

Vaše značka / ze dne: ---

Naše značka: ---

Vyřizuje: RNDr. Eva Kulič Halášová  
Tel.: +420 722 960 265  
E-mail: eva.kulic@energiekolin.cz

Datum: 30.05.2022

Obec Nebovidy  
Nebovidy 75  
280 02 Kolín

**Věc: Návrh akcí pro Plán obnovy a investic do infrastrukturního majetku obce  
Nebovidy (Hluboký Důl) na rok 2023**

Vážení,

na základě koncesní smlouvy o provozování Vám předkládáme návrh akcí pro Plán obnovy a investic do infrastrukturního majetku na rok 2023, provozovaného společností ENERGIE AG Kolín a.s.

S pozdravem



**Ing. Václav Hošek**

Provozní ředitel divize VODA

**Přílohy:**

*Návrh akcí pro Plán obnovy a investic do infrastrukturního majetku na rok 2023*



**Návrh akcí pro Plán obnovy a investic do infrastrukturního  
majetku obce Nebovidy (Hluboký Důl) na rok 2023**

**Návrh akcí pro Plán obnovy a investic do infrastrukturního majetku obce Nebovidy (Hluboký Důl) na rok 2023**

Číslo akce	Název akce	Odhad rozpočtových nákladů (Kč)	Období	Obnova/Investice	Popis akce
2022_01 NEB ČOV	ČOV Nebovidy – kyslíková sonda	110 000 Kč	2023	investice	ČOV Nebovidy není vybavena kyslíkovou sondou (měření rozpuštěného kyslíku v aktivační nádrži). Z toho důvodu nemůže být provoz dmychadel řízen od aktuální koncentrace kyslíku, ale je řízen pouze časově. To může mít za následek vyšší spotřeby elektrické energie (v případě, že je kyslíku nadbytek) nebo narušení čistícího procesu (v případě, že je kyslíku nedostatek). Doplnění o kyslíkovou sondu do aktivační nádrže pro efektivní řízení chodu dmychadel, náležitou koncentraci rozpuštěného kyslíku v aktivační nádrži a úsporu energie.
2022_02 NEB ČOV	ČOV Nebovidy – zajištění dálkových přenosů	90 000 Kč	2023	investice	Na ČOV Nebovidy neexistuje dálkový dohled (přenosy provozních stavů). Není tak přehled o stavu jednotlivých strojů (čerpadla ve vstupní ČS, dmychadla, čerpání vratného kalu) a zařízení (hladinoměry – vstupní ČS, průtok ČOV, příp. koncentrace rozpuštěného kyslíku - navrženo jako zvláštní investiční akce). V případě poruchy či jiného mezního stavu nelze okamžitě reagovat (vyslání pohotovosti apod.). Doplnění o dálkový dohled na ČOV, který umožní kontinuální monitoring ČOV. Doporučujeme technologii Fiedler - Mágř.
2022_03 NEB ČOV	ČOV Nebovidy - záložní čerpadlo do vstupní ČS	60 000 Kč	2023	investice	Ve vstupní ČS na ČOV Nebovidy jsou instalována dvě původní čerpadla. Tato čerpadla byla již několikrát opravována. V případě poruchy obou čerpadel hrozí výpadek čerpání do technologie ČOV a obtokování celé ČOV (vypouštění nečistěných vod přímo do potoka). Pořízení třetího záložního čerpadla, které nahradí jedno ze stávajících čerpadel a zajistí spolehlivý provoz vstupní ČS na ČOV Nebovidy.

**Návrh akcí pro Plán obnovy a investic do infrastrukturního majetku obce Nebovidy (Hluboký Důl) na rok 2023**

Číslo akce	Název akce	Odhad rozpočtových nákladů (Kč)	Období	Obnova/Investice	Popis akce
2022_01 NEB KAN	Doplnění čerpací stanice kanalizace Hluboký Důl č.3 (u potoka) o dálkové přenosy	110 000 Kč	2023	investice	Čerpací stanice kanalizace č.3 (u potoka) v Hlubokém Dole přečerpává veškeré odpadní vody z místní části Hluboký Důl na ČOV Nebovidy. Jedná se tak o zásadní čerpací stanici na kanalizaci. Tato čerpací stanice není vybavena dálkovým dohledem. V případě poruchy čerpadel tak není možný rychlý zásah ze strany provozovatele a hrozí riziko přepadání nečistěné odpadní vody do potoka. Doplnění technologie čerpací stanice o dálkové přenosy v obdobném rozsahu jako v případě čerpací stanice kanalizace č.2 Hluboký Důl (mezi vilami).
<b>CELKEM</b>					<b>370 000 Kč</b>



# KARTA PLÁNU INVESTIC A OBNOVY PRO VLASTNÍKY VH INFRASTRUKTURY

**Název akce:** ČOV Nebovidy – kyslíková sonda

Interní číslo akce: 2022\_01 NEB ČOV

Majitel infrastruktury: Obec Nebovidy

Datum návrhu: 06.05.2022

Priorita: 1

Provozní středisko: ČOV

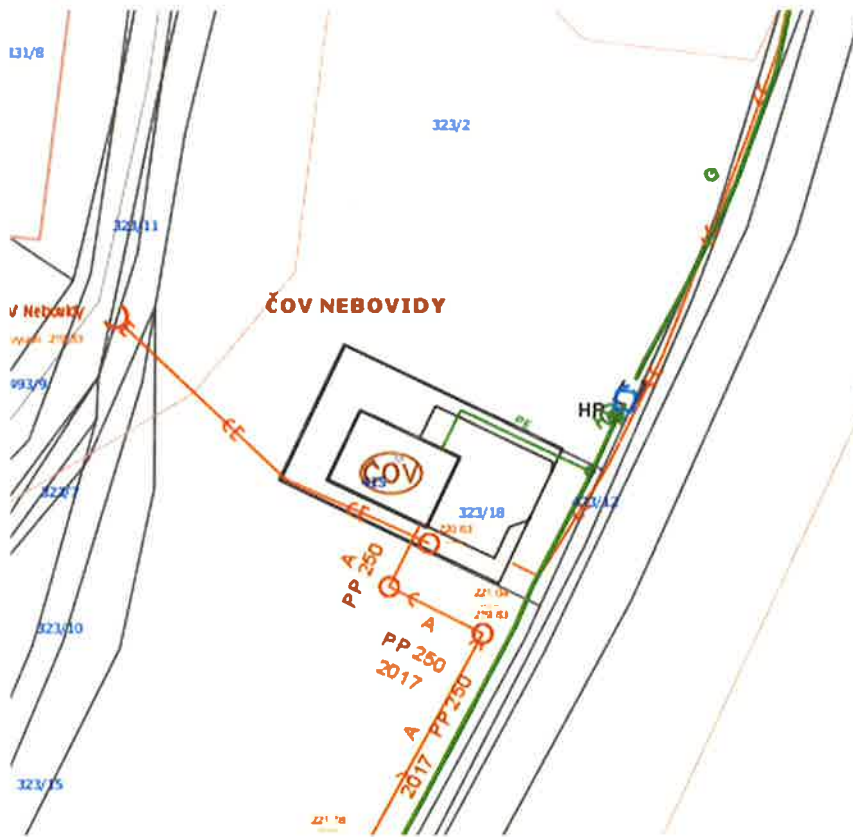
Bližší popis lokality			
obec / město:	Nebovidy	ulice, čp.:	---
název objektu:	ČOV Nebovidy		
od šachty:	---	k šachtě:	---

Stávající stav					
materiál:	---	profil DN:	---	počet šachet:	---
délka (metry):	---	počet přípojek:	---	počet uzávěrů na řadu:	---
slovní popis:	ČOV Nebovidy není vybavena kyslíkovou sondou (měření rozpuštěného kyslíku v aktivační nádrži). Z toho důvodu nemůže být provoz dmychadel řízen od aktuální koncentrace kyslíku, ale je řízen pouze časově. To může mít za následek vyšší spotřeby elektrické energie (v případě, že je kyslíku nadbytek) nebo narušení čistícího procesu (v případě, že je kyslíku nedostatek).				

Popis investice (obnovy)			
materiál	---	profil DN:	---
slovní popis:	Doplnění o kyslíkovou sondu do aktivační nádrže pro efektivní řízení chodu dmychadel, náležitou koncentraci rozpuštěného kyslíku v aktivační nádrži a úsporu energie.		

**Odhad ceny: 110 000 Kč**

Situace:



# KARTA PLÁNU INVESTIC A OBNOVY PRO VLASTNÍKY VH INFRASTRUKTURY

**Název akce:** **Doplnění čerpací stanice kanalizace Hluboký  
Důl č.3 (u potoka) o dálkové přenosy**

Interní číslo akce: 2022\_01 NEB KAN

Majitel infrastruktury: Obec Nebovidy

Datum návrhu: 20.05.2022

Priorita: 1

Provozní středisko: Kanalizace

Bližší popis lokality			
obec / město:	Nebovidy	ulice, čp.:	Hluboký Důl u čp. 17
název objektu:	Čerpací stanice kanalizace č.3 Hluboký Důl (u potoka)		
od šachty:	---	k šachtě:	---

Stávající stav					
materiál:	---	profil DN:	---	počet šachet:	---
délka (metry):	---	počet přípojek:	---	počet uzávěrů na řadu:	---
slovní popis:	Čerpací stanice kanalizace č.3 (u potoka) v Hlubokém Dole přečerpává veškeré odpadní vody z místní části Hluboký Důl na ČOV Nebovidy. Jedná se tak o zásadní čerpací stanici na kanalizaci. Tato čerpací stanice není vybavena dálkovým dohledem. V případě poruchy čerpadel tak není možný rychlý zásah ze strany provozovatele a hrozí riziko přepadání nečištěné odpadní vody do potoka.				

Popis investice (obnovy)			
materiál	---	profil DN:	---
slovní popis:	Doplnění technologie čerpací stanice o dálkové přenosy v obdobném rozsahu jako v případě čerpací stanice kanalizace č.2 Hluboký Důl (mezi vilami).		

**Odhad ceny: 110 000 Kč**





# KARTA PLÁNU INVESTIC A OBNOVY PRO VLASTNÍKY VH INFRASTRUKTURY

**Název akce:** ČOV Nebovidy – zajištění dálkových přenosů

Interní číslo akce: 2022\_02 NEB ČOV

Majitel infrastruktury: Obec Nebovidy

Datum návrhu: 06.05.2022

Priorita: 1

Provozní středisko: ČOV

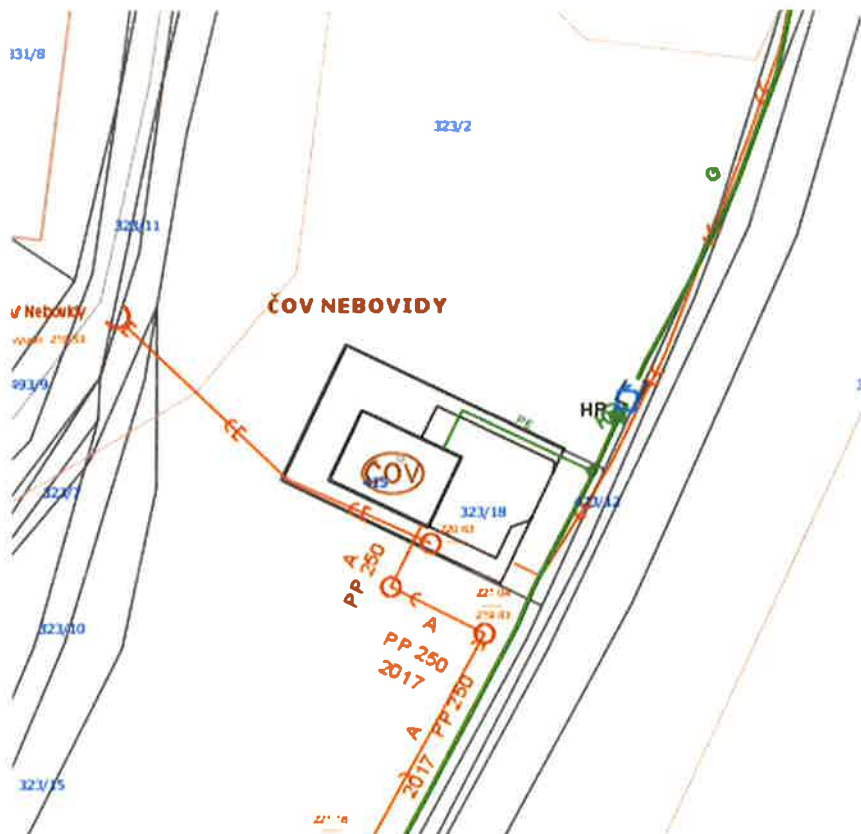
Bližší popis lokality			
obec / město:	Nebovidy	ulice, čp.:	---
název objektu:	ČOV Nebovidy		
od šachty:	---	k šachtě:	---

Stávající stav					
materiál:	---	profil DN:	---	počet šachet:	---
délka (metry):	---	počet přípojek:	---	počet uzávěrů na řadu:	---
slovní popis:	Na ČOV Nebovidy neexistuje dálkový dohled (přenosy provozních stavů). Není tak přehled o stavu jednotlivých strojů (čerpadla ve vstupní ČS, dmychadla, čerpání vratného kalu) a zařízení (hladinoměry – vstupní ČS, průtok ČOV, příp. koncentrace rozpuštěného kyslíku - navrženo jako zvláštní investiční akce). V případě poruchy či jiného mezního stavu nelze okmažitě reagovat (vyslání pohotovosti apod.).				

Popis investice (obnovy)			
materiál	---	profil DN:	---
slovní popis:	Doplnění o dálkový dohled na ČOV, který umožní kontinuální monitoring ČOV. Doporučujeme technologii Fiedler - Mágr.		

**Odhad ceny:** 90 000 Kč

Situace:



# KARTA PLÁNU INVESTIC A OBNOVY PRO VLASTNÍKY VH INFRASTRUKTURY

**Název akce:** ČOV Nebovidy - záložní čerpadlo do vstupní  
ČS  
**Interní číslo akce:** 2022\_03 NEB ČOV  
**Majitel infrastruktury:** Obec Nebovidy  
**Datum návrhu:** 06.05.2022  
**Priorita:** 1  
**Provozní středisko:** ČOV

<b>Bližší popis lokality</b>			
obec / město:	Nebovidy	ulice, čp.:	---
název objektu:	ČOV Nebovidy		
od šachty:	---	k šachtě:	---

<b>Stávající stav</b>					
materiál:	---	profil DN:	---	počet šachet:	---
délka (metry):	---	počet přípojek:	---	počet uzávěrů na řadu:	---
slovní popis:	Ve vstupní ČS na ČOV Nebovidy jsou instalována dvě původní čerpadla. Tato čerpadla byla již několikrát opravována. V případě poruchy obou čerpadel hrozí výpadek čerpání do technologie ČOV a obtokování celé ČOV (vypouštění nečištěných vod přímo do potoka).				

<b>Popis investice (obnovy)</b>			
materiál	---	profil DN:	---
slovní popis:	Pořízení třetího záložního čerpadla, které nahradí jedno ze stávajících čerpadel a zajistí spolehlivý provoz vstupní ČS na ČOV Nebovidy.		

<b>Odhad ceny:</b>	<b>60 000 Kč</b>
--------------------	------------------

**Situace:**

