

OBEC HOROVCE, Horovce č. 94, 020 62, okres Púchov

**PLÁN OBNOVY VEREJNEJ KANALIZÁCIE
OBDOBIE 2019 - 2024**

V Horovciach
Máj 2019

Schvaľovací list plánu obnovy verejnej kanalizácie obce Horovce.

Schvaľovací list plánu obnovy verejnej kanalizácie od 01. januára 2019 do 31. decembra 2024.

Názov vlastníka (VS/obec/ iný):	Obec Horovce	
IČO:	00317306	
Sídlo spoločnosti:	Obecný úrad Horovce	
Adresa spoločnosti:	Obec Horovce Horovce č. 94 Okres Púchov 020 62	
Kontaktné údaje:	042 469 36 64 ocuhorovce@stonline.sk	
Štatutárny orgán spoločnosti:	Starosta obce , obecné zastupiteľstvo	
Štatutárny zástupca spoločnosti:	Milan Velas , starosta obce	
Obnova verejných kanalizácií	Merateľné ukazovatele projektu	Cena, tis. €
ROK 2019		Σ 0,00
Názov Aglomerácie		Σ za aglomeráciu
• Obec Horovce	Verejná kanalizácia a kanalizačné prípojky VK dl. 3264,7m a merný objekt	Σ 0,00
ROK 2019 – 2024 po jednotlivých rokoch	VK	Σ 1500 EUR
Za vlastníka verejnej kanalizácie za obdobie rokov 2019 až 2024		Σ 7500 EUR

Plán obnovy verejnej kanalizácie bol schválený .Obecným zastupiteľstvom obce Horovce..., uznesením č.....*XVII/2019*.....

(doplniť názov štatutárneho orgánu a číslo uznesenia.)

Dátum: *6. 5. 2019*



MILAN VELAS

odtlačok pečiatky štatutárneho orgánu meno, priezvisko a podpis štatutárneho orgánu

Súhrnný zoznam objektov a zariadení zahrnutých do plánu obnovy verejných kanalizácií od 1. januára 2019 do 31. decembra 2024

Názov vlastníka verejnej kanalizácie ¹⁾	Obec Horovce	
IČO:	00317306	
Sídlo:	Obecný úrad Horovce	
Adresa: Ulica Mesto PSČ	Horovce č. 94 Okres Púchov 020 62	
Kontaktné údaje: Telefón, gsm Fax E-mail	042 469 36 64 ocuhorovce@stonline.sk	
Štatutárny orgán: ²⁾ Štatutárny zástupca: ³⁾	starosta obce	
Obnova verejných kanalizácií	Merateľné ukazovatele projektu ⁴⁾	Cena, tis. €
Rok 2019		Cena spolu, tis. €
Názov aglomerácie 1	Stoková sieť SO2, Vetva B,BA,BB,BC,BD,BE, Vetva BF,BG,BH,BI Merný objekt Dl. 3264,7 km	Σ spolu za aglomeráciu 1
• obec 1, názov projektu ⁵⁾ 1	Spolu obec 1	Σ za projekt 1
• obec 1, názov projektu 2	Spolu obec 2	Σ za projekt 2
• .....	.....	Σ
• obec 1, názov projektu i	Spolu obec i	Σ za projekt i
• obec 1, obnova spolu	.....	Σ spolu za obec 1
• obec 2, obnova spolu	.....	Σ spolu za obec 2
• .....	.....	Σ
• obec i, obnova spolu	.....	Σ spolu za obec i
Názov aglomerácie 2	Horovce	Σ spolu za aglomeráciu 2
Názov aglomerácie 3		Σ spolu za aglomeráciu 3
.....		Σ
Názov aglomerácie x		Σ spolu za aglomeráciu x
Detto po jednotlivých rokoch za obdobie 2019 – 2024		Cena spolu, tis. € 1500 EUR
Za vlastníka verejnej kanalizácie za obdobie 2019 – 2024 spolu		Cena spolu, tis. € 7 500 EUR

Predmetom opráv je na základe vykonaného TV monitoringu odstránenie závad vodotesnosti kanalizácie a vtekaniu balastných vôd do VK a oprava kanalizačných šacht.

Hodnoty základných technických ukazovateľov objektov a zariadení verejných vodovodov a verejných kanalizácií, hodnotenie stavu technických ukazovateľov pre ich zaradenie do príslušných tried kvality a kategórie miery opotrebovania objektov a zariadení

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

Triedy ukazovateľov	Vek objektu	Poruchovosť	stav využitia existujúcej kapacity ²⁾	Súlad s právnou úpravou /povolením
Jednotka	roky	pp ¹⁾ /km rok pp/objekt rok	%	-
T1 splašková kanalizácia a merný objekt	1	2	1	2
T2				
T3				
T4				

1) „pp“ je počet porúch.

2) Stav využitia existujúcej kapacity znamená, do akej miery je optimalizované využitie existujúcej kapacity objektu, napríklad odstránením zmenšenia prietochného profilu, redukciami zaťaženia objektu, vyrovnaním špičkového zaťaženia objektu.

Obec Horovce je vlastníkom verejnej kanalizácie v obci Horovce, ktorá bola uvedená do trvalej prevádzky 27.2.2006. Splašková kanalizácia je ukončená merným objektom, odkiaľ je následne splašková odpadová voda odvádzaná do verejnej kanalizácie obce Dulov a čistená na mechanicko biologickú ČOV v Dulove. Priemerná životnosť stokovej siete a prípojok je 80 rokov.

Objekty sú v stave vyhovujúcom hodnote veku.

Tabuľka 2 Zaradenie objektov a zariadení do tried podľa veku

Odhadnutý priemerný vek objektu	Trieda	Charakterizácia (popis) stavu majetku	Hodnota v príslušnej triede
Do ≤ 0,40 hodnoty životnosti uvedenej pre príslušný objekt v tab. 3	T1	vyhovujúca hodnota veku objektu, ktorá nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy	1
Od > 0,40 do ≤ 0,70 hodnoty životnosti uvedenej pre príslušný objekt v tab. 3	T2	priemerné hodnoty veku objektu, ktoré nevyžadujú okamžité riešenie (potenciálne je potrebné uvažovať s obnovou)	2
Od > 0,70 do ≤ 0,90 hodnoty životnosti uvedenej pre príslušný objekt v tab. 3	T3	hodnoty veku objektu, ktoré indikujú potrebu previerky technického stavu objektu, a v prípade, že je nevyhovujúci, potrebu realizácie obnovy (treba plánovať obnovu)	3
Od > 0,90 hodnoty životnosti uvedenej pre príslušný objekt v tab. 3	T4	vysoký vek objektu, ktorý indikuje prioritnú potrebu previerky technického stavu objektu, a v prípade, že je nevyhovujúci, realizáciu obnovy, nakoľko sú ohrozené jeho základné funkcie a predstavuje zvýšené riziko	4

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

Objekty verejných vodovodov	Priemerná životnosť
Odborné a záchytné objekty, privádzače	80 – 100 rokov
Úpravne vody, čerpacie stanice	60 rokov – stavebné objekty 15 – 25 rokov – stroje a zariadenia 6 – 10 rokov – meranie a regulácia
Rozvodná vodovodná sieť	60 – 80 rokov
Objekty verejných kanalizácií	Priemerná životnosť
Stoková sieť, kanalizačné prípojky	80 rokov
Zberače	90 – 120 rokov
Čistiarne odpadových vôd, čerpacie stanice, odľahčovacie komory, výustné objekty	60 rokov – stavebné objekty 15 – 25 rokov – stroje a zariadenia 6 – 10 rokov – meranie a regulácia

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

Siete pp / km rok	Objekty pp / objekt rok	Trieda	Charakterizácia (popis) stavu majetku	Hodnota v príslušnej triede
Do ≤ 0,3	1	T1	vyhovujúca hodnota počtu porúch na 1 km /rok alebo 1 objekt za rok, ktorá nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy	1
Od > 0,3 do ≤ 0,5	2	T2	priemerné hodnoty počtu porúch na 1 km /rok alebo 1 objekt za rok, ktoré nevyžadujú okamžité riešenie (potenciálne je potrebné uvažovať s obnovou)	2
Od > 0,5 do ≤ 0,8	3	T3	kritické hodnoty počtu porúch na 1 km /rok alebo 1 objekt za rok, ktoré indikujú potrebu preverky technického stavu objektu, a v prípade, že je nevyhovujúci, potrebu realizácie obnovy (je potrebné plánovať obnovu)	3
> 0,8 p. p./1km	>3	T4	vysoke hodnoty počtu porúch na 1 km /rok alebo 1 objekt za rok, ktoré indikujú prioritnú potrebu realizácie obnovy, nakoľko sú ohrozené jeho základné funkcie a predstavuje zvýšené riziko	4

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

Stav využitia existujúcej kapacity	Trieda	Charakterizácia (popis) stavu objektu	Hodnota v príslušnej triede
Existujúcu kapacitu je možné využiť v plnom rozsahu – nad 90 %	T1	vyhovujúci stav kapacity, ktorý nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy	1
Existujúcu kapacitu je možné využiť v rozsahu od 80 % do 90 %	T2	priemerný stav kapacity, ktorý nevyžadujú okamžité riešenie (potenciálne je potrebné uvažovať s obnovou)	2
Existujúcu kapacitu je možné využiť v rozsahu od 60 % do 80 %	T3	kritický stav kapacity, ktorý indikuje potrebu prepočtu a v prípade, že je nevyhovujúci, potrebu realizácie obnovy (je potrebné plánovať obnovu)	3
< 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

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

Súlad s právnou úpravou /povolením	Trieda	Charakterizácia (popis) stavu objektu a zariadenia	Hodnota v príslušnej triede
Súlad s platnou právnou úpravou aj so zohľadnením dlhodobého výhľadu	T1	vyhovujúci stav, spĺňa všetky požiadavky právnej úpravy aj pri maximálnych prevádzkových stavoch, ktorý nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy	1
Súlad s platnou právnou úpravou pri normálnych prevádzkových stavoch	T2	priemerný stav spĺňajúci požiadavky právnej úpravy pri normálnych prevádzkových stavoch, ktorý nevyžadujú okamžité riešenie (potenciálne je potrebné uvažovať s obnovou)	2
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
Súlad s platnou právnou úpravou býva často porušený, resp. trvalo	T4	nevyhovujúci stav – nespĺňajúci požiadavky právnej úpravy pri normálnych prevádzkových stavoch, vyžadujúci prioritnú potrebu realizácie obnovy, nakoľko sú ohrozené jeho základné funkcie a predstavuje zvýšené riziko	4

Tabuľka 7 Kategórie miery opotrebenia objektov a zariadení

Kategórie miery opotrebenia	Popis prioritizácie (naliehavosti) obnovy	Rozsah hodnôt miery opotrebenia majetku pre príslušnú kategóriu
MOM – 1. kategórie	vyhovujúca hodnota miery opotrebovania majetku, ktorá nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy	1 – 16 ale žiadny ukazovateľ, okrem veku, nesmie byť zaradený do T4
MOM – 2. kategórie	vyhovujúca hodnota, ktorá nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy (potenciálne treba uvažovať s obnovou)	17 – 36 ale žiadny ukazovateľ, okrem veku, nesmie byť zaradený do T4
MOM – 3. kategórie	kritické hodnoty, ktoré vyžadujú realizáciu opatrení na riešenie existujúceho stavu (treba plánovať obnovu)	37 – 144
MOM – 4. kategórie	nežiaduci stav existujúceho majetku, ktorý vyžaduje obnovu prioritne, nakoľko sú ohrozené jeho základné funkcie a predstavuje zvýšené riziko	145 – 256

Poznámky pod čiarou

¹)Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 684/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

²)Napríklad STN EN 752 (75 6100) Stokové siete a systémy kanalizačných potrubí mimo budov, STN EN 805 (75 S403) Vodárenstvo Požiadavky na systémy a súčasti vodovodov mimo budov.

³)§ 26 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov.

Poznámka:

- 1) Vlastníkom verejnej kanalizácie sa rozumie vodárenská spoločnosť, obec alebo iná právnická osoba.
- 2) Názov štatutárneho orgánu.
- 3) Meno, priezvisko a titul štatutárneho zástupcu.
- 4) Projektom sa rozumie zámer alebo návrh pre konkrétny objekt alebo zariadenie verejnej kanalizácie.
- 5) Merateľným ukazovateľom projektu sa rozumie napríklad dĺžka potrubia v km, názov a počet objektov a zariadení zaradených do plánu obnovy.

Plán obnovy verejných kanalizácií bol schválený Obecným zastupiteľstvom obce Horovce uznesením

č. XVII/2019.....

(doplniť názov štatutárneho orgánu a číslo uznesenia)

Dátum: 6.5.2019



MILAN VELAS

_____ odtlačok pečiatky štatutárneho orgánu meno, priezvisko a podpis štatutárneho orgánu