

Nepasice - CZ052.3602.5205.103373 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Třebechovice pod Orebem

Číslo obce PRVKUK	103373
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.103373
Kód obce	571041
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	965 (5205) Hradec Králové
Číslo POU Název POU	2089 Třebechovice pod Orebem



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5205.103373.01	Nepasice	10337	103373

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Nepasice leží cca 12 km východně od Hradce Králové a cca 2 km západně od města Třebechovice pod Orebem v nadmořských výškách okolo 238 – 240 m n.m.

Zástavba obce je situována kolem hlavní komunikace a kolem místních komunikací.

Obyvatelstvo bydlí převážně v rodinných domech a menších hospodářských usedlostech.

V Nepasicích je mateřská škola a několik drobných živnostníků.

Jižní částí místní části protéká řeka Orlice. V okolí řeky je vyhlášeno území „Přírodního parku Orlice“.

Nepasice jsou místní částí města Třebechovice pod Orebem.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2017 vodovod a kanalizace

Informace provozovatele vodovodu a kanalizace

Informace města

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Nepasice	Trvale bydlící	-	-	-	339	350	361	372
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	339	350	361	372

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Třebechovice pod Orebem	5848	5756	5761	5787	5758	5786	5774	5750	5770	5748	5771	5716	5706	5848	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Nepasice	-	-	-	333	333	350	350

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	33	33	34	34
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	39	40	40	41
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	32,58	33,13	33,69	34,24
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	27,43	27,90	28,36	28,83
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	23,21	23,60	24,00	24,39
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	4,23	4,30	4,38	4,45
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	5,15	5,24	5,32	5,41

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Nepasice jsou zásobeny vodou v rámci vodárenské soustavy Východní Čechy. Do Nepasic je veden zásobní řad směrem od Třebchovic, kde v obci z něho odbočují rozvodné řady pro zástavbu.

Tlakové poměry obce ovlivňuje ATS na vodojemu Kalvárie.

Na systém veřejného vodovodu obce jsou napojeni téměř všichni obyvatelé. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení.

Majitelem vodovodu je společnost Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., Hradec Králové a provozovatelem je společnost Královéhradecká provozní, a.s., Hradec Králové.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Skupinový vodovod Hradec Králové (Třebchovice pod Orebem včetně místní části Nepasic) je zásobován z více zdrojů, pro nouzové zásobování bude ale použit zdroj městu nejbližší - prameniště Třebchovice pod Orebem (staré i nové).

Nouzové zásobení vodou pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody a případně i dodávkou z lokálních zdrojů, pokud budou mít dostatečnou vydatnost a voda odpovídající kvalitu.

C.7 Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Nepasice	-	-	-	65	65	75	75
-----------------	---	---	---	----	----	----	----

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Nepasice	-	-	-	65	65	75	75

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	8,68	9,12	9,55	9,98
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	4,17	4,38	4,59	4,80
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	2,30	2,42	2,53	2,65
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	1,10	1,16	1,21	1,26

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní částí prochází částečně tlaková a částečně gravitační kanalizace z Třebechovic pod Orebem do Hradce Králové. Všechny nemovitosti, ležící podél gravitační části této kanalizace se mohou na tuto stoku napojit a část je jich i napojena.

V obci je dále vybudována povrchová kanalizace podél hlavní silnice na odvedení povrchových vod a je zaústěna do řeky Orlice. Podél vnitřní komunikace v obci je provedena struha, která je také zaústěna do Orlice. Do povrchové kanalizace a struhy jsou zaústěny jak vody povrchové, tak částečně i vody splaškové předčištěné v septických. Některé objekty mají žumpy na vyvážení.

Jižně pod místní částí je realizován kanalizační přívaděč Třebechovice pod Orebem – Hradec Králové. V západní části Nepasic je na tomto přívaděči realizována posilovací čerpací stanice.

Na tomto kanalizačním přívaděči je také napojovací šachta pro možné budoucí napojení splaškových odpadních vod z obce.

Do gravitační části kanalizace - přívaděče do Hradce Králové - je zaústěn výtlač z kanalizace Běleč nad Orlicí (v prostoru u mostu přes Orlici).

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období doporučujeme (vzhledem k počtu obyvatel, doposud nenapojených na stávající kanalizační průtah Nepasicemi) vybudovat ve zbytku místní části oddílnou splaškovou kanalizaci s napojením na stávající kanalizaci - průtah z Třebechovic pod Orebem do Hradce Králové.

Tím by se vyřešilo kompletně odkanalizování celé místní části.

Do doby realizace tohoto záměru doporučujeme splaškové vody zneškodňovat stávajícím způsobem, přednostně v jímkách na vyvážení s atestem nepropustnosti.

U rekonstruovaných objektů navrhujeme provedení revize a případné doplnění septiků o dočišťovací filtr,

případně náhradu za domovní ČOV nebo stavbu žumpy.

U novostaveb navrhujeme buď stavbu septiku s filtrem nebo domovní ČOV.

Stávající kanalizace by byla používána pouze pro odvedení dešťových vod z komunikací a z jednotlivých nemovitostí.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Nepasice	0,0	0,0	0,0

E.2 Investiční náklady v letech 2001-2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Nepasice	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	