

Textová časť finančnej analýzy

Dolná Ždaňa

1 Stručný popis projektu

Investorom projektu a zároveň žiadateľom o NFP je Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., ktorá je vlastníkom verejného vodovodu a zabezpečuje dodávku pitnej vody.

Predmetom projektu je vybudovanie verejného vodovodu v obci Dolná Ždaňa, ktorý bude napojený na spoločný existujúci vodojem v Hornej Ždani. Do neho je privádzaná voda z VN Turček cez prírodné potrubie pitnej vody „Žiar nad Hronom – Žarnovica- Hronský Beňadik“. Dolná Ždaňa patrí medzi 3 obce bez verejného vodovodu v okrese Žiar nad Hronom.

Realizáciou jednej hlavnej aktivity projektu „Vybudovanie verejného vodovodu“, bude v obci Dolná Ždaňa vybudovaných 5 741 m rozvodov vodovodnej siete v rámci celej obce. Výsledkom projektu bude vybudovaný verejný vodovod v celej obci s možnosťou napojenia a dodávky pitnej vody pre všetkých obyvateľov.

Tým sa zvýši napojenosť obyvateľov obce na verejný vodovod z 0 % v súčasnosti na 85 % až 100 % (podľa skutočného napojenia). Počet osôb zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov ako dôsledok zvýšenej kapacity distribúcie pitnej vody vybudovanej prostredníctvom zrealizovaného projektu dosiahne 750 obyvateľov (stanovená ako min. 85 % všetkých obyvateľov obce).

Ekonomická udržateľnosť bude zabezpečená počas celej doby životnosti investície a referenčného obdobia projektu v období 30 rokov prostredníctvom príjmov pochádzajúcich z poplatkov za výrobu a dodávku pitnej vody (vodné). Financovanie záporných peňažných tokov v jednotlivých rokoch zabezpečí žiadateľ z vlastných zdrojov.

Štúdia uskutočniteľnosti k projektu nebola vypracovaná a projekt neuvažuje s variantným riešením, nakoľko vybraný variant je jednoznačne technicky najjednoduchším a zároveň aj finančne najefektívnejším riešením. Prevádzkovateľom projektu bude samostatný subjekt odborne spôsobilý na výkon činnosti súvisiacej s dodávkou pitnej vody v zmysle zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách, ktorý bude vybraný na základe verejného obstarávania.

Projekt sa realizuje v rámci existujúcej infraštruktúry, keďže nadväzuje na jestvujúcu vodovodnú infraštruktúru, ktorú predstavujú existujúci vodojem v Hornej Ždani, zásobné potrubie z vodojemu a prírodné potrubie pitnej vody „Žiar nad Hronom – Žarnovica- Hronský Beňadik“. Existujúca infraštruktúra je zohľadnená v nákladovej časti, výdavok poplatky, ktoré stotožňujeme s vnútropodnikovou cenou za upravenú vodu v rámci daného skupinového vodovodu.

2 Stanovenie časového horizontu finančnej analýzy

Časový horizont finančnej analýzy predstavuje obdobie, počas ktorého sú sledované a vyhodnotené peňažné toky projektu. Zohľadňujeme pritom metodické usmernenie k tvorbe finančných analýz, podľa ktorého sa v prípade projektov s celkovými oprávnenými výdavkami nad

1 mil. eur definuje referenčné obdobie v rozsahu 30 rokov. Na základe uvedenej skutočnosti figuruje v predloženej analýze obdobie realizácie projektu a následné referenčné obdobie.

Hlavná aktivita projektu **Vybudovanie verejného vodovodu** bude realizovaná v dvoch etapách:

- I. etapa: 08 – 10/2018 – Spracovanie realizačnej projektovej dokumentácie
- II. etapa: 03/2019 – 12/2020 – Realizácia stavebných prác

Začiatok realizácie hlavnej aktivity **Vybudovanie verejného vodovodu** je stanovený na august **2017** a súvisí s vypracovaním realizačnej projektovej dokumentácie. Koniec realizácie hlavnej aktivity sa predpokladá v **decembri 2020**, kedy budú ukončené všetky práce na projekte. Podporné aktivity súvisiace s riadením projektu a zabezpečením informovanosti. Povinná publicita projektu bude zabezpečená v súlade s Manuálom pre informovanie a komunikáciu.

Realizácia aktivít projektu – **08/2017 – 12/2020 (41 mesiacov)**.

Referenčné obdobie prevádzky – **30 rokov**.

Časový horizont finančnej analýzy: **2017-2046**.

3 Investičné výdavky

Investičné výdavky projektu tvoria výdavky na zabezpečenie realizácie hlavných aktivít. Výdavky súvisiace s realizáciou hlavných aktivít predstavujú priame výdavky a zahŕňajú výdavky na stavebné práce nevyhnutné na vybudovanie verejného vodovodu v rámci oprávnených výdavkov uvažujeme aj o rezerve na nepredvídané výdavky súvisiace so stavebnými prácami. Oprávnenosť jednotlivých investičných výdavkov bola posúdená v súlade s:

- Príručkou pre žiadateľa o nenávratný finančný príspevok v rámci 19. výzvy na predkladanie žiadostí o NFP s kódom: IROP-PO4-SC421-2017-19,
- Prílohou č. 5 výzvy - Zoznam oprávnených výdavkov k výzve na predkladanie ŽoNFP č. IROP-PO4-SC421-2017-19.
- Stanovenými hodnotami referenčných hodnôt resp. limitmi pre vybrané výdavky projektu.

Neoprávnené výdavky sú vyčíslené samostatne a súvisia s realizáciou stavebných prác, ktoré sú v súvislosti s realizáciou projektu nevyhnutné, no z pohľadu podmienok výzvy nie sú definované ako neoprávnené.

Celková výška oprávnených výdavkov projektu, ktoré bezprostredne súvisia s realizáciou projektu predstavuje sumu **1 511 058,20 EUR**.

Žiadateľ je platiteľom DPH. V prípade fakturácie dodania stavebných prác podľa § 69 ods. 12 písm. j) zákona č. 222/2004 Z.z. o DPH v znení neskorších predpisov dochádza k prenosu daňovej povinnosti z dodávateľa (platiteľa) na príjemcu (platiteľa). Preto DPH nie je súčasťou oprávnených výdavkov a všetky výdavky sú uvádzané bez DPH.

Názov výdavku	Oprávnené výdavky bez DPH	Neoprávnené výdavky bez DPH
Stavebné práce	1 475 258,20	9 069,90
021 Stavby	1 475 258,20	9 069,90
930 Rezerva na nepredvídané výdavky	35 800,00	0,00
930 Rezerva na nepredvídané výdavky	35 800,00	0,00
SPOLU:	1 511 058,20	1 520 128,10

Rozpis výdavkov projektu (021 Stavby) podľa času ich vzniku

Obdobie – rok	Oprávnené výdavky bez DPH	Neoprávnené výdavky bez DPH
2017	12 500,00	3 835,00
2018	0,00	0,00
2019	731 379,10	2 617,45
2020	731 379,10	2 617,45
SPOLU:	1 475 258,20	9 069,90

Rozpis výdavkov projektu (930 Rezerva na nepredvídané výdavky) podľa času ich vzniku

Obdobie – rok	Oprávnené výdavky bez DPH	Neoprávnené výdavky bez DPH
2017	0,00	0,00
2018	0,00	0,00
2019	17 900,00	0,00
2020	17 900,00	0,00
SPOLU:	35 800,00	0,00

3.1 Opis priamych oprávnených výdavkov projektu

021 Stavby:

Uvedené výdavky sa viažu na jednu hlavnú aktivitu **Vybudovanie verejného vodovodu**. Výška výdavkov bola stanovená na základe podrobného rozpočtu stavby spracovaného StVS – servicing s.r.o, a potvrdeného autorizovanou osobou Baranová Marta, stavebný cenár.

Celková výška oprávnených výdavkov predstavuje sumu **1 475 258,20 Eur**.

Rezerva na nepredvídané výdavky súvisiace so stavebnými prácami (930 Rezerva na nepredvídané výdavky)

V rozpočte projektu je zahrnutá aj rezerva v podiele nižšom ako 2,5 % z celkových oprávnených výdavkov na stavebné práce ako oprávnený náklad v zmysle Prílohy č.5 výzvy: Zoznam oprávnených výdavkov k výzve na predkladanie ŽoNFP č. IROP-PO4-SC421-2017-19.

Výška rezervy na stavebné práce je stanovená v súhrnom objeme **35 800,00 Eur**, ktorú v plnej výške zaraďujeme medzi oprávnené výdavky.

3.2 Obnova zariadení s kratšou dobou životnosti

Náklady na obnovu zariadení s kratšou dobou životnosti sa vzťahujú na vybrané prevádzkové súbory. Ich pravidelná obnova súvisí so skutočnou dobou životnosti majetku. Vychádzame pri tom z praktických skúseností získaných z prevádzky obdobných zariadení. Z pohľadu účtovníctva sú jednotlivé doby obnovy zachytené v platných odpisových smerniciach Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s.

V prípade predkladaného projektu o obnove v zmysle nasledovného kľúča:	
Výška výdavku na prevádzkový objekt ASRTP :	3 180,80 Eur
Životnosť ASRTP :	6 rokov
Zaradenie do užívania ASRTP :	2021
Obnova v rokoch:	2026, 2032, 2038, 2044
Výška výdavku na obnovu ASRTP	100,00 % pôvodnej hodnoty
Výška výdavku na prevádzkový objekt elektro časť :	6 442,54 Eur
Životnosť objektu elektro časť :	10 rokov
Zaradenie do užívania objektu elektro časť :	2021
Obnova v rokoch:	2030, 2040
Výška výdavku na obnovu objektu elektro časť :	100,00 % pôvodnej hodnoty
Výška výdavku na prevádzkový objekt Technologická časť redukčnej šachty :	10 024,90 Eur
Životnosť objektu Technologická časť redukčnej šachty :	6 rokov
Zaradenie do užívania objektu Technologická časť redukčnej šachty :	2021
Obnova v rokoch:	2030, 2040
Výška výdavku na obnovu Technologická časť redukčnej šachty :	100,00 % pôvodnej hodnoty

4 Príjmy z prevádzky

Predkladaný projekt predstavuje investíciu do oblasti zabezpečenia a skvalitnenia dodávok pitnej vody obyvateľstvu - konečným spotrebiteľom.

V prípade príjmov ide o projekt, ktorý stotožňujeme s budúcimi príjmami od obyvateľov za dodávku pitnej vody v zmysle stanoveného cenníka. Vychádzame pri tom z preddefinovaných cien vodného, ktoré sú dlhodobo fixované. Aktuálna sadzba vodného je v prípade Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti, a.s. na úrovni 1,2010 Eur/m³, uvedený cenový výmer je platný do 31.12.2021.

Vzhľadom na dlhodobý trend predikujeme do budúcnosti cenový rast na úrovni 3 % každých 5 rokov.

Ďalším faktorom ovplyvňujúcim príjmy je celkové množstvo spotrebovanej pitnej vody. Nakoľko ide o vybudovanie novej vodovodnej vetvy resp. celého lokálneho vodovodu, vychádzame pri určovaní budúcej spotreby z očakávanej spotreby na úrovni 90 l/osoba/deň. Uvedená hodnota zodpovedá očakávaným priemerom spotreby pitnej vody v porovnateľných regiónoch, (mierne navýšenie voči dlhodobým doterajším priemerom spotreby). Rovnako tak uvedené množstvo vody zohľadňuje bežné aspekty každodenného života obyvateľov (sprchovanie a kúpanie, pranie, WC, osobnú hygienu, upratovanie, umývanie riadu, pitie a varenie).

Pri identifikácii početnosti osôb, ktoré budú využívať novovybudovanú infraštruktúru vodovodnej siete vychádzame z merateľného ukazovateľa projektu – zvýšený počet obyvateľov so zlepšenou dodávkou pitnej vody.

Početnosť obyvateľov je počas celého referenčného obdobia nemenná.

Ročný príjem počítame na základe kalkulačného vzorca:

Cena vodného (na základe cenového výmeru) x celkové množstvo spotrebovanej vody.

Predikovaná cena vodného

	Obdobie (roky)	Cena (v Eur/m3)
	2017 - 2021	1,2010
	2022 - 2026	1,2370
	2027 - 2031	1,2741
	2032 - 2036	1,3124
	2037 - 2041	1,3517
	2042 - 2046	1,3923

Vypočítané množstvo potreby vody

$$\text{Počet pripojených obyvateľov} \times 90 \text{ l} \times 365 \\ 750 \times 90 \times 365 = 24\,637\,500 \text{ l} = \mathbf{24\,637,5 \text{ m}^3}$$

5 Výdavky na prevádzku

Vzhľadom na charakter projektu a základnú štruktúru tvorby nákladových položiek, spojenú s dodávkami vody konečnému spotrebiteľovi zohľadňujeme nasledovné kalkulačné položky:

- Elektrická energia
- Chemické materiály
- Poplatky
- Mzdy
- Opravy a údržba
- Iné

Pri výpočte nákladov na spotrebu **elektrickej energie** vychádzame z platnej sadzby za dodávku el. energie, ktorá je na úrovni 0,118 Eur/kWh (uvedená cena platí pre všetky odberné miesta Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s.) a celkového množstva spotrebovanej elektrickej energie.

V prípade predkladaného projektu je ročné odhadované množstvo ročne spotrebovanej energie minimálne na úrovni 1 000 kWh/rok, čo súvisí so samotnou povahou projektu. Pri odhade spotrebovanej energie vychádzame zo skúseností s prevádzkou obdobných zariadení ako i menovitého výkonu jednotlivých elektromotorov a odhadovaného času ich prevádzky.

Chemické materiály stotožňujeme s dezinfekčnými látkami. Pri „výrobe“ vody sa štandardne používa:

Dezinfekčná látka	Spotrebované množstvo	Cena
Chlórnán	2-8 g/m3	0,205 Eur/kg
Chlór	0,3 – 0,8 g/m3	1,05 Eur/kg

V prípade predkladaného projektu je spotreba dezinfekčných látok bezpredmetná, nakoľko dochádza len budovaniu vodovodných potrubí. Výdavky na dezinfekčné látky sú v tomto prípade zahrnuté v skupine výdavkov „poplatky“, pod ktorými rozumie vnútropodnikovú cenu upravenej vody na výstupe z vodojemu do vodovodnej siete.

Kategóriu výdavkov: **poplatky** stotožňujeme s vnútropodnikovou cenou za upravenú vodu na- v rámci skupinového vodovodu. Ich výška vyplýva z rozsahu potrebných úprav a z pohľadu cenotvorby je kontrolovaná regulačným úradom. V našom prípade hodnota výdavku na úrovni 0,4155 Eur/m³ pre rok 2021, pričom od roku 2022 kalkuluje s 3 % rastom pre každú 5-ročnicu. Výška poplatku za 1 m³ je teda:

Predikovaná výška poplatkov zaokrúhlená na 4 desatinné miesta

Obdobie (roky)	Cena (v Eur/m ³)
2017 - 2021	0,4155
2022 - 2026	0,4280
2027 - 2031	0,4408
2032 - 2036	0,4540
2037 - 2041	0,4677
2042 - 2046	0,4817

Mzdy resp. mzdové výdavky sú v prípade predkladanej finančnej analýzy bezpredmetné. Výdavky spojené s administratívou a riadením prevádzky spadajúce pod réžiu sú zahrnuté v **iné**.

Do skupiny výdavkov **opravy a údržba** zaraduje bežné opravy a údržbu, vrátane pravidelných prehliadok, pričom počas prvých dvoch rokov po spustení do prevádzky uvažujeme o nulových výdavkoch na pravidelné opravy a údržbu. Pri určovaní výšky výdavkov na pravidelné opravy a údržbu sme stanovili nasledovný kľúč:

- N+1: 0 Eur/rok
- N+2: 0 Eur/rok
- N+3: paušálny výdavok 500 Eur/rok
- N+4: paušálny výdavok 1 000 Eur/rok
- N+5: paušálny výdavok 1 000 Eur/rok
- N+6: paušálny výdavok 2 000 Eur/rok
- N+7 a ďalšie: výdavok vo výške 0,3% z hodnoty celkových investičných výdavkov bez rezervy a DPH (4 452,98 Eur/rok)

Pričom N je rok ukončenia realizácie projektu čiže 2020.

Do skupiny **iné** výdavky zaradujeme:

- Poistenie, ktoré je vo výške 0,2 % z celkových investičných výdavkov bez rezervy a DPH
- Réžia a správa, určená ako paušálny výdavok 12 000 Eur/rok (2021) v ďalších rokoch tento výdavok kopíruje všeobecný rast cien vodného teda každých 5 rokov rastie o 3 %, čiže:

Obdobie (roky)	Náklad v Eur
2017 - 2021	12 000
2022 - 2026	12 360
2027 - 2031	12 730
2032 - 2036	13 111
2037 - 2041	13 504
2042 - 2046	13 909

Pravidelné opravy a obnova zariadenia s kratšou dobou životnosti

V predkladanom projekte je relevantná obnova v prípade prevádzkových súborov : **AS RTP, elektro časť a Technologická časť redukčnej šachty**, pričom podrobný rozpis obnovovacích výdavkov uvádzame v podkapitole **3.2 obnova zariadení s kratšou dobou životnosti**, tejto analýzy.

6 Stanovenie zostatkovej hodnoty

Nakoľko analýza v zmysle metodiky zohľadňuje referenčné obdobie v trvaní 30 rokov a doba odpisovania časti majetku vytvoreného projektom je až 60 rokov, **bude existovať zostatková hodnota** na konci referenčného obdobia **podľa odpisov**. V praxi však neriešime zostatkovú hodnotu evidovanú výlučne na základe odpisov, ale na základe ďalšieho efektívneho využitia bez potrieb generálnych opráv resp. významných rekonštrukcii. Keďže 30. ročné využívanie vybudovanej infraštruktúry povedie k výraznej opotrebovanosti a z pohľadu v budúcnosti využívaných technologických riešení značnej zaostalosti, využívame možnosť výpočtu zostatkovej

hodnoty ako NPV peňažných tokov po uplynutí referenčného obdobia. V zmysle tejto metódy môžeme považovať zostatkovú hodnotu za nulovú.

7 Výsledok finančnej analýzy

Keďže vypracovaná finančná analýza sa striktne pridržiava zverejnenej metodiky je posudzované obdobie totožné s dobou realizácie projektu a následným referenčným obdobím. Celkovo tak predkladaná finančná analýza posudzuje 30 ročné obdobie.

Prezentovaná finančná analýza má v úvodnom období kladný peňažný tok až do roku 2039 vrátane. Kladný peňažný tok je však postupne negovaný obnovovacími investíciami v prípade zariadení s kratšou dobou životnosti. V našom prípade je kľúčovou obnova v roku 2040 v sume 16 467,44 Eur

Kumulatívny peňažný tok tak k roku 2046 vykazuje záporné hodnoty na úrovni -11 044 Eur, čo je však s celkovou hodnotou investície (bez obnovovacích investícií) vo výške 1 520 128,10 Eur len 0,72 %. Navyše miera záporného peňažného toku je do značnej miery determinovaná diskontnou sadzbou, pri ktorej je v dlhodobom horizonte 30 rokov predpoklad výrazných zmien. Rovnako tak existuje možnosť, že obnovovacie investície v dôsledku implementácie vedecko-technologického pokroku do praxe nedosiahnu úroveň 100% pôvodných nákladov, takže ich obnova bude v skutočnosti lacnejšia. Všetky tieto skutočnosti môžu v budúcnosti viesť k tomu, že z pohľadu peňažných tokov bude investícia neutrálna, prípadne pozitívna.

V rámci výpočtov uvažujeme s pesimistickým variantom, takže miera finančnej medzery dosahuje 100 %. Uvedená skutočnosť sa prejavuje v podobe nulovej zmeny oprávnených výdavkov projektu v dôsledku finančnej analýzy.

Záporné peňažné toky vo vybraných rokoch budú vykryté príjmami z iných činností žiadateľa, resp. z prevádzky iných častí vodovodnej a kanalizačnej infraštruktúry.

Identifikácia projektu

Názov projektu	Hlinické Pohronie - zásobovanie pitnou vodou obcí Horná Ždaňa, Dolná Ždaňa, Lovča - časť Dolná Ždaňa
ID projektu	NFP302040M899
Žiadateľ	Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Vstupné parametre

Referenčné obdobie	30
Začiatok realizácie projektu	2017
Doba realizácie projektu	41
Cenová úroveň	2017
Intenzita pomoci (v %)	90%
Diskontná sadzba	4%

V Banskej Bystrici, dňa 24.10.2017



Ing. Jozef Hegeďuš, podpredseda predstavenstva

Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
 Prievidza, ul. J. P. Štefáka 5
 974 01 Banská Bystrica



Ing. Marek Žabka, člen predstavenstva

Celkové investičné výdavky projektu (EUR)	Referenčný rok>>>										
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Spolu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
013 - Softvér	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
014 - Oceniteľné práva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
021 - Stavby	16 335,00	0	733 996,55	733 996,55	0	0	0	0	0	0	0
022 - Samostatné hnutelné věci a súbory hnutelných věcí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
023 - Dopravné prostriedky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
027 - Pozemky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
029 - Ostatný dlhodobý hmotný majetok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112 - Zásoby	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
502 - Spotreba energie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
503 - Spotreba ostatných neskladovateľných dodávok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
512 - Cestovné náhrady	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
518 - Ostatné služby	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521 - Mzdové výdavky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
568 - Ostatné finančné výdavky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkové investičné výdavky bez rezervy a DPH	16 335,00	0	733 996,55	733 996,55	0	0	0	0	0	0	0
930 - Rezerva na nepredvídané výdavky	0	0	17 900,00	17 900,00	0	0	0	0	0	0	0
Celkové investičné výdavky bez DPH	16 335,00	0	751 896,55	751 896,55	0	0	0	0	0	0	0
DPH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkové investičné výdavky	16 335,00	0	751 896,55	751 896,55	0	0	0	0	0	0	0

Oprávnené výdavky projektu (EUR)	Referenčný rok>>>										
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Spolu	12 500,00	0	731 379,10	731 379,10	0	0	0	0	0	0	0
021 - Stavby	12 500,00	0	731 379,10	731 379,10	0	0	0	0	0	0	0
022 - Samostatné hnutelné věci a súbory hnutelných věcí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
027 - Pozemky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
518 - Ostatné služby	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oprávnené investičné výdavky bez rezervy a DPH	12 500,00	0	731 379,10	731 379,10	0	0	0	0	0	0	0
930 - Rezerva na nepredvídané výdavky	0	0	17 900,00	17 900,00	0	0	0	0	0	0	0
Oprávnené investičné výdavky bez DPH	12 500,00	0	749 279,10	749 279,10	0	0	0	0	0	0	0
Opravní DPH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oprávnené investičné výdavky	12 500,00	0	749 279,10	749 279,10	0	0	0	0	0	0	0

Bez projektu

Referenčný rok>>>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Bežné prevádzkové výdavky bez projektu (EUR)	Spolu											
Elektrická energia	0											
Chemické materiály	0											
Poplatky	0											
Mzdy	0											
Opravy a údržba	0											
Iné	0											
Bežné prevádzkové výdavky bez projektu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Referenčný rok>>>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Pravidelné opravy a obnova zariadenia s kratšou dobou životnosti (EUR)	Spolu											
Pravidelné opravy	0											
Výmeny	0											
Pravidelné opravy a výmeny bez projektu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Celkové prevádzkové výdavky bez projektu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

S projektom

Referenčný rok>>>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Bežné prevádzkové výdavky s projektom (EUR)	Spolu											
Elektrická energia	3 068	0	0	0	118	118	118	118	118	118	118	118
Chemické materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poplatky	290 134,19	0	0	0	10 236,88	10 543,99	10 543,99	10 543,99	10 543,99	10 543,99	10 860,31	10 860,31
Mzdy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Opravy a údržba	93 559,69	0	0	0	0,00	0,00	500,00	1 000,00	1 000,00	2 000,00	4 452,98	4 452,98
Iné	417 255,06	0	0	0	14 968,66	15 328,66	15 328,66	15 328,66	15 328,66	15 328,66	15 698,66	15 698,66
Bežné prevádzkové výdavky s projektom	804 017	0	0	0	25 323,54	25 990,64	26 490,64	26 990,64	26 990,64	27 990,64	31 129,95	31 129,95

Referenčný rok>>>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Pravidelné opravy a obnova zariadenia s kratšou dobou životnosti (EUR)	Spolu											
Pravidelné opravy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Výmeny	45 658,08	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 180,80	0,00	0,00
Pravidelné opravy a výmeny s projektom	45 658,08	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 180,80	0,00	0,00

Celkové prevádzkové výdavky s projektom	849 675,02	0	0	0	25 324	25 991	26 491	26 991	26 991	31 171	31 130	31 130
--	-------------------	----------	----------	----------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Inkrementálne prevádzkové výdavky	849 675,02	0	0	0	25 324	25 991	26 491	26 991	26 991	31 171	31 130	31 130
--	-------------------	----------	----------	----------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 860,31	10 860,31	11 186,12	11 186,12	11 186,12	11 186,12	11 186,12	11 186,12	11 521,70	11 521,70	11 521,70	11 521,70	11 521,70	11 867,35	11 867,35	11 867,35	11 867,35	11 867,35
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 452,98	4 452,98	4 452,98	4 452,98	4 452,98	4 452,98	4 452,98	4 452,98	4 452,98	4 452,98	4 452,98	4 452,98	4 452,98	4 452,98	4 452,98	4 452,98	4 452,98	4 452,98
15 698,66	15 698,66	16 079,66	16 079,66	16 079,66	16 079,66	16 079,66	16 079,66	16 472,66	16 472,66	16 472,66	16 472,66	16 472,66	16 877,66	16 877,66	16 877,66	16 877,66	16 877,66
31 129,95	31 129,95	31 836,76	31 836,76	31 836,76	31 836,76	31 836,76	31 836,76	32 565,34	32 565,34	32 565,34	32 565,34	32 565,34	33 315,99	33 315,99	33 315,99	33 315,99	33 315,99

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,00	16 467,44	0,00	3 180,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 180,80	0,00	16 467,44	0,00	0,00	0,00	3 180,80	0,00	0,00
0,00	16 467,44	0,00	3 180,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 180,80	0,00	16 467,44	0,00	0,00	0,00	3 180,80	0,00	0,00
31 130	47 597	31 130	35 048	31 837	31 837	31 837	31 837	32 565	35 746	32 565	49 033	32 565	33 316	33 316	36 497	33 316	33 316

31 130	47 597	31 130	35 048	31 837	31 837	31 837	31 837	32 565	35 746	32 565	49 033	32 565	33 316	33 316	36 497	33 316	33 316
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
1,2741	1,2741	1,3124	1,3124	1,3124	1,3124	1,3124	1,3517	1,3517	1,3517	1,3517	1,3517	1,3923	1,3923	1,3923	1,3923	1,3923
24 638	24 638	24 638	24 638	24 638	24 638	24 638	24 638	24 638	24 638	24 638	24 638	24 638	24 638	24 638	24 638	24 638
31 391,65	31 391,65	32 333,40	32 333,40	32 333,40	32 333,40	32 333,40	33 303,40	33 303,40	33 303,40	33 303,40	33 303,40	34 302,50	34 302,50	34 302,50	34 302,50	34 302,50
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31 391,65	31 391,65	32 333,40	32 333,40	32 333,40	32 333,40	32 333,40	33 303,40	33 303,40	33 303,40	33 303,40	33 303,40	34 302,50	34 302,50	34 302,50	34 302,50	34 302,50

31 391,65	31 391,65	32 333,40	32 333,40	32 333,40	32 333,40	32 333,40	33 303,40	33 303,40	33 303,40	33 303,40	33 303,40	34 302,50	34 302,50	34 302,50	34 302,50	34 302,50
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Výber metódy výpočtu zostatkovej hodnoty

Zostatková hodnota ako NPV peňažných tokov po uplynutí referenčného obdobia

Zostatková hodnota ako NPV peňažných tokov po uplynutí referenčného obdobia

0,00

Zostatková hodnota na základe účtovných odpisov

Stavebný prvok	Obstarávací výdavok	Životnosť v rokoch	Nevyhnutnosť výmeny	Zivotnosť (vrátane výmeny)	Zostávajúca životnosť v %	Zostatková hodnota
Pozemky	0,00	neobmedzene	0	0	100,00%	0,00
Odborné a záchytné objekty, privádzače	0,00	0	0	0	0,00%	0,00
Upravne vody, čerpace stanice - stavebné objekty	0,00	60	0	60	50,00%	0,00
Upravne vody, čerpace stanice - stroje a zariadenia	16 467,44	10	3	40	100,00%	16 467,44
Upravne vody, čerpace stanice - meranie a regulácia	3 180,80	6	5	36	100,00%	3 180,80
Rozvodná vodovodná sieť	1 464 679,86	60	0	60	50,00%	732 339,93
Stoková sieť, kanalizačné prípojky	0,00	80	0	80	62,50%	0,00
Zberače	0,00	0	0	0	0,00%	0,00
Čistiare odpadových vôd, čerpace stanice, odľahčovacie komory, výustné objekty - stavebné objekty	0,00	60	0	60	50,00%	0,00
Čistiare odpadových vôd, čerpace stanice, odľahčovacie komory, výustné objekty - stroje a zariadenia	0,00	0	0	0	0,00%	0,00
Čistiare odpadových vôd, čerpace stanice, odľahčovacie komory, výustné objekty - meranie a regulácia	0,00	0	0	0	0,00%	0,00
Zostatková hodnota na základe účtovných odpisov						751 988,17

Zostatková hodnota ako rozdiel medzi príjmami a výdavkami z likvidácie majetku

Príjmy z likvidácie majetku	0,00
Výdavky na likvidáciu majetku	0,00
Zostatková hodnota	0,00

