Obec Spišské Bystré, 059 18 Spišské Bystré, IČO: 00326542

PLÁN OBNOVY VV a VK obce Spišské Bystré na roky 2027-2030

Plán obnovy VV a VK obce Spišské Bystré bol schválený :

Číslo uznesenia:

Dátum:

Štatutárny orgán: Mgr. Marián Luha, starosta obce

podpis

1. Legislatívny rámec a ciele Plánu obnovy

Obec ako vlastník ČOV a verejných kanalizácií /VK/ **je povinná** zabezpečiť aktualizáciu „Plánu obnovy verejných vodovodov a kanalizácií“ minimálne 1 x za 5 rokov.

Plán obnovy a jeho aktualizácia musia byť vypracované v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 262 z 26.5.2010.

Plán obnovy je vypracovaný na 10 rokov a vlastník vodovodov a kanalizácií je povinný vykonať jeho plnenie tak, aby bola zabezpečená trvalá a bezpečná prevádzka ČOV, vodovodov a kanalizácií v obci.

Jednotlivé položky ČOV,VV a VK sú kategorizované a zaradené do položiek T1, T2, T3 a T4.

Tieto položky poukazujú na **mieru opotrebovania majetku** VK a ČOV / **MOM**/ z hľadiska časového využitia , poruchovosti zariadenia a posúdenia prevádzkových rizík.

T1-vyhovujúca hodnota ukazovateľa, ktorá nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy

T2-priemerné hodnoty ukazovateľa, ktoré nevyžadujú okamžité riešenie a je potrebné potenciálne uvažovať s obnovou

T3-kritické hodnoty ukazovateľa, ktoré vyžadujú realizáciu opatrení na riešenie existujúceho stavu a je potrebné plánovať obnovu

T4-nevyhovujúce hodnoty ukazovateľa, ktorý indikuje, že objekt a zariadenie si vyžaduje obnovu nevyhnutne, nakoľko sú ohrozené jeho základné funkcie a predstavuje zvýšené riziko.

2. Technický list-súhrn objektov a zariadení VV,VK a ČOV

Technické listy tvoria nedeliteľnú súčasť tohto Plánu obnovy, kvôli rozsahu a prehľadnosti uvádzame len sumárne:

Verejná kanalizácia / VK a DK/ v obci má spolu 18 majetkových položiek, z toho 4 položky DK/ dažďovej kanalizácie/. Položky DK majú spoločný charakter ako položky VK.

Verejný vodovod: obec má v majetku VV celkom 6 položiek

ČOV má celkom 4 položky: samotnú položku ČOV a 3 majetkové položky, ktoré boli do evidencie zaradené ako investície: rekonštrukcia ČOV a nové zariadenia.

***Poznámka**: Súčasťou prípravy „Plánu obnovy obce Spišské Bystré na roky 2027-2030“ je aj analytická tabuľka objektov DHM VK , VV a ČOV s ekonomickými údajmi, evidenčnými číslami, nadobúdacou cenou, zostatkovou hodnotou a ročnými odpismi.*

3. Špecifické nedostatky a miera opotrebovania majetku / MOM/

Miera opotrebovania majetku /MOM/ v zmysle Vyhlášky 262/2010 Z.z. posudzuje opotrebovanie majetku VV a VK z pohľadu životného cyklu od doby nadobudnutia investície a aktivizácie do majetku na základe kolaudačného konania, ďalej od sledovania vyhodnocovania počtu porúch napr. na 1 km zariadenia VV alebo VK.

Na základe týchto skutočností, zaraďujeme DHM obce Spišské Bystré nasledovne:

MOM 1.kategórie DHM so životnosťou nižšou ako 21 rokov:

Do tejto kategórie zaraďujem: VK Kamenec1, Kamenec 2, VK Medzi vodami, VK Vodárenská, VK Prekládka VK a VV, VK ul. SNP a VK Prítok na ČOV.

Do tejto kategórie sú zaradené aj všetky 4 položky VV, ktoré boli budované postupne od r. 2009.

Tieto objekty majú vyhovujúcu hodnotu opotrebovania a nie je potrebné v Pláne obnovy plánovať náklady na opravy a udržiavania s výnimkou odstraňovania porúch a plánovania diagnostického zisťovania stavu objektov.

MOM 2.kategórie DHM so životnosťou vyššou ako 21 rokov a nižšou ako 36 rokov:

Do tejto kategórie zaraďujem technológie ČOV, ktorých životnosť je v rozmedzí 8-12 rokov / doba životnosti čerpadiel, ovládacích prvkov: ventily, šupátka, dúchadiel, miešadiel.

Do tejto kategórie zaraďujeme a čiastočne VK, keďže z historického hľadiska aj verejná kanalizácia bola budované etapovite.

Sú to objekty: VK Na vyšnom konci, VK Zadné rokyte, VK J.Lačeka, VK Michalská a VK Hviezdoslavova.

Pre upresnenie situácie treba plánovať diagnostiku zariadení a po posúdení stavu postupne Plán obnovy spresňovať napr. každé 3 roky.

Do MOM 3.kategórie sú zaradené položky ČOV -časti technológie, ktoré boli budované v r. 1997, a časť VK, budované do r. 1997, t.j. VK Partizánska.

Verejnú kanalizáciu / VK/ časť budovanú pred r.1997 je potrebné monitorovať a postupne plánovať opravy a rekonštrukcie podľa zisteného stavu.

Do MOM 4.kategórie nie je zaradená žiadna položka, žiadny objekt nie je v havarijnom stave, nevyžaduje si odstavenie alebo ukončenie činnosti a vyradenia z prevádzky.

Poznámka: DHM objekty ČOV majú podľa amortizácie zodpovedajúce veku MOM 3.kategórie, sú to objekty s nevyhnutnou potrebou plánovania opráv.

4. Plán na opravy a zdržiavanie DHM VK a VV

Podľa Vyhlášky 262/ 2010 Z.z. , v zmysle novely tejto Vyhlášky platnej od 1. júla 2023 podľa § 4a, odstavec 1:

„ Minimálny výška účelovej finančnej rezervy je 40 % z odpisov alebo z nájomného podľa osobitného predpisu ako ekonomicky oprávnený náklad, ak sú odpisy alebo nájomné zahrnuté v cene za výrobu, distribúciu a dodávku pitnej vody, alebo za čistenie a odvádzanie a čistenie odpadovej vody za každý verejný vodovod a za každú verejnú kanalizáciu.“

Objekty ČOV, verejnej kanalizácie a verejného vodovodu	**Priemerná životnosť**
Privádzače, šachty, záchytné objekty	betón-60 rokov plast-50 rokov
ČOV a čerpacie stanice	budova-40 rokov
ČOV technológie: čerpadlá, miešadlá	8-12 rokov
Vodovod, úpravne vody	60-80 rokov
Privádzače, záchytné objekty,	80-100 rokov
Čerpacie stanice, stroje a technológia	10-25 rokov

Plán obnovy DHM VK a VV obce Spišské Bystré

Plán obnovy obce Spišské Bystré na roky 2027-2030 vychádza z ekonomického a majetkového auditu, ktorý sa uskutočnil v obci.

Tento audit poukázal na akútnu potrebu starostlivosti o DHM obce v oblasti VK, ČOV a VV, ktorý má obec vo vlastníctve.

Súčasne majetkový audit a vypracovaný Plán obnovy VK a VV môže byť prípravou na uvažované plánované rekonštrukčné a modernizačné plány a Plán investícií na r.2027-2030.

Plán Fondu na opravy a udržiavanie FOaU					
Obec Spišské Bystré	**Obdobie**	2027	2028	2029	2030
Položka DHM	**Inv.číslo**				
VV spolu	príloha VV DHM		2 250		1 800
ČOV budova	IM6,IM51	5 250	3 500	6 750	1 200
ČOV technológia	IM6,IM51,IM127	7 500	6 500	12 500	8 250
VK a DK spolu	príloha VK a DK	1 950	2 250	1 800	2 250
Spolu €		14 700	14 500	21 050	13 500

Plánovacia tabuľka Fondu na opravy a udržiavanie hmotného majetku / HM / obce Spišské Bystré sa týka majetku verejného vodovodu, budovy vodojemu, verejnej kanalizácie a ČS a majetku ČOV Proxy 2 600.

Prílohy

1.Príloha č.1Technické listy ČOV, VV a VK+DK

2. Príloha č.2 DHM Spišské Bystré

Vypracoval:

Ing. Michal Žilka

E.M.M.A. s.r.o.,

Mail: zilka.m2412@gmail.com

Tlf.: +421 905 747 185