ve správě firmy Praves s.r.o., je napojeno 72 % obyvatel. 28 % obyvatel ke svému zásobení používá domovní studny.

Zdrojem pitné vody je vrt o průměrné vydatnosti 1,0 l/s. Čerpadlo má kapacitu 1,2 l/s a dopravní výška je 80 m. Z vodojemu 1 x 30 m³ (548,20/546,20 m n.m.) je obec zásobena gravitačně. Přívodní řady jsou z PVC DN 90 délky 0,335 km. Rozvodná vodovodní síť je z PVC DN 90 délky 1,153 km. Přípojek je 47 kusů délky 0,783 km.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Systém zásobení obce Mezholezy se nebude měnit ani v budoucnosti.

D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

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

Pitnou vodou – cisterny z města Kdyně, 4 km
Užitkovou vodou – rybník v obci

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu, na kterou je po předčištění v septických napojeno 50 % obyvatel obce. Kanalizace, která je ve správě obce, má celkovou délku 1,175 km. Vybudována je převážně z betonových trub DN 300 až DN 600. Svým provedením, především hloubkou uložení a netěsností, nevyhovuje současným normám. Odpadní vody jsou touto kanalizací pěti výústěmi odváděny do potoka Dubovka. Odpadní vody od 50 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní a jiné pozemky. Jednotná kanalizace odvádí veškeré dešťové vody do recipientu.

V roce 2010 bylo provedeno prodloužení stávající kanalizace o 167m z PVC DN 400 z důvodu výstavby nových

rodinných domků.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci Mezholezy je uvažováno s výstavbou nové splaškové kanalizační sítě v celkové délce 1,91 km, z kameninových nebo plastových kanalizačních trub DN 250 a DN 300.

Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod. Navrhujeme mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod s nitrifikací a denitrifikací.

Na čistírnu budou splaškové vody přiváděny splaškovou kanalizací. Mechanický stupeň čistírny bude tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi doplněnými jímkou na zachycování písku. V případě, že na čistírnu budou odpadní vody přečerpány, bude čerpací stanice vybavena mělnicím čerpadlem a uzpůsobena i jako objekt pro zachycení písku. Toto řešení zcela nahradí mechanickou část čistírny, je provozně osvědčeno na mnoha čistírnách a provozovatele zbavuje problémů s hygienickým ukládáním shrabků na čistírně a s jejich následnou likvidací.

Biologická část bude rozdělena do několika samostatných technologických linek. Aktivační systém bude řešen jako klasický systém s předřazenou denitrifikací a nitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích. Systém bude řešen bez interní recirkulace, pouze se zvýšenou recirkulací kalu. Míchání denitrifikace zabezpečí ponorná vrtulová míchadla, nitrifikace bude provzdušňována jemnobublinnými elementy. Jako zdroj vzduchu budou použita dmychadla s režimem automatického střídání strojů.

Přebytečný kal bude uskladňován v zásobnících kalu, kde bude za mírného provzdušňování udržován v aerobním stavu. Takto navrženým režimem provozu tohoto zásobníku bude kal současně průběžně zahušťován a stabilizován. Stabilizovaný kal se bude odvádět k odvodnění na některou z ČOV vybavených tímto technologickým zařízením – ČOV Domažlice. Kalová voda bude průběžně odtahována zpět do čistícího procesu.

Stávající kanalizace bude i nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod. Realizace se předpokládá po roce 2015.

Obec předpokládá postupnou výměnu stávající kanalizace.

AKTUALIZACE - poznámky:

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