

Plán obnovy vodohospodářských sítí - 2023

Městský úřad Lysá nad Labem

Vlastník

Městský úřad Lysá nad Labem

Husovo nám. 23

289 22 Lysá nad Labem

IČ: 00239402

DIČ:

Provozovatel

STAVOKOMPLET spol. s r.o.

č.p. 251

250 61 Zápy

IČ: 47052945

DIČ: CZ47052945

V souladu s Provozní smlouvou o provozování kanalizace a vodovodu pro veřejnou potřebu Vám zasíláme Plán obnovy vodohospodářských sítí a zařízení pro rok 2023 za účelem zařazení těchto akcí do plánovaných investic obce.

Položky označené červěně, mají pro daný rok vysokou prioritu.

Plán obnovy

OBNOVA PRO ROK 2023:

Lysá n.L. Zdroj

Číslo	Zařízení	Popis	Cena
5061	Voda zdroj	Výměna čerpadla ve vrtu HV1	136 000 Kč

136 000 Kč

Lysá n.L. VODOVOD

Číslo	Zařízení	Popis	Cena
506	Vodoměry	Výměna vodoměrů	600 000 Kč
506	Vodovodní síť	Výměny sekčních uzavíracích armatur	1 000 000 Kč

1 600 000 Kč

Lysá n.L. KANALIZACE

Číslo	Zařízení	Popis	Cena
507	Kanalizační objekt	Obnova oddělovacích komor OK1,2,5 v souladu s legislativou	3 000 000 Kč
507	Kanalizační řad	obnova ul Jedličkova - havarijný stav	3 657 000 Kč
507	Kanalizační řad	Obnova ul.Šmeralova - havarijný stav	3 657 000 Kč

10 314 000 Kč

Lysá n.L. ČOV

Číslo	Zařízení	Popis	Cena
507	ČSOV	Kompletní obnova ČSOV Stará Ves.	800 000 Kč
507	ČSOV	Obnova čerpadel na ČSOV 2 - k Borku a 3 - Brůdku	500 000 Kč
508	ČOV	Snímací sondy biologické linky - (N-NH4,N-NO3, O2)	800 000 Kč

2 100 000 Kč

NEREALIZOVANÁ OBNOVA:

2022

Číslo	Zařízení	Popis	Cena
507	Kanalizační řad	Obnova betonového kanalizačního řadu Js 400 v ul. Dohalského. Délka úseku 110m	1 387 650 Kč
507	ČSOV	Obnova čerpadel Hidrostral na ČSOV 2 a 3, Na Brůdku, -K Borku	150 000 Kč
507	Kanalizační řad	Obnova betonového kanalizačního řadu Js 400 v ul. Průběžná (sídlíště). Délka úseku 290m.	3 658 350 Kč

5 196 000 Kč

2021

Číslo	Zařízení	Popis	Cena
506	Vodovodní síť	Obnova litinového vodovodního řadu DN200 v ul. Sojovická. Od ul. Komenského po u. Ke Střelnici včetně vodovodních armatur.	6 399 140 Kč
506	Vodovodní síť	Výměny sekčních uzavíracích armatur	2 000 000 Kč
506	Vodovodní síť	Realizace doposud nerealizovaných akcí na obnově vodovodních řadů z minulých let.	2 690 000 Kč
506	Vodovodní síť	Obnova litinového vodovodního řadu DN200 v ul. Na Zemské Stezce, včetně vodovodních armatur	5 225 800 Kč
506	Vodovodní síť	Obnova litinového vodovodního řadu DN200 v části ul. Čapkova, (od ul Riegrova po novou měrnou šachtu) včetně vodovodních armatur.	345 100 Kč

Plán obnovy vodohospodářských sítí - 2023

Městský úřad Lysá nad Labem

506	Vodovodní síť	Obnova litinového vodovodního řadu DN200 v ul. Riegrova, (od ul. Čapkova po ul. Čechova včetně vodovodních armatur.	926 840 Kč
506	Vodovodní síť	Obnova litinového vodovodního řadu DN200 v části ul. Sojovická. Od ul. Vodákova po ul. Komenského včetně vodovodních armatur.	272 550 Kč
506	Vodovodní síť	Obnova litinového vodovodního řadu DN100 v ul. Vojanova. 1 část od ul. Sojovická po ul. Za Zámek 347m. 2 část od ul. kpt. Jaroše po ul. Máchova 120m.	1 685 870 Kč
506	Vodovodní síť	Obnova litinového vodovodního řadu DN100 v ul. Čechova 232 m, včetně včetně vodovodních armatur. Úsek mezi ul. Stržiště a Brandlova.	837 520 Kč
506	Vodovodní síť	Obnova litinového vodovodního řadu DN100 v ul. Kpt. Jaroše 606m, včetně propojení na ul. Dvořákova.	2 187 660 Kč
506	Vodovodní síť	Obnova litinového vodovodního řadu DN100 v ul. Dvořákova 202m, včetně včetně vodovodních armatur. Úsek mezi ul. Sojovickou a Kpt. Jaroše.	729 220 Kč
506	Vodovodní síť	Obnova litinového vodovodního řadu DN100 v ul. Dvořákova 144 m, včetně včetně vodovodních armatur. Úsek mezi ul. Dvorecká a Máchova.	519 840 Kč
506	Vodovodní síť	Obnova litinového vodovodního řadu DN100 v ul. Máchova 194 m, včetně včetně vodovodních armatur. Úsek mezi ul. Dvořákova a Vojanova.	700 340 Kč
506	Vodovodní síť	Obnova litinového vodovodního řadu DN100 v ul. U Křížku 275 m, včetně včetně vodovodních armatur.	992 750 Kč
506	Vodovodní síť	Obnova litinového vodovodního řadu DN100 v ul. Polích. Od ul. Sojovická do kpt. Jaroše 186m.	671 460 Kč
506	Vodovodní síť	Obnova Eternitového vodovodního řadu DN200 v ul. U Braňky, Vodákova a Na Františku včetně vodovodních armatur.	2 001 580 Kč

28 185 670 Kč

2020

Číslo	Zařízení	Popis	Cena
506	Vodovodní síť	Obnova sekčních uzavíracích armatur dle plánu obnovy. Litol ul. Palackého 3ks., ul. Ve Višňovce 3ks.	2 000 000 Kč
506	Vodovodní síť	Rekonstrukce vodovodního řadu v ul. Olbrachtova, Brožíkova (Litol), včetně veřejných částí vodovodních přípojek.	2 500 000 Kč
507	Kanalizační řad	Obnova části kanalizačního potrubí v křižovatce ul. Dukelská a Olbrachtova.	300 000 Kč

4 800 000 Kč

2019

Číslo	Zařízení	Popis	Cena
507	Kanalizační potrubí	Sanace kanalizačního potrubí - balastní vody	500 000 Kč
507-004	Čerpadla ČSOV	Obnova technologie ČSOV	200 000 Kč
508-010	Odstředivka na ČOV	Obnova odstředivky kalu na ČOV	110 000 Kč

810 000 Kč

2018

Číslo	Zařízení	Popis	Cena
506-020	Vodovodní řad ul. Zaradní	Realizace obnovy vodovodu ul. Zahradní	2 040 000 Kč

2 040 000 Kč

2017

Číslo	Zařízení	Popis	Cena
506-012	Vodovodní řad ul. Škrétova	Realizace obnovy vodovodu ul. Škrétova	1 440 000 Kč

1 440 000 Kč

Legenda: prioritá nízká, střední, vysoká

Podrobný popis

506 Vodovodní síť **Obnova sekčních uzavíracích armatur dle plánu obnovy. Litol ul. Palackého 3ks., ul. Ve Višňovce 3ks.**

Z důvodu nefunkčnosti hlavních uzavíracích armatur je nevyhnutelná jejich postupná výměna, tak aby bylo možné uzavírat jednotlivé sekce (oblasti) při haváriích a lokalizovat úniky na vodovodní síti.

506 Vodovodní síť **Rekonstrukce vodovodního řadu v ul. Olbrachtova, Brožíkova (Litol), včetně veřejných částí vodovodních přípojek.**

V ul. Olbrachtova je 295 m. a v ul. Brožíkova 97 m. Vodovodních řadů litina Dn 100. V ul. Olbrachtova dochází k častým haváriím na vodovodním potrubí 12/2018, 1/2019, 9/2012, 12/2010, 9/2012, 12/2012. Z důvodu udržení a eliminování ztrát pitné vody je nutná jeho celková rekonstrukce.

Plán obnovy vodohospodářských sítí - 2023

Městský úřad Lysá nad Labem

- 506 Vodovodní síť Výměny sekčních uzavíracích armatur**
Z důvodu nefunkčnosti hlavních uzavíracích armatur je nevyhnutelná jejich postupná výměna, tak aby bylo možné uzavírat jednotlivé sekce (oblasti) při haváriích a lokalizovat úniky na vodovodní síti.
lokality Litol
křižovatka ul. Na Zemské Stezce - U Vlečky - šoupě 2x200 a 2x100
křižovatka ul. Mírová - Dukelská - šoupě 3x150
křižovatka ul. Palackého - Krátká- šoupě 3x150
Ve Višňovce šoupě 2x 150 a 1x 100
- 506 Vodovodní síť Realizace doposud nerealizovaných akcí na obnově vodovodních řadů z minulých let.**
Jedná se o ulice:
ČSLA - z roku 2016, Zahradní- z roku 2018, Škrétova- z roku 2017
- 506 Vodovodní síť Obnova litinového vodovodního řadu DN200 v ul. Na Zemské Stezce, včetně vodovodních armatur**
Jedná se o výměnu litinového řadu v délce 1060m, včetně podchodu železniční tratě do plánované měrné šachty v ul. Čapkova. Výměna je nutná z důvodu zajištění kvality pitné vody pro celou lokalitu Litol.
- 506 Vodovodní síť Obnova litinového vodovodního řadu DN200 v části ul. Čapkova, (od ul Riegrova po novou měrnou šachtu) včetně vodovodních armatur.**
Jedná se o výměnu litinového řadu v délce 70 m, včetně napojení do plánované měrné šachty v ul. Čapkova. Výměna je nutná z důvodu zajištění kvality pitné vody pro celou lokalitu Litol.
- 506 Vodovodní síť Obnova litinového vodovodního řadu DN200 v ul. Riegrova, (od ul Čapkova po ul. Čechova včetně vodovodních armatur.**
Jedná se o výměnu litinového řadu DN 200 v délce 188 m, včetně vodovodních armatur. Výměna je nutná z důvodu zajištění kvality pitné vody pro celou lokalitu Litol.
- 506 Vodovodní síť Obnova Eternitového vodovodního řadu DN200 v ul. U Braňky, Vodákova a Na Františku včetně vodovodních armatur.**
Jedná se o výměnu eternitového řadu DN 200 v délce 406 m, včetně vodovodních armatur. Výměna je nutná z důvodu zajištění kvality pitné vody pro celou lokalitu Litol.
- 506 Vodovodní síť Obnova litinového vodovodního řadu DN200 v části ul. Sojovická. Od ul. Vodákova po ul. Komenského včetně vodovodních armatur.**
Jedná se o výměnu litinového řadu DN 200 v délce 35 m, včetně vodovodních armatur. Výměna je nutná z důvodu zajištění kvality pitné vody pro celou lokalitu Litol.
- 506 Vodovodní síť Obnova litinového vodovodního řadu DN200 v ul. Sojovická. Od ul. Komenského po u. Ke Střelnici včetně vodovodních armatur.**
Jedná se o výměnu litinového řadu DN 200 v délce 1298 m, včetně vodovodních armatur. Výměna je nutná z důvodu zajištění kvality pitné vody pro celou lokalitu Kačín.
- 506 Vodovodní síť Obnova litinového vodovodního řadu DN100 v ul. Vojanova. 1 část od ul. Sojovická po ul. Za Zámkem 347m. 2 část od ul. kpt. Jaroše po ul. Máchova 120m.**
Jedná se o výměnu litinového řadu DN 100 v celkové délce 467 m, včetně vodovodních armatur. Výměna je nutná z důvodu zajištění kvality pitné vody pro celou lokalitu Kačín.
- 506 Vodovodní síť Obnova litinového vodovodního řadu DN100 v ul. Polích. Od ul. Sojovická do kpt. Jaroše 186m.**
Jedná se o výměnu litinového řadu DN 100 v celkové délce 186 m, včetně vodovodních armatur. Výměna je nutná z důvodu zajištění kvality pitné vody pro celou lokalitu Kačín.
- 506 Vodovodní síť Obnova litinového vodovodního řadu DN100 v ul. Kpt. Jaroše 606m, včetně propojení na ul. Dvořákova.**
Jedná se o výměnu litinového řadu DN 100 v celkové délce 606 m, včetně vodovodních armatur a propoje s vodovodním řadem v ul. Dvořákova. Výměna je nutná z důvodu zajištění kvality pitné vody pro celou lokalitu Kačín.
- 506 Vodovodní síť Obnova litinového vodovodního řadu DN100 v ul. Dvořákova 202m, včetně včetně vodovodních armatur. Úsek mezi ul. Sojovickou a Kpt. Jaroše.**
Jedná se o výměnu litinového řadu DN 100 v celkové délce 202 m, včetně vodovodních armatur. Výměna je nutná z důvodu zajištění kvality pitné vody pro celou lokalitu Kačín.
- 506 Vodovodní síť Obnova litinového vodovodního řadu DN100 v ul. Dvořákova 144 m, včetně včetně vodovodních armatur. Úsek mezi ul. Dvorecká a Máchova.**
Jedná se o výměnu litinového řadu DN 100 v celkové délce 144 m, včetně vodovodních armatur. Výměna je nutná z důvodu zajištění kvality pitné vody pro celou lokalitu Kačín.
- 506 Vodovodní síť Obnova litinového vodovodního řadu DN100 v ul. Máchova 194 m, včetně včetně vodovodních armatur. Úsek mezi ul. Dvořákova a Vojanova.**
Jedná se o výměnu litinového řadu DN 100 v celkové délce 194 m, včetně vodovodních armatur. Výměna je nutná z důvodu zajištění kvality pitné vody pro celou lokalitu Kačín.
- 506 Vodovodní síť Obnova litinového vodovodního řadu DN100 v ul. U Křížku 275 m, včetně včetně vodovodních armatur.**
Jedná se o výměnu litinového řadu DN 100 v celkové délce 275 m, včetně vodovodních armatur. Výměna je nutná z důvodu zajištění kvality pitné vody pro celou lokalitu Kačín.

Plán obnovy vodohospodářských sítí - 2023

Městský úřad Lysá nad Labem

- 506 Vodovodní síť** **Obnova litinového vodovodního řadu DN100 v ul. Čechova 232 m, včetně včetně vodovodních armatur. Úsek mezi ul.Stržiště a Brandlova.**
Jedná se o výměnu litinového řadu DN 100 v celkové délce 232 m, včetně vodovodních armatur. Výměna je nutná z důvodu zajištění kvality pitné vody pro celou lokalitu Kačín.
- 506 Vodovodní síť** **Výměny sekčních uzavíracích armatur**
Z důvodu nefunkčnosti hlavních uzavíracích armatur je nevyhnutelná jejich postupná výměna, tak aby bylo možné uzavírat jednotlivé sekce (oblasti) při haváriích a lokalizovat úniky na vodovodní síti.
- 506 Vodoměry** **Výměna vodoměrů**
Počet vodoměrů s propadlou dobou platnosti osazených na vodovodní síti Lysá nad Labem bude k roku 2023 370 ks. Jejich periodická výměna je nutná jak z důvodu fakturace, tak i z důvodu eliminování ztrát na vodovodní síti.
- 506-012 Vodovodní řad ul. Škrétova Realizace obnovy vodovodu ul. Škrétova**
Z důvodu častých havárií na vodovodním řadu v ul. Škrétova je nevyhnutelná jeho celková rekonstrukce. Jedná se o litinové potrubí DN 100. Délka vodovodu je 80m. Povrch komunikace panely.
- 506-020 Vodovodní řad ul. Zahradní Realizace obnovy vodovodu ul. Zahradní**
V ul. Zahradní bylo již zrekonstruováno 138m vodovodu. Je nutné v rekonstrukci pokračovat a vyměnit ještě 250m eternitového bpotrubí DN 80 a 18m litinového potrubí DN 100
- 5061 Voda zdroj** **Výměna čerpadla ve vrtu HV1**
Výměna čerpadla Grundfos SP46-4C H49-40, 5,5kW
- 507 Kanalizační řad** **Obnova části kanalizačního potrubí v křižovatce ul. Dukelská a Olbrachtova.**
Vodovod dn 100 prochází kanalizačním potrubím. Je nutné jej přeložit a opravit kanalizační potrubí v místě poškození
- 507 ČSOV** **Obnova čerpadel Hidrostal na ČSOV 2 a 3, Na Brůdku, -K Borku**
Čerpadla silně opotřebovaná a vykazují sníženou účinnost čerpání.
- 507 ČSOV** **Kompletní obnova ČSOV Stará Ves.**
Čerpací stanice je kompletní v havarijním stavu.
Čerpadla jsou za hranic své životnosti a výtlačné potrubí je celé z plastu a zavařená do pravého úhlu, tudíž dochází k neustálému ucpávání výtlačku i čerpadel. Nutno nahradit novými čerpadly a potrubí z nerez materiálu.
- 507 Kanalizační řad** **Obnova ul. Šmeralova - havarijní stav**
Z důvodu vyhoštění stavu potrubí a opakovaném havarijním stavu navrhujeme kompletní rekonstrukci. DN 400 - 250m - 3 250 000Kč a DN 300 - 37m - 407 000 Kč.
- 507 Kanalizační řad** **obnova ul Jedličkova - havarijní stav**
Z důvodu vyhoštění stavu potrubí a opakovaném havarijním stavu navrhujeme kompletní rekonstrukci. DN 400 - 130m.
- 507 Kanalizační objekt** **Obnova oddělovacích komor OK1,2,5 v souladu s legislativou**
Dle zpracované dokumentace skut. provedení OK a jeho závěrečného doporučení je nutné provést stavení úpravu OK1,2 a 5 v souladu s platnou legislativou vč. zpracování PD
- 507 Kanalizační potrubí** **Sanace kanalizačního potrubí - balastní vody**
Sanace kanalizačního potrubí v místech nátok balastních vod do kanalizace specifikované v dokumentu "Rámcový návrh řešení odvodnění města Lysá nad Labem"
- 507 Kanalizační řad** **Obnova betonového kanalizačního řadu Js 400 v ul. Dohalského. Délka úseku 110m**
Jedná se o rekonstrukci (obnovu) betonového kanalizačního řadu Js 400 v ul. Dohalského. Délka úseku který je v havarijním stavu je 110m.
- 507 Kanalizační řad** **Obnova betonového kanalizačního řadu Js 400 v ul. Průběžná (sídlíště). Délka úseku 290m.**
Jedná se o rekonstrukci (obnovu) betonového kanalizačního řadu Js 400 v ul. Průběžná. Délka úseku který je v havarijním stavu je 290m.
- 507 ČSOV** **Obnova čerpadel na ČSOV 2 - k Borku a 3 - Brůdku**
Čerpadla jsou silně opotřebovaná a vykazují sníženou účinnost čerpání a dochází k častému ucpávání.
- 507-004 Čerpadla ČSOV** **Obnova technologie ČSOV**
Vzhledem k opotřebování technologie ČSOV bez specifikace. Navrhujeme v souladu s poznatky provozovatele vytvořit rezervu na obnovu technologické části.
- 508 ČOV** **Snímací sondy biologické linky - (N-NH4,N-NO3, O2)**

Plán obnovy vodohospodářských sítí - 2023

Městský úřad Lysá nad Labem

508-010 Odstředivka na ČOV Obnova odstředivky kalu na ČOV

Obnova výpadových pouzder na vylisovaný kal

S pozdravem

Ing. Martin Aleš
vedoucí odštěpného závodu
Vodovody a kanalizace
STAVOKOMPLET spol. s r.o.