

A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Vlkanov
Kód části obce PRVK:	CZ032.3401.3202.0073.01
Název obce:	Vlkanov
Kód obce (IČOB):	10779 (566250)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3202 (3202)
Název ORP3:	Domažlice
Kód OPOU2 ČSÚ:	32023
Název OPOU2:	Poběžovice

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3401.3202.0073.01	Vlkanov	10779	566250

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Vlkanov (442 - 453 m n.m.) se nachází 10 km severozápadně od Domažlic. V obci je 123 trvale bydlících obyvatel, v roce 2015 se předpokládá 137 obyvatel.

Recipientem je bezejmenná vodoteč. Obec Vlkanov se nenachází v chráněné krajinné oblasti.

C. PODKLADY

- prohlášení 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 rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Domažlice (listopad 1997) - zpracovatel HYDROPROJEKT a.s.

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Vlkanov je zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Zdrojem jsou dvě prameniště, která jsou vzájemně propojena. Voda je přiváděna do podzemního vodojemu Vlkanov 1x30 m³. Obec je z vodojemu zásobena gravitačně. Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Vlkanov.

Kvalita vody vykazuje rozdílné hodnoty v ukazatelích pH. Přívodní řád je z litiny DN 60 a 100, délky 1,5 km. Rozvodná vodovodní síť je z rPe 2, PVC DN 90, 100, délky 1,3 km. Přípojek je 47, celkové délky 0,5 km.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Systém zásobení obce Vlkanov se nebude měnit ani v budoucnosti.

V roce 2014 - 2015 předpokládá obec výměnu stávajícího potrubí DN 60 a DN 100 v délce cca 250 m.

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

Pitnou vodou – cisterny, Poběžovice – 2 km
Užitkovou vodou – rybník v obci

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Vlkanov má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu, na kterou je, po předčištění v septičích, napojeno cca 45 % obyvatel obce. Kanalizace, která je ve vlastnictví a správě obce, má celkovou délku cca 1,6 km. Původní kanalizace byla vybudována v letech 1972 - 1973 z betonových trub hrdlových DN 300 až DN 500, provedením nevyhovuje současným normám. V roce 2009 byla provedena výstavba dvou nových kanalizačních stok a přeložka části stávající kanalizace. Nové kanalizační stoky jsou provedeny z PVC DN 250 - 400. Kanalizace převádí přes obec drenážní vodu z melioračního systému.

Odpadní vody jsou vypouštěny třemi výustmi do upravené bezejmenné vodoteče, která je levostranným přítokem

Vlkanovského potoka. Odpadní vody od 55 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy oprávněnou organizací na ČOV Poběžovice.

Jednotná kanalizace odvádí převážnou část dešťových vod do recipientu. Zbývající dešťové vody odvádí systém příkopů, struh a propustků.

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

pč	Název producenta:	Charakter výroby:	Počet zam.	OV m ³ /d	BSK ₅ kg/d	NL kg/d	CHSK Cr kg/d	N-clk. kg/d	N-NH ₄ ⁺ kg/d	P-clk. kg/d
1	POZEP s.r.o.	zemědělství	60	3	1,2	1,1	2,21	0,17	0,1	0,05

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci Vlkanov je uvažováno s výstavbou nové splaškové kanalizace a centrální ČOV. Přečištěné splaškové odpadní vody budou vypouštěny do bezejmenného vodního toku, který je levostranným přítokem Vlkanovského potoka. Součástí výstavby bude také, příjezdová komunikace k ČOV, oplocení, elektro přípojka a studna pro technologickou vodu.

Kanalizační řady jsou projektovány s ohledem na možnost napojení jednotlivých nemovitostí v obci, uložení stávajících inženýrských sítí a s ohledem na co nejmenší zásah do soukromých pozemků. Potrubí splaškové kanalizace bude provedeno z PVC SN 8, DN 250 – celková délka cca 900 m. Na kanalizačním potrubí bude provedena čerpací šachta.

Na nové kanalizační stoce jednotné kanalizace od obce Ohnišovice bude vybudována odlehčovací šachta a bude propojena na nově budovanou splaškovou kanalizaci. Dále budou na nově budovanou kanalizaci přepojeny dvě stávající stoky, které odvádí pouze splaškové odpadní vody.


ČOV se navrhuje mechanicko – biologická aerobní s denitrifikací ASIO – VARIOcomp D pro 160 EO s měrným objektem a vyústěním do bezejmenného vodního toku.

Technologická linka ČOV je řešena z hrubého předčištění, čerpací stanice, biologického čištění odpadních vod, měrného objektu, nitrifikační nádrže, dosazovací nádrže a aerobního stabilizačního reaktoru.

Stávající jednotná kanalizace bude po přepojení jednotlivých nemovitostí sloužit pouze jako dešťová.

Předpokládaný termín realizace je rok 2014 – 2019.

AKTUALIZACE - poznámky:

 Datum aktualizace:	Popis:
13.1.2014	Aktualizace 2013
23.7.2009	Aktualizace karet obcí za rok 2008
30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.