


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Němčice
Kód části obce PRVK:	CZ032.3401.3202.0051.01
Název obce:	Němčice
Kód obce (IČOB):	10296 (599166)
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:
	CZ032.3401.3202.0051.01	Němčice	10296	599166

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Němčice (508 - 532 m n.m.) se nachází 4 km severovýchodně od Kdyně a 10 km jihovýchodně od Domažlic. Je zde starší zástavba a minimum pracovních příležitostí. V obci je 102 trvale bydlících obyvatel. Nepředpokládá se výstavba obytných objektů, v roce 2015 se předpokládá 130 obyvatel. Recipientem je Starý potok. Obec Němčice se nachází v přírodní rezervaci Herštýn - Suchá Hora.

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 rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Domažlice (listopad 1997) - zpracovatel HYDROPROJEKT a.s.
- kanalizační řád, schválený dne 10.11.1993
- projektová dokumentace na odkanalizování obcí Kaničky, Chocomyšl, Všepadly, Úboč a Němčice.
- rozhodnutí referátu životního prostředí o povolení vypouštění odpadních vod do vod povrchových ŽP – 921/93-231 ze dne 19.7.1993

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Němčice je zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu vybudovaný v letech 1964-67. Vlastníkem i provozovatelem je obec Němčice. Zdrojem jsou pramenní jímky s průměrnou vydatností 0,85 l/s, ze kterých se voda přivádí do vodojemu Němčice 1x50 m³ (550 m n.m.) a dále gravitačně do obce. Přívodní řad je z litiny 100 mm, délky 1,355 km. Rozvodná vodovodní síť je z PVC, délky 2,675 m. Přípojek je 65 kusů celkové délky 0,8 km.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

System zásobení obce Němčice 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

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Němčice má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu, na kterou je, po předčištění v septičích, napojeno 46 % obyvatel obce. Kanalizace, která je ve správě obce, má celkovou délku cca 0,45 km. Vybudována je v různých časových obdobích, z betonových trub DN 500 a kameninových trub DN 400. Je mělce uložena, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám. Odpadní vody jsou dvěma vyústěními zaústěny do Merklínského potoka. Odpadní vody od cca 41 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní a jiné pozemky. Od 13 % obyvatel jsou odpadní vody přes domovní mikročistiřny svedeny do jednotné kanalizační sítě. Dešťové vody jsou z 20 % odváděny dešťovou kanalizací, z 80 % systémem příkopů, struh a propustků.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Mikroregion „Starý potok“ tj. obce kaničky, Chocomyšl, Všepadly, Úboč a Němčice mají zpracovanou projektovou dokumentaci odkanalizování těchto obcí spojenou s výstavbou nové čistírny odpadních vod u obce Chocomyšl. Řešení spočívá v přivedení odpadních vod tlakovou kanalizací z obcí Chocomyšl, Všepadly, Úboč a Němčice na východní kraj obce Chocomyšl do prostoru budoucí ČOV do šachty před hrubým předčištěním. Do těchto šachty budou přivedeny samostatným tlakovým řadem splaškové vody z obce Kaničky, která je na opačné straně. Odkanalizování obcí je navrženo tlakovou kanalizací z důvodu velkých vzdáleností a malé hustoty zástavby. Navrženo je provedení kanalizace z PE DN 90 a 110, celkové délky 12 580 m. Dešťové vody z obcí budou nadále odváděny stávajícím zatrubněním a původní jednotnou kanalizací do povrchových toků. Čistírna odpadních vod je navržena pro 510 EO, je uvažováno s rezervou pro možné připojení obce Únějovice.

Hlavní řady „A“ a „B“ dopraví splaškové vody do rozdělovací šachty před ČOV. Z rozdělovací šachty je vyveden nátok na separační zařízení (síto), kde dojde k oddělení shrabků. Takto předčištěné vody budou odděleny (sníženy) na hodnotu kapacity biologické části ČOV tj. $Q_{maxbio} = Q_{sráz} = 3,40 \text{ l/s}$. Přebytek přivedené kapacity převede do vyrovnávací nádrže, ze které se po odeznění přítokové špičky přečerpá do přítoku na aktivaci. Po hrubém předčištění se přítok rozdělí na dvě samostatné linky aktivace a dosazovací nádrže. V části aktivací se bude provoz pneumatické – jemnobublinné aerace střídát s intenzivním mícháním obsahu. Zdrojem vzduchu budou dvě dmychadla umístěná v přízemí, v dmychárně, nad dešťovou nádrží. Odseparovaný kal bude zachycen ve vertikální dosazovací nádrži. Odtok z dosazovací nádrže bude zaveden do měrné šachty na Parshallův žlab. Vratný kal z dosazovací nádrže bude přečerpáván do nádrže aktivací, resp. jako přebytečný do nádrže uskladňovací, umístěné v přízemí vedle dešťové a vyrovnávací nádrže. Kalová voda bude zčerpávána přenosným čerpadlem a zavedena do přítoku na ČOV. Uskladňovací nádrž bude vybavena výstupy pro nasávání kalu fekálními vozy. Nad uskladňovací nádrží kalu bude provozní místnost s rozvaděčem a sociálním zázemím.

Přebytečný kal z ČOV Chocomyšl 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 bude odvážen k odvodnění na ČOV vybaveným tímto technologickým zařízením – ČOV Horšovský Týn. Zde bude kalová voda průběžně odtahována zpět do čistícího procesu. Pro případ poruchy separátorů shrabků nebo při potřebě odtravení ČOV jsou navrženy ruční česle. Odtok je vyveden opět přes měrnou šachtu. Shrabky budou podchyceny do kolečka a uskladněny v „popelnici“ umístěné v přístavku kůlny odkud budou 1 x týdně odváženy na veřejnou skládku. Pro případ nepředvídaných okolností je navrhován na shrabky uzavřený box, kde by se shrabky, po omezenou dobu při intenzivním vápnění, skladovaly. Pro výhled se uvažuje s omezenou možností zpracování svážených obsahů septiků a žump od rekreačních objektů. Ze zakryté akumulací jímky by se splašky přečerpávaly – dávkovaly v omezeném množství před hrubé předčištění. Tato jímka a čerpadla nejsou součástí stavby. Uvedené lze realizovat až při plném výkonu ČOV tj. po připojení celého sídla. Realizace se předpokládá po roce 2015.

AKTUALIZACE - poznámky:

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