


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Pernarec
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3208.0262.01
Název obce:	Pernarec
Kód obce (IČOB):	11929 (559334)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3208 (3208)
Název ORP3:	Nýřany
Kód OPOU2 ČSÚ:	32081
Název OPOU2:	Město Touškov

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3407.3208.0262.01	Pernarec	11929	559334

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Pernarec (467–483 m n.m.) je samostatnou obcí, která se nachází 23 km severozápadně od Plzně. Obec Pernarec tvoří liniovou dvou obcí se svou místní částí Krukanice. Obec Pernarec leží v mikroregionu Hracholusky. Obklopena je zemědělskými pozemky a na západní straně rozsáhlými lesnatými porosty. Obec je zastavěna rodinnými a bytovými domy a bývalými zemědělskými usedlostmi. V obci je zemědělská činnost soustředěna na farmě Úněšovského statku a.s., dále je zde výroba uzenin, lahůdek a velké pekařství. V obci je 729 trvale bydlících obyvatel, s větším rozvojem obce se nepočítá. Receptientem je Pernarecký potok. Pernarec se nenachází v žádné chráněné oblasti.

C. PODKLADY

- informace od provozovatele - VODÁRNA PLZEŇ a.s.
- urbanistická studie 1995
- územní plán Plzeňská aglomerace
- provozní řád vodovodu
- informace OÚ Pernarec
- dokumentace kanalizace a ČOV

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Pernarec je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje 84% obyvatel obce. Pro obecní vodovod jsou využívány vrty S2, S3 a S4 s celkovou využitelnou vydatností 3,7 l.s-1, která nepostačuje pro další rozvoj obce. Upravená voda je akumulována v 50 m3 betonové nádrží upravené vody.

Úpravna vody Pernarec má klasickou jednostupňovou filtraci s dávkováním chlornanu a sody za účelem odmanganování a odželeznění vody. Přes HČS napojenou na akumulaci upravené vody se voda čerpá přímo do spotřebiště v Pernarci. Tlakové poměry ve spotřebišti jsou hlídány kontaktními manometry, které ovládají výtlačná čerpadla HČS.

Posilujícím zdrojem je studna v Trpístech, odkud se voda bez úpravy čerpá do VDJ o kapacitě 50 m3 (485,85 m n.m.) v Krukanicích. Z VDJ se voda čerpá HČS do spotřebiště v Krukanicích a Pernarci. Rozvodné řady obou obcí jsou vzájemně propojeny, obě HČS jsou tlakově seřízeny tak, že zapínají a vypínají dle momentální potřeby v síti. Přívodní řad do Pernarece od zdroje je veden v profilu LT 150 délky 2,23 km. Rozvodné řady na katastru obce Pernarec jsou: LT DN 80 délky 0,18 km, LT DN 100 délky 2,83 km a LT DN 150 délky 1,13 km. Počet vodovodních přípojek je 72 v celkové délce 0,558 km.

Obyvatelé v obci využívají i domovní studny, v nichž je dostačující množství vody, s nejištěnou kvalitou. V obci se nenachází žádná obecní studna. Jako zdroj požární vody slouží požární nádrž na návsi.

Vlastníkem vodovodu je Vodárenská a kanalizační a.s. Vodovod provozuje VODÁRNA PLZEŇ a.s.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnu. Navrhujeme připojení všech obyvatel na vodovodní síť. Dále navrhujeme zvýšení kvalitativní úrovně hygienického zabezpečení vody. Hydrogeologický průzkum doplní stávající prameniště o vodní zdroj, který by podchytil hlubší puklinové zvodnění. Požadovaná vydatnost nového zdroje bude činit 2,0 l.s-1.

Průzkumný hydrogeologický vrt HV 01, hluboký 60,0m bude hlouben ve stávajícím prameništi cca 1 km východně od Pernarce na pozemcích k.č. 992/6 a 992/7 k.ú. Pernarec, které jsou v majetku obce.

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z úněšov, 7 km
Užitkovou vodou – z požární nádrže obce, z domovních studní

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Pernarec má vybudovanou dešťovou gravitační kanalizační síť, provozovanou obcí. Kanalizace je v profilech DN 300 délky 0,516 km, DN 400 délky 0,374 km, DN 500 délky 0,3 km, DN 600 délky 0,2 km a DN 800 délky 0,33 km. Kanalizace má jednu volnou výust' do Pernareckého potoka.

Splašková kanalizace je gravitační v délce 3,6 km DN 300 se třemi čerpacími stanicemi a výtlaky DN 80 v délce 0,6 km. Splaškové vody jsou odváděny na obecní ČOV. ČOV je tvořena hrubým předčištěním, jímkou pro svoz žump, čerpací jímkou, kalojemem a dvěma linkami s denitrifikací, nitrifikací, rozdělovací nádrží a dosazovací nádrží pro 857 EO.

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

pč	Název producenta:	Charakter výroby:	Počet zam.	OV m3/d	BSK5 kg/d	NL kg/d	CHSK Cr kg/d	N-clk. kg/d	N-NH4+ kg/d	P-clk. kg/d
1	Pekárna	pekárna	25	2,4	0,6	0,55	1,1	0,08	0,05	0,02

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Do budoucna se předpokládá napojování pouze nových objektů a rozvojových zón.

AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	21.01.2013	Aktualizace 2012
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.