

Plán obnovy verejného vodovodu v obci Vígľašská Huta Kalinka

Vypracovaný podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 262/2010 Z.z., ktorou sa ustanovuje obsah plánu obnovy verejného vodovodu a verejnej kanalizácie a postup pri ich vypracúvaní

**Vypracovali: Ing.Andrea Nemcová – odborný zástupca KZ
Ing. Štefan Fojtík – starosta obce**

Hodnoty základných technických ukazovateľov objektov a zariadení verejného vodovodu, hodnotenie stavu technických ukazovateľov pre ich zaradenie do príslušnej triedy kvality a kategórie miery opotrebovania objektov a zariadení.

Tabuľka č.1 Základná matica hodnôt tried kvality ukazovateľov pre výpočet miery opotrebovania

	Triedy ukazovateľov	Vek objektu	poruchovosť	Stav využitia existujúcej kapacity	Súlad s právnou úpravou	súčin
		hodnota	hodnota	hodnota	hodnota	hodnota
Vodovodná sieť						
Vodovod Dolná Huta	T3, T2, T1,T1	3	2	1	1	6
Prepojovacie potrubie V.H.Kalinka – Slatinské Lazy	T1, T3, T1, T1	1	3	1	1	3
Vodojem + vodné zdroje						
stavebné objekty- vodojem	T3, T3, T1, T1	3	3	1	1	9
Stroje a zariadenia- chlórovacie zariadenie	T3, T3, T3, T3	3	3	3	3	81
Meranie a regulácia	T1, T1, T1, T1	1	1	1	1	1
Vodné zdroje	T1, T1, T1, T1	1	1	1	1	1

Tabuľka č.2 Zaradenie objektov a zariadení do tried podľa veku

objekt	Dátum zaradenia do majetku	Vek objektu k 1.1.2023	Priemerná životnosť roky	Odhadnutý priemerný vek objektu	Trieda	Charakteristika	Hodnota v príslušnej triede
Vodovodná sieť							
Vodovod Dolná Huta	01.1978	45	60	0,75	T3	hodnoty veku objektu, ktoré indikujú potrebu previerky technického stavu objektu, a v prípade, že je nevyhovujúci, potrebu realizácie obnovy (treba plánovať obnovu)	3
Prepojovacie potrubie V.H.Kalinka – Slatinské Lazy	1.1.2013	10	60	0,1666	T1	vyhovujúca hodnota veku objektu, ktorá nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy	1
Vodojem + vodné zdroje							
stavebné objekty- vodojem	01.1978	45	60	0,75	T3	hodnoty veku objektu, ktoré indikujú potrebu previerky technického stavu objektu, a v prípade, že je nevyhovujúci, potrebu realizácie obnovy (treba plánovať obnovu)	3
Stroje a zariadenia- chlôrovacie zariadenie	1.1.2003	20	25	0,8	T3		3
Meranie a regulácia	1.8.2023	1	6	0,0125	T1	vyhovujúca hodnota veku objektu, ktorá nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy	1
Vodné zdroje	01.01.2023	1	80	0,0125	T1	vyhovujúca hodnota veku objektu, ktorá nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy	1

Tabuľka č.3 Priemerná životnosť objektov a zariadení verejných vodovodov a verejných kanalizácií

Objekty verejných vodovodov	Priemerná životnosť
Odberné a záchytné objekty, privádzače	80 - 100 rokov
Úpravne vody, čerpacie stanice	60 rokov – stavebné objekty 15 – 25 rokov – stroje a zariadenia 6 – 10 rokov
Rozvodná vodovodná sieť	60 – 80 rokov

Tabuľka č.4 Zaradenie objektov a zariadení do tried podľa počtu porúch na 1 km za 1 rok

Objekty a zariadenia	pp/km rok pp/objekt rok	trieda	Charakterizácia (popis) stavu majetku	Hodnota
Vodovodná sieť				
Vodovod Dolná Huta	Od > 0,3 do ≤ 0,5	T2	Priemerné hodnoty počtu porúch na 1 km/rok alebo 1 objekt za rok, ktoré nevyžadujú okamžité riešenie	2
Prepojovacie potrubie V.H.Kalinka – Slatinské Lazy	Od > 0,5 do ≤ 0,8	T3	kritické hodnoty počtu porúch na 1 km /rok alebo 1 objekt za rok, ktoré indikujú potrebu previerky technického stavu objektu, a v prípade, že je nevyhovujúci, potrebu realizácie obnovy (je potrebné plánovať obnovu)	3
Odberné a záchytné objekty, privádzače				
stavebné objekty- vodojem	Od > 0,5 do ≤ 0,8	T3	kritické hodnoty počtu porúch na 1 km /rok alebo 1 objekt za rok, ktoré indikujú potrebu previerky technického stavu objektu, a v prípade, že je nevyhovujúci, potrebu realizácie obnovy (je potrebné plánovať obnovu)	3
Stroje a zariadenia- chlórovacie zariadenie	Od > 0,5 do ≤ 0,8	T3		2
Meranie a regulácia	Do ≤ 0,3	T1	vyhovujúca hodnota počtu porúch na 1 km /rok alebo 1 objekt za rok, ktorá nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy	1
Vodné zdroje	Do ≤ 0,3	T1		1

Tabuľka č.5 Zaradenie objektov a zariadení do tried podľa stavu využitia existujúcej kapacity

Objekty a zariadenia	Stav využitia existujúcej kapacity %	trieda	Charakterizácia (popis) stavu objektu	hodnota
Vodovodná sieť				
Vodovod Dolná Huta	Existujúcu kapacitu je možné využiť v plnom rozsahu – nad 90 %	T1	vyhovujúci stav kapacity, ktorý nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy	1
Prepojovacie potrubie V.H.Kalinka – Slatinské Lazy	Existujúcu kapacitu je možné využiť v plnom rozsahu – nad 90 %	T1		1
Odberné a záchytné objekty, privádzače				
stavebné objekty-vodojem	Existujúcu kapacitu je možné využiť v plnom rozsahu – nad 90 %	T1	vyhovujúci stav kapacity, ktorý nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy	2
Stroje a zariadenia-chlórovacie zariadenie	< ako 60 % existujúcej kapacity je možné využiť	T4	nevyhovujúci stav kapacity vyžadujúci prioritnú potrebu realizácie obnovy, nakoľko sú ohrozené jeho základné funkcie a predstavuje zvýšené riziko	4
Meranie a regulácia	Existujúcu kapacitu je možné využiť v plnom rozsahu – nad 90 %	T1	vyhovujúci stav kapacity, ktorý nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy	1
Vodné zdroje	Existujúcu kapacitu je možné využiť v plnom rozsahu – nad 90 %	T1		1

Tabuľka č.6 Zaradenie objektov a zariadení do tried podľa súladu s právnou úpravou/povolením

Objekty a zariadenia	Súlad s právnou úpravou/povolením	trieda	Charakterizácia (popis) stavu objektu a zariadenia	hodnota
Vodovodná sieť				
Vodovod Dolná Huta	súlad	T1	Vyhovujúci stav, spĺňa všetky požiadavky právnej úpravy aj pri maximálnych prevádzkových stavoch, ktorý nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy	1
Prepojovacie potrubie V.H.Kalinka – Slatinské Lazy	súlad	T1		1
Odberné a záchytné objekty, privádzače				
stavebné objekty-vodojem	súlad	T1	Vyhovujúci stav, spĺňa všetky požiadavky právnej úpravy aj pri maximálnych prevádzkových stavoch, ktorý nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy	1
Stroje a zariadenia-chlórovacie zariadenie	Súlad s platnou právnou úpravou býva občas porušený	T3	kritický stav, keď dochádza k občasnému prekročovaniu požiadaviek právnej úpravy, ktorý indikuje potrebu realizácie obnovy (treba plánovať obnovu)	3
Meranie a regulácia	súlad	T1	Vyhovujúci stav, spĺňa všetky požiadavky právnej úpravy aj pri maximálnych prevádzkových stavoch, ktorý nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy	1
Vodné zdroje	súlad	T1		1

Tabuľka č.7 Kategória miery opotrebovania objektov a zariadení

Kategória miery opotrebenia	Kategória miery opotrebenia	Popis prioritizácie (nalehavosti) obnovy	Hodnota miery opotrebenia majetku
Vodovodná sieť			
Vodovod Dolná Huta	MOM-1.kategórie	Vyhovujúca hodnota miery opotrebovania majetku, ktorá nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy	6
Prepojovacie potrubie V.H.Kalinka – Slatinské Lazy	MOM-1.kategórie		3
Odborné a záchytné objekty, privádzače			
stavebné objekty-vodojem	MOM-1.kategórie	Vyhovujúca hodnota miery opotrebovania majetku, ktorá nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy	9
Stroje a zariadenia-chlórovacie zariadenie	MOM-3.kategórie	kritické hodnoty, ktoré vyžadujú realizáciu opatrení na riešenie existujúceho stavu (treba plánovať obnovu)	81
Meranie a regulácia	MOM-1.kategórie	Vyhovujúca hodnota miery opotrebovania majetku, ktorá nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy	1
Vodné zdroje	MOM-1.kategórie		1

Po zaradení objektov a zariadení verejných vodovodov a verejných kanalizácií do základných tried sa vypočíta miera ich opotrebovania, ktorá vyjadruje naliehavosť potreby obnovy. Miera opotrebovania sa vypočíta ako súčin tried posudzovaných technických ukazovateľov.

Súhrnný zoznam objektov a zariadení zahrnutých do plánu obnovy verejných vodovodov od 1.januára 2015 do 31.decembra 2024:

Názov vlastníka verejnej kanalizácie	Obec Vígľašská Huta Kalinka	
IČO	00320391	
Sídlo:		
Adresa: Ulica Mesto PSČ	Vígľašská Huta Kalinka č.73, PSČ: 962 25	
Kontaktné údaje: Telefón, gsm Fax E-mail:	Ing. Štefan Fojtík 0915819075 e-mail: starosta@vhkalinka,sk	
Štatutárny zástupca: Starosta obce	Ing. Štefan Fojtík	
Obnova verejných kanalizácií	Merateľné ukazovatele	Cena spolu, tis. €
Obdobie 2016 - 2024	Odhad, projektová dokumentácia nie je spracovaná	Rekonštrukcia vodojemu cca 2 000 € Nové meranie (vodomer) 400 € Oplotenie: 1500 € Chlórovacie zariadenie: 2000 €

Plán obnovy verejnej kanalizácie v obci Vígľašská Huta Kalinka bol schválený Obecným zastupiteľstvom Obce V.H.Kalinka dňa:.....číslo uznesenia:.....

Dátum:

.....
Odtlačok pečiatky

.....
meno, priezvisko a podpis
Starostu obce

