

# Těrlicko – Hradiště - 8108.005.03.04748 - stav 22. 12. 2016

## A. OBEC

Těrlicko

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	5
<b>Kód obce PRVKUK</b>	8108.005.03.04748
<b>Kód obce</b>	599158
<b>Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP</b>	1791 (8108) Havířov
<b>Číslo POU Název POU</b>	3565 Havířov



## Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
8108.005.03.04748.03	Hradiště	04748	47481

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Hradiště je třetí součástí správního území obce Těrlicko. Nachází se v pravobřežní lokalitě obce. V Hradišti žije zhruba 20 % z celkového počtu obyvatel obce. K roku 2015 se počítá s mírným vzestupem z dnešních 821 na 850 trvale bydlících obyvatel. Podle územního plánu uvažuje se s novou výstavbou rodinných domků v místní části „Lesní“, poblíže vodní nádrže Těrlicko.

## B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Hradiště	Trvale bydlící	0	0	0
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	0	0	0

## 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
Těrlicko	4201	4220	4278	4297	4295	4334	4372	4420	4472	4517	4600	4707	4731	4819	-	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Hradiště	0	0	0

### C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	0	0	0
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	0	0	0
Voda specifická z VVR	l/os x den	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	0,00	0,00	0,00

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

#### Potřeba vody z bilance

#### Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Jde o území, které je zásobováno pitnou vodou ze skupinového vodovodu Český Těšín - Těrlicko, napojeného na OOV. Řídicím vodojemem v dané oblasti je věžový vodojem Koňákov 200 m<sup>3</sup>, 447,90 - 441,50 m n.m., do kterého je voda dopravována čerpací stanicí Horní Žukov. Tento vodojem určuje tlakové poměry v tlakovém pásmu 5, které pokrývá celou pravobřežní oblast obce Těrlicko, t.j. kromě Hradiště také rozptýlenou zástavbu a k ní přiřazenou rekreační oblast v Dolním a Horním Těrlicku. Dané území má velmi složité výškové poměry a je rozděleno do celkem čtyř dílčích tlakových pásem, označených 5.1, 5.2, 5.3 a 5.4, ovládaných dalšími vodojemy Kostelec, Hradiště a Těrlicko.

Tlakové pásmo 5.1 je přímo pod vlivem vodojemu Koňákov a zaujímá nejvýše položenou zástavbu v oblasti kolem tohoto vodojemu až po úroveň terénu 375,00 m n.m. Jde o velmi malou část Hradiště (cca 3 % obyvatel).

Tlakové pásmo 5.2 je pod vlivem zemního vodojemu Hradiště 2 x 100 m<sup>3</sup>, 360,00 - 356,80 m n.m., který je plněn přívodním řadem DN 150 (PVC □ 160) a DN 100 z VDJ Koňákov a zásobuje pitnou a požární vodou část Hradiště až po úroveň terénu 345,00 m n.m.

Stávající zemní vodojem Kostelec 2 x 100 m<sup>3</sup> s hladinami 397,30 - 394,00 m n.m. Zásobuje pitnou a požární vodou zástavbu v tlakovém pásmu 5.3 v malé části Horního Těrlicka a Hradiště do úrovně terénu 381,00 m n.m. Je opět plněn z VDJ Koňákov a to přívodním řadem DN 150 (PVC □ 160).

Nejnižěji umístěná část zástavby na pravém břehu nádrže, t.j. pod úrovní 315,00 m n.m. (max. hl. v nádrži 277,86 m n.m.) se nachází v tlakovém pásmu 5.4, které je zásobováno z věžového vodojemu Těrlicko 200 m<sup>3</sup>, 336,43 - 330,00 m n.m. Tento vodojem je plněn z VDJ Koňákov jednak přes VDJ Hradiště zásobovacím řadem DN 150 a DN 100 a jednak přes VDJ Kostelec rovněž potrubím DN 150 a D 100. Celková akumulace veřejného vodovodu pro tlakové pásmo 5 činí 800 m<sup>3</sup>.

Hydraulické posouzení vodovodní sítě Těrlicka, navázané na řídicí vodojem Koňákov, bylo provedeno v rámci „Generelu vodovodu města Český Těšín“, Ing. Aleš Ryšán, prosinec 1996. Jde konkrétně o variantu č. 7 a č. 8, s podvariantami č. 8.1, 8.2. Základní varianty (č. 7 a 8) neuvažují rozdělení sítě řadou vodojemů (Hradiště, Kostelec, Těrlicko). Vychází z řídicího VDJ Koňákov při průměrných odběrech v síti (var.č. 7), resp. při výhledových, maximálních odběrech v síti (var.č. 8) a zobrazují rozdělení průtoků a tlakových poměrů v síti.

Podvarianty č. 8.1 a č. 8.2 zobrazují současný reálný stav, t.j. počítají s rozdělením sítě řadou vodojemů plnicích funkcí akumulací a přerušovacích komor, při max. výhledových průtocích s tím, že u var.č. 8.1 je redukce tlakových poměrů na síti zanedbána a u var.č. 8.2 jsou tlakové poměry na síti redukovány osazením redukčních ventilů. Výpočty prokázaly, že síť je dostatečně dimenzovaná s nutností provádět lokální škrcení. Dále posudek prokázal pro vodovodní síť nadbytečnost věžového vodojemu Těrlicko jak co do akumulace, tak i co do tlakových poměrů. Tento vodojem ovlivňuje spotřebiště rekreační oblasti, nikoliv stávající systém.

V září 2014 byla dokončena výstavba vodovodního řadu v lokalitě ul. Dvorní, I. etapa.

V roce 2016 byla realizována výstavba vodovodu na ulicích Hradištská a Na Paloučku.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovodní řady jsou relativně nové, akumulace jsou vyhovující. V lokalitě Hradiště se neuvažuje s výrazným rozšířením vodovodní sítě. Pouze v případě nové výstavby, v souladu s urbanistickým návrhem územního plánu obce Těrlicko, vybudují se z hlavního přivaděče z VDJ Hradiště podružné vodovodní řady do lokalit určených pro novou zástavbu. Jedná se celkem o 2 050 m, DN 80 - 100. Vzhledem k reálnosti výstavby uvažuje se k roku 2010 s výstavbou 1 100 m vodovodních řadů.

### **Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou**

Žádný zdroj není uvažován.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě přerušení dodávky pitné vody z veřejného vodovodu bude nutno zásobovat obyvatelstvo Hradiště z cisteren. Při spotřebě 10 litrů vody na obyvatele a den bude třeba do obce dodat 8,5 m<sup>3</sup>/den pitné vody.

## Časový harmonogram

Výstavba vodovodu 2004-2010

### C.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci		
	2020	2025	2030
Hradiště	0	0	0

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Hradiště	0	0	0

### D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	0,00	0,00	0,00

Produkce komunálního znečištění	kg/den	0,00	0,00	0,00
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	0,00	0,00	0,00

## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

### Významní producenti odpadních vod

Na katastrálním území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

### Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

V Hradišti je vybudována splašková kanalizace, která odvádí odpadní vody na ČOV Těrlicko (ul. Třinecká).

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Po odkanalizování stávající obytné zástavy nenapojené na stokovou síť ČOV je navrženo vybudovat cca 1 000 m splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy. Likvidace odpadních vod je navržena na stávající mechanicko - biologické ČOV, která bude společná pro Hradiště a Horní Těrlicko. Obec Těrlicko nechala vypracovat pro k. ú. Hradiště pod Babí horou Studii proveditelnosti pro plánovanou stavbu Kanalizace Hradiště.

### Časový harmonogram

Rekonstrukce ČOV:

Výstavba kanalizace: 2011

Rekonstrukce kanalizace:

## D.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 20494/2002-6000.

### E.1 Předpokládané investiční náklady [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Hradiště	-	-	-
<b>Celkem</b>	-	-	-

## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 12. 2016	2/78	usnesení zastupitelstva	
17. 12. 2015	17/1723	usnesení zastupitelstva	