


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Nemněnice
Kód části obce PRVK:	CZ032.3401.3212.0401.02	
Název obce:	Černovice	
Kód obce (IČOB):	01595 (566098)	
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3212 (3212)	
Název ORP3:	Stod	
Kód OPOU2 ČSÚ:	32122	
Název OPOU2:	Holýšov	

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3401.3212.0401.02	Nemněnice	01596	566098

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Místní část Černovice – Nemněnice se nachází 9 km západně od města Holýšov, v nadmořské výšce 450 m n.m., v oblasti zemědělského a lesního průmyslu. Správou spadá pod obec Černovice. Počet trvale žijících obyvatel 26. Obec Černovice vzhledem k vytvoření nové rozvojové plochy při západním okraji zastavěného území mč. Nemněnice, která je určena k výstavbě nových rodinných domů, předpokládá v této místní části s nárůstem počtu obyvatel (předpoklad po r.2015: navýšení o 15 – 20 obyvatel). Recipientem je levostranný bezejmenný přítok vodního toku Chuchla charakterizovaný velmi nízkým průměrným průtokem (plocha povodí cca. 0,4 km², vztaženo k profilu místní části), u kterého nelze uvažovat s vypouštěním odpadních vod z ČOV.

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.
- informace od provozovatele
- laboratorní rozbor pitné vody (r. 2004 -2013)
- hg. posudek pro vrtanou studnu (Ekos Plzeň; r. 2005)
- rozhodnutí MÚ Stod, odbor ŽP – Vodovod Nemněnice (rozhodnutí ze dne 13.3.2006 pod čj: 66/06//OŽP/Str – vodoprávní a stavební; rozhodnutí ze dne 20.8.2007 pod čj: 1229/07/OŽP/Str – povolení k trvalému užívání)
- znalecké posudky Vodovod Nemněnice (hodnocení zdravotních rizik arsenu v pitné vodě; vyhot. MUDr. B. Havel, Svítavy z měs. XII/2009 a XI/2012)
- opatření KHSPK ze dne 11. 1. 2010 pod zn.: 12-81-21/10 a 10. 12. 2012 pod zn.: 24392-21/12 – určení mírnějšího hygienického limitu v ukazateli As
- Černovice – vodovod, hydrogeologický posudek (Stavební geologie n.p. z měs. 04/1972)
- územní plán obce
- dokumentace: „Obec Černovice – odkanalizování a zásobení pitnou vodou – odstranění havarijního stavu“; zpracovatel: Ing. M. Vondraš, Domažlice

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Místní část Nemněnice zásobuje pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu 100 % obyvatel. Zdrojem vody je vrtaná studna hluboká 50 m. Jakost surové vody neodpovídá požadavkům na kvalitu pitné vody v ukazateli arzen, mangan,... Jedná se o havarijní stav, obec má do konce r. 2015 výjimku z ukazatele As.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Vzhledem k tomu, že alternativa nového vodního zdroje či úprava odebírané podzemní vody představuje pro provozovatele vysokou finanční a provozní náročnost, navrhuje se připojení veřejného vodovodu místní části Nemněnice na veřejný vodovod Černovice z důvodu dostatečné kapacity vodního zdroje (vydatnost využívaného vodního zdroje – HJ2 činí 1,18 l/s, kapacita úpravy cca. 1 l/s), kde je odebraná voda již upravována pro dodržení trvalé kvality pitné vody. Průměrná denní spotřeba pitné vody v obci Černovice a DPS Černovice činí cca. 50 % plné kapacity úpravy vody a vodního zdroje, což představuje dostatečnou kapacitu pro napojení místní části Nemněnice. Napojení stávajícího vodovodního systému pro místní část Nemněnice na veřejný vodovod Černovice se navrhuje vodovodním výtlačným řadem z plastového potrubí PE HD De 63 o celkové délce 1441 m, jehož trasa z velké části bude souběžná s navrženým kanalizačním systémem – výtlačkem pro místní část Nemněnice. Připojovací bod je stanoven v ATS pro Domov seniorů Černovice (DPS), do které bude osazena samostatná čerpací technologie se

samostatnou provozně- akumulční nádrží. Připojení výtaku na stávající vodovodní řád je navrženo v okruhovém systému v nové armaturní šachtě. Podmíněným krokem je rekolaudace vodovodní a kanalizační přípojky pro DPS Černovice na veřejný vodovod a kanalizaci, která byla předběžně projednána a schválena vlastníkem objektu – Plzeňský kraj a příslušným vodoprávním úřadem (předpoklad rekolaudace v průběhu výstavby propojovacího vedení vodovodu a kanalizace). Přímé propojení mč. Nemněnice a obce Černovice by představovalo prodloužení výše navržených řadů cca. 600 m. Realizace opatření se předpokládá v závislosti na získání potřebných finančních prostředků.

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

Pitnou vodou – cisterny Holýšov 9 km, Staňkov 9 km
Užitkovou vodou – potok Hořina.

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Místní část Nemněnice má částečně vybudovanou dešťovou kanalizační síť, která je vyústěna do bezejmenného přítoku vodního toku Chuchla.

Dešťová kanalizace odvádí cca 50 % dešťové vody, zbývajících 50 % je odváděno systémem příkopů, struh a propustků.

45 % obyvatel zachycuje odpadní vody v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na ČOV Staňkov a na polní a jiné pozemky.

Od 55 % obyvatel jsou odpadní vody po předčištění v septicích vyústěny mimo kanalizaci.

Vlastníkem i provozovatelem dešťové kanalizace je obec Černovice.


E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Obec Černovice na základě řešení nevyhovujícího (havarijního) stavu ve věci zásobení místní části pitnou vodou a dále přehodnoceného přístupu ve věci řešení původně navrženého způsobu likvidace odpadních vod (domovní ČOV s vypouštěním vyčištěné vody, podle umístění stavby, do vodoteče, nebo zasakováním, popř. stávající septik, septik doplněný vhodným zemním filtrem nebo jímkou na vyvážení s vyvážením na ČOV) schválila návrh komplexního řešení odkanalizování zastavěného území místní části Nemněnice systémem gravitační oddílné - splaškové kanalizace z plastového žebrovaného potrubí PP - hrdlové s těsnícím kroužkem o prof. DN250 v celkové délce 461 m s revizními prefabrikovanými šachtami. Čištění odpadních vod je navrženo ve stávající centrální mechanickobiologické ČOV Černovice pro 300 EO s dostatečnou kapacitou i pro místní části Nemněnice včetně rozvojových ploch dle ÚP. Jednotlivé objekty – nemovitosti budou připojeny na veřejnou kanalizaci samostatnými kanalizačními přípojkami z plast. potrubí DN150 v celkovém počtu 15 ks a délky 120 m. Součástí gravitačního kanalizačního systému pro místní část Nemněnice bude systém přečerpávání odpadních vod na centrální ČOV Černovice (I. etapa odkanalizování) systémem soustředění odpadních vod v čerpací stanici ČS s výtlačnou kanalizací z plastového potrubí PE HD De 75 délky 1566 m ukončenou ukliďňovací stokou napojenou na areálovou kanalizaci Domova pro seniory v Černovicích, která bude rekolaudována na veřejnou kanalizaci v úseku DFPS Černovice – stoka C na ČOV Černovice (viz. odst. D2. Rozvoj vodovodů ve výhledovém období). Realizace gravitační části splaškové kanalizace v mč. Nemněnice bude řešena v rámci II. etapy.

Propojením kanalizačních systémů obce Černovice a místní části Nemněnice jsou dány předpoklady pro dosažení provozně výhodnějšího a stabilnějšího systému s využitím již vybudovaných kapacitních staveb určených k čištění odpadních vod oproti individuálnímu čištění OV v mikročištěnách či budování samostatných kanalizačních systémů včetně koncového čištění s problémovým vypouštěním do málo vodného recipientu v lok. místní části Nemněnice (pramenná oblast drobného vodního toku).

Stávající kanalizace vzhledem k neodpovídajícímu konstrukčnímu provedení normovým požadavkům pro odvádění odpadních vod bude po dokončení stavby splaškové kanalizace využívána pro odvádění dešťových vod z nemovitostí, zpevněných, manipulačních a komunikačních ploch. Veškeré objekty využívané k čištění, popř. akumulaci odpadních vod budou po přepojení na novou oddílnou kanalizaci zrušeny (jímky na vyvážení, septiky, DČOV).

AKTUALIZACE - poznámky:

 Datum aktualizace:	Popis:
24.2.2015	Aktualizace 2014
30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.