

A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Letkov
Kód části obce PRVK:	CZ032.3406.3209.0288.01
Název obce:	Letkov
Kód obce (IČOB):	08062 (540561)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3209 (3209)
Název ORP3:	Plzeň
Kód OPOU2 ČSÚ:	32092
Název OPOU2:	Starý Plzenec

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3406.3209.0288.01	Letkov	08062	540561

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Letkov (382-462 m n. m.) leží 7 km východně od středu Plzně a 3 km od místní části Plzeň – Božkov, v bezprostřední blízkosti dálničního obchvatu města Plzně (směr Praha). Obcí prochází silnice II/180 Starý Plzenec – Kyšice.

Konfigurace území obce je poměrně členitá, nejnižší místa se nacházejí ve středu původní obce u návsi, směrem severním terén ještě klesá do údolnice Božkovského potoka, ale pak výrazně stoupá podél silnice na Kyšice. Geomorfologicky je území obce součástí Radyňské pahorkatiny. Voda v domovních studních je průlinového charakteru, z vrstev propustných sedimentů karbonu (arkózoové jílovce a pískovce) v hloubkách 10 – 13 m pod povrchem. Recipientem je Božkovský potok, který dále ústí do řeky Úslavy.

Původně zemědělská obec je zastavěna rodinnými domy, v obci jsou minimální pracovní příležitosti a obyvatelé dojíždějí za prací do Plzně.

Zemědělskou činnost provozuje na farmě skotu ZNZ a. s. Přeštice, menší výrobní je slévárna Libenia s. r. o..

V obci je v současné době 521 trvale bydlících obyvatel. Probíhá rozsáhlá skupinová výstavba rodinných domů, předpokládá se výstavba dalších 18 rodinných domů v nejbližším období. Obec připravuje v souladu s územním plánem rozvojové plochy pro dalších 108 rodinných domů.

Do roku 2015 se předpokládá navýšení počtu obyvatel na 750.

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
- územní plán obce

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obyvatelé původní zástavby obce Letkov jsou zásobováni vodou převážně z domovních studní. Pro novou zástavbu byl vybudován vodovodní systém, který využívá hydrogeologický vrt o vydatnosti 4,5 l/s. Surová voda s obsahem radonu je uhlíčitanově agresivní. Voda po provzdušnění a desinfekci v ÚV je akumulována v čerpací jímce o obsahu cca 10 m³ a čerpána do VDJ 48 m³ (420 m n. m.), a AT stanicí je zásobováno horní tlakové pásmo nové zástavby V Podlesí (pod Jandovou skálou). Výtlačný přívodní řad je z PVC DN 90 délky 0,161 km a rozvodné vodovodní sítě jsou z potrubí PVC DN 90, 110 v délce 1,648 km. Vodovod je z roku 1999 a 2003, je ve vlastnictví obce Letkov a správě firmy Optima reality s. r. o., Plzeň. Na síti je 103 přípojek v celkové délce 0,51 km.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Pro možnost zásobení pitnou vodou všech obyvatel obce a pro další udržitelný rozvoj obce je v obci budován veřejný vodovod, jehož součástí je výstavba vodojemu o obsahu 2 x 50 m³ plněného výtlačným potrubím PVC DN 90 v délce 781 m zásobovaného z úpravny vody o výkonu 2 l/s, zásobování obce hlavním zásobovacím řadem PVC DN 160 v délce 903 m a dále hlavní rozvodné řady z PVC DN 90, 110 v délce 1544 m a a rozvodné řady PVC DN 90 v délce 3498 m. Celková délka vodovodní sítě obce Letkov bude k termínu realizace v délce 5182 m. Termín realizace 2010.

Investorem a majitelem vodovodní sítě je obec Letkov.

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Plzně, 2 km
Užitkovou vodou – z vodní nádrže a z domovních studní

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Území obce není dosud odkanalizováno řádnou kanalizační soustavou. Povrchové vody odtékají mělkou dešťovou kanalizací vybudovanou převážně zatrubněním silničních příkopů. Jedná se o asi 1,3 km betonových rour, které jsou ve špatném technickém stavu. Do této kanalizace jsou též napojeny přepady ze septiků (asi 25 % obyvatel obce). Necelých 50% obyvatel obce využívá k likvidaci odpadních vod žumpy s odvozem na ČOV Plzeň respektive Starý Plzenec.

Pro novou soustředěnou zástavbu rodinnými domy v severovýchodní části obce byla vybudovaná oddílná splašková kanalizace a ČOV pro 250 EO. ČOV je mechanicko-biologická aktivační čistírna s vloženým dosazovákem a simultánní nitrifikací a denitrifikací, z roku 1999.

Nová oddílná splašková kanalizace je provedena s trub PVC DN 250 délky 2,203 km a PVC DN 300 délky 0,337 km z roku 1999 a 2003. Na kanalizaci je k dispozici 107 ks přípojek s potrubí PVC DN 150 v celkové délce 0,9 km Tato kanalizace je ve vlastnictví obce Letkov a správě firmy Optima reality s.r.o Plzeň. Dešťové vody z nové zástavby jsou svedeny novou dešťovou kanalizací z potrubí PVC DN 250 - 400 do odtoku z víceúčelové vodní nádrže na východním okraji obce.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Pro možnost odvádění odpadních splaškových vod všech obyvatel obce a pro další udržitelný rozvoj obce je v obci budována veřejná kanalizace z potrubí PVC DN 250 v délce 3060 m včetně čerpací stanice s kapacitou $Q = 1,25$ l/s a výtlakem $H = 13,6$ m z potrubí HDPE DN 50 v délce 258 m. Termín realizace 2010.

Stávající ČOV bude na základě platného stavebního povolení intenzifikována na celkovou kapacitu 900 EO s denní kapacitou ČOV 172,6 m³/d. Technologie čištění odpadních vod je založena na úpravě stávající technologie – tj. nízkozatěžovaná, mechanicko-biologická ČOV s předřazenou denitrifikací a aerobní stabilizací kalu.

Termín dokončení intenzifikace 2011.

Septiky ve staré zástavbě budou po dostavbě splaškové kanalizace postupně rušeny a stávající kanalizace bude sloužit jako dešťová.

AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Popis:
	24.1.2011	Aktualizace 2010
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.