

MONITORING

CELKOVÁ AKTUALIZACE
PLÁNU ROZVOJE VODOVODŮ A KANALIZACÍ
LIBERECKÉHO KRAJE

ZA ROK 2023

Tato zpráva byla vypracována na základě podmínek souhlasného stanoviska (dále jen „stanovisko“) k návrhu koncepce „Celková aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Libereckého kraje“ (dále jen Aktualizace Plánu“) vydaného Krajským úřadem Libereckého kraje, odborem životního prostředí dne 13. března 2023 pod č.j. KULK 14490/2023, sp. Zn. OŽPZ 1225/2021.

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Libereckého kraje (dále jen „Plán“) je základním plánovacím podkladem ve střednědobém, až dlouhodobém horizontu dokumentem v oblasti vodovodů a kanalizací velkého územního celku – Libereckého kraje. Do Plánu jsou zahrnuty vodovody, skupinové vodovody a vodárenské soustavy zajišťující zásobování obyvatel pitnou vodou; Plán rovněž obsahuje i způsob odkanalizování odpadních vod z jednotlivých sídel, včetně čištění odpadních vod. Plán je průběžně aktualizován a v samostatné působnosti schvalován zastupitelstvem Libereckého kraje.

Plán stanovuje základní postup optimálního rozvoje zásobování pitnou vodou a odvádění a čištění odpadních vod s ohledem na vlastnické vztahy, možnosti financování a ekonomickou realizovatelnost navrhovaných řešení. Plán slouží orgánům státní správy a samosprávy jako podklad při prosazování veřejného zájmu a uplatnění jejich rozhodovacích pravomocí. Je podkladem pro činnost vodoprávních a stavebních úřadů, činnost obcí a kraje v samostatné i přenesené působnosti, dotační politiku ČR, EU a Libereckého kraje.

Cílem Aktualizace Plánu je, při respektování potřeb optimálního rozvoje zásobování pitnou vodou, odkanalizování odpadních vod a čištění odpadních vod, navrhnout a vyhodnotit změny oproti stávajícímu schválenému plánu rozvoje v oblasti zásobování obyvatel pitnou vodou a efektivního odkanalizování a čištění odpadních vod, bez negativních dopadů na životní prostředí, a to za sociálně únosné ceny. Jedním z prioritních cílů je zabezpečovat rozvoj vodohospodářské infrastruktury vodovodů, kanalizací a čistíren odpadních vod (dále také jen ČOV) a její kvalitní provázání v souladu s požadavky právních předpisů ČR i Evropského společenství. Dalším prioritním cílem je zdokonalit systém zabezpečení vodohospodářských služeb obyvatelstvu za mimořádných událostí následkem sucha, povodní nebo krizových situací.

Původní Plán byl schválený Zastupitelstvem kraje usnesením č. 223/04/ZK ze dne 21. 9. 2004. V průběhu času byly Zastupitelstvem kraje schváleny další změny na území Libereckého kraje. Současně platný Aktualizovaný Plán byl schválen usnesením č. 186/23/ZK dne 31. května 2023. Časový rámec platnosti koncepce je do roku 2030.

Proces posuzování vlivu na životní prostředí a veřejné zdraví

Nedílnou součástí procesu tvorby dokumentu je i posouzení jeho vlivu na životní prostředí a veřejné zdraví (SEA) podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, jehož zpracovatelem je Ing. Petr Götthans v 08/2022.

Závěry dokumentu Vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí:

Na základě předloženého vyhodnocení vlivů koncepce Celková aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Libereckého kraje na životní prostředí a veřejné zdraví lze konstatovat, že nebyly identifikovány žádné významnější negativní vlivy této koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví,

kteří by znemožňovaly její schválení. To se týká jak celkového vyhodnocení koncepce, tak i vyhodnocení jednotlivých rozvojových kareť obcí.

Konkrétní míru vlivu na životní prostředí bude možné dále určit při hodnocení jednotlivých projektů při jejich přípravě. Toto bude řešeno v rámci výběru a přípravy konkrétních projektů, v rámci standardních procesů dle stavebního zákona (územní plán, územní řízení apod.) a ve vybraných případech rovněž dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a případně také podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Závěr Vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí konstatuje, že koncepce nebude mít významně negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví

Negativní přeshraniční vlivy nebyly identifikovány.

Souhlasné stanovisko (dále jen „stanovisko“) k návrhu koncepce bylo vydáno Krajským úřadem Libereckého kraje, odborem životního prostředí dne 13. března 2023 pod č.j. KULK 14490/2023, sp. Zn. OŽPZ 1225/2021. Vznesené připomínky byly akceptovány a vypořádány. Závěry hodnocení vlivu na soustavu Natura 2000 jsou obsaženy ve stanovisku SEA.

Navržená opatření pro zajištění sledování a rozboru vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví podle § 10h zákona o posuzování vlivů na životní prostředí vycházejí z podmínek stanoviska SEA. Požadavky budou zajištěny minimální možné dopady realizace koncepce na životní prostředí.

Monitoring stanovených indikátorů a rozbor vlivů je zajištěn smluvně Odborem životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Libereckého kraje.

Tento dokument je prvním dokumentem, shrnuje výsledky 1. kola monitoringu a rozboru vlivů, tvoří tedy výchozí stav. Proto požadavky uvedené ve stanovisku je možné hodnotit až v následných kolech monitoringu (intervalech) tak, jak je požadováno ve stanovisku.

PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH ZE STANOVISKA ORGÁNU SEA K NÁVRHU KONCEPCE AKTUALIZACE PLÁNU ROZVOJE VODOVODŮ A KANALIZACÍ LIBERECKÉHO KRAJE

Sledování monitorovacích indikátorů vychází z tabulky č. 19 koncepce.

1. Vodohospodářská bilance
2. Vypouštěné znečištění v odpadních vodách
3. Sledování jakosti povrchových vod
4. Limitní hodnoty zdravotně závažných ukazatelů pitné a povrchové vody
5. Počet obyvatel zásobovaných z veřejných vodovodů s výjimkou z kvality pitné vody povolenou orgánem ochrany veřejného zdraví
6. Procento vzorků pitné vody z veřejných vodovodů nevyhovujících hygienickým požadavkům uvedeným ve vyhlášce č. 252/2004 Sb.,

Níže uvedené indikátory nebyly hodnoceny.

7. Produkce kalů z ČOV aplikovaných na zemědělskou půdu
8. Počet poranění při povodních
9. Obsah rizikových látek v kalech z ČOV

Název indikátoru	Popis indikátoru a zdroj dat
1. Vodohospodářská bilance	Sledování poměru mezi odebíranou vodou a zásobami vody, sledování hladiny podzemních vod. <i>Zdroj: ČHMÚ</i>
2. Množství vypouštěného znečištění v odpadních vodách	Sledování množství vypuštěného množství znečištění z objektů řešené v rámci Plánu <i>Zdroj: podniky povodí</i>
3. Sledování jakosti povrchových vod, zejména biologických, hydromorfologických a fyzikálně – chemických ukazatelů stavu povrchových vod	Sledování trvání překročení limitních ukazatelů jakosti vody a při překročení přijmout nápravná opatření <i>Zdroj: podniky povodí</i>
4. Podíl překročení limitních hodnot zdravotně závažných ukazatelů pitné a povrchové vody	<i>Zdroj: orgán ochrany zdraví (Krajská hygienická stanice Libereckého kraje)</i>
5. Počet obyvatel zásobovaných z veřejných vodovodů s výjimkou z kvality pitné vody povolenou orgánem ochrany veřejného zdraví	<i>Zdroj: orgán ochrany zdraví (Krajská hygienická stanice Libereckého kraje)</i>
6. Procento vzorků pitné vody z veřejných vodovodů nevyhovujících hygienickým požadavkům uvedeným ve vyhlášce č. 252/2004 Sb.	<i>Zdroj: orgán ochrany zdraví (Krajská hygienická stanice Libereckého kraje)</i>

1. Vodohospodářská bilance

Vodohospodářská bilance porovnává požadavky na odběry povrchové a podzemní vody a vypouštění odpadních vod s využitelnou kapacitou vodních zdrojů z hledisek množství a jakosti vody a jejich ekologického stavu (viz ust. § 22 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), (dále jen „vodní zákon“). Poskytnuté údaje jsou z vodohospodářské bilance z údajů, které převyšuje 500 m³/měsíc nebo 6000 m³/rok.

Český hydrometeorologický ústav poskytl Libereckému kraji údaje z 61 pozorovacích vrtů na území Libereckého kraje za roky 2022 a 2023 a to jako průměrné měsíční stavy a průměrné roční stavy.

Vzhledem k tomu, že se jedná o koncepční dokument, postačí průměrné roční stavy. Ve 36 vrtech došlo k poklesu hladiny podzemních vod, u 18 došlo ke zvýšení hladiny podzemních vod, v 1 případě nebyla změna a u 6 vrtů byl přetlak podzemních vod.

Další údaje o množství odebraných povrchových nebo podzemních vod za rok 2022 byly poskytnuty odbornými subjekty působícími na území Libereckého kraje, a to Povodí Labe, státní podnik a Povodí Ohře, státní podnik.

Na území v působnosti Povodí Labe, státní podnik, byly sledovány odběry povrchových a podzemních vod a množství a kvalita vypouštěných odpadních vod.

Odběry povrchových vod byly sledovány u 109 subjektů. U všech subjektů bylo uvedeno povolené množství odebraných vod, u 1 subjektu povolené množství vod odpovídalo množství odebraných vod, u 1 subjektu bylo povolené množství překročeno, u 16 subjektů nebylo uvedeno skutečné množství odebraných vod a u 9 subjektů nebyl odběr vod uskutečněn.

Odběry podzemních vod byly sledovány u 349 subjektů. U 2 subjektů nebylo uvedeno povolené množství odebraných vod, v 6 případech bylo povolené množství překročeno, u 44 subjektů nebylo uvedeno skutečné množství odebraných vod a u 29 subjektů nebyl odběr vod uskutečněn.

Množství a kvalita vypouštěných odpadních vod byly sledovány u 141 subjektů. U 2 subjektů nebylo uvedeno povolené množství vypouštěných odpadních vod, u 5 subjektů nebylo uvedeno skutečné množství vypouštěných odpadních vod a u 4 subjektů nebyly vypouštěny žádné odpadní vody.

Na území v působnosti Povodí Ohře, státní podnik, byly sledovány odběry povrchových a podzemních vod a množství a kvalita vypouštěných odpadních vod.

Odběry povrchových vod byly sledovány u 7 subjektů. U všech subjektů bylo uvedeno povolené množství odebraných vod, u 2 subjektů odpovídalo množství odebraných vod povolenému množství povrchových vod a u 1 subjektu nebyl odběr povrchových vod uskutečněn. Ve zbývajících případech bylo odebrané množství než povolené.

Odběry podzemních vod byly sledovány u 141 subjektů. U 11 subjektů nebylo uvedeno povolené množství odebraných vod, z toho u 11 subjektu nebylo uvedeno povolené množství odebraných vod, ve 2 případech bylo povolené množství překročeno, u 12 subjektů nebylo uvedeno skutečné množství odebraných vod a u 14 subjektů nebyl odběr podzemních vod uskutečněn.

Množství a kvalita vypouštěných odpadních vod byly sledovány u 51 subjektů. U 2 subjektů bylo překročeno povolené množství vypouštěných vod, u 3 subjektů nebylo uvedeno povolené množství vypouštěných odpadních vod, u 2 subjektů nebylo uvedeno skutečné množství vypouštěných vod.

Kvalita vypouštěných odpadních vod je uvedena níže.

2. Množství vypouštěného znečištění v odpadních vodách

Údaje o množství a kvalitě vypouštěných odpadních vod za rok 2022 poskytli správci povodí, tj. Povodí Labe, státní podnik a Povodí Ohře, státní podnik. Posuzování bilančních hodnot mohou ovlivnit výrobní provozy, dále nesterilná velikost vodního útvaru...atd. Pro lepší přehlednost je zvolil zpracovatel tabulkové zpracování.

Na části území v působnosti Povodí Labe, státní podnik, bylo sledováno 141 subjektů.

Název vodního útvaru povrchových vod	BSK 5 t/rok	CHSK Cr t/rok	NL t/rok	N-NH4 t/rok	RL t/rok	N anorg t/rok	P celk t/rok
HSL_0030- Sovinka od pramene po ústí do Labe	0,241	0,884	0,363	1,979	0,198	0,218	0,04
HSL_1690 - Jizera od státní hranice po tok Mumlava	0,267	2,365	0,622	14,203	0,511	1,065	0,115
HSL_1700 - Mumlava (Velká Mumlava) od pramene po tok Milnice	0,928	4,122	0,223	1113,921	0,323	2,869	0,253
HSL_1730 - Jizera od toku Mumlava po tok Jizerka	5,758	30,713	4,969	251,631	0,825	6,671	1,203
HSL_1740 - Jizerka od pramene po Cedron včetně	0,772	3,633	0,924	33,019	0,371	2,094	0,421
HSL_1750 - Jizerka od toku Cedron po ústí do toku Jizera	8,443	48,383	13,094	1676,759	8,673	14,961	0,165
HSL_1760- Jizera od toku Jizerka po tok Oleška	0,755	3,005	0,809	7,421	0,023	0,181	0,025
HSL_1770 - Oleška od pramene po tok Rokytka	0,184	0,608	0,275	0	0	0	0
HSL_1790- Popelka od pramene po ústí do toku Oleška	1,533	9,933	0	219,955	0,081	7,241	1,047
HSL_1800 - Tampelačka od pramene po ústí do toku Oleška	0,175	0,432	,0225	2,146	0,215	0,236	0,043
HSL_1810 - Oleška od toku Popelka po ústí do toku Jizera	0,434	3,061	0,743	28,345	0,451	2,238	0,24
HSL_1820- Jizera od toku Oleška po tok Kamenice	2,703	15,353	0,724	307,511	0,59	6,604	09,48
HSL_1870 - Kamenice od toku Jedlová po tok Černá Desná	0,942	5,223	2,296	77,285	2,203	4,734	0,436
HSL_1895_J- Nádrž Souš na toku Černá Desná	0,007	0,026	0,18	0	0	0	0
HSL_1900- Černá Desná od hráze nádrže Souš po ústí do Kamenice	0,065	1,017	0,303	46,599	0,05	0,278	0,036
HSL_1910 - Kamenice od toku Černá Desná po ústí do toku Jizera	3,459	20,958	3,11	273,904	1,231	13,396	1,651
HSL_1920 - Žernovník od pramene po ústí do toku Jizera	0,474	1,463	0,493	11,32	0,815	0,95	0,88
HSL_1930- Stebenka od pramene po ústí do toku Jizera	0,076	0,532	0,172	1,916	0,096	0,144	0,029
HSL_1940- Libuňka od pramene po ústí do toku Jizera	0,522	2,102	0,363	8,34	0,042	0,56	0,282

HSL_1960 - Jizera od toku Kamenice po tok Mohelka	8,451	4,505	3,802	1102,595	6,12	14,509	1,904
HSL_1970- Mohelka od pramene po Bezděčínský potok včetně	2,069	7,713	1,097	144,123	0,948	6,43	0,539
HSL_1980 - Mohelka od toku Bezděčínský potok po tok Oharka	0,625	5,425	0,201	74,735	0,306	2,131	0,667
HSL_2000- Ještědka od pramene po ústí do toku Mohelka	0,586	4,222	1,018	99,499	0,144	1,839	0,399
HSL_2010 - Mohelka od toku Oharka po ústí do toku Jizera	0,136	0,481	0,121	1,972	0,127	0381	0,052
LNO_0060 - Lužická Nisa od pramene po tok Rýnovická Nisa	1,067	5,5	2,695	78,623	0,438	1,885	0,25
LNO_0070- Lužická Nisa od toku Rýnovická Nisa po Doubský potok	2,009	2,974	0,299	16,417	0,188	0,443	0,016
LNO_0080 - Doubský potok od pramene po ústí do toku Lužická Nisa	0,035	3,274	0,607	92,056	0,003	0,003	0,001
LNO_0100- Lužická Nisa od toku Doubský potok po tok Černá Nisa	82,83	521,126	23,604	9250,737	36,72	96,084	6,462
LNO_0110 - Černá Nisa od pramene po Radčický potok	0	0,034	0,011	0,436	0	0	0
LNO_0120 - Radčický potok od pramene po ústí do toku Černá Nisa	0	0	0	0	0	0	0
LNO_0140 - Jeřice od pramene po ústí do toku Lužická Nisa	3,169	16,056	1,434	185,914	1,529	9,357	0,472
LNO_0150- Lužická Nisa od toku Černá Nisa po Oldřichovský potok	8,757	38,962	4,279	444,262	1,287	7,898	2,24
LNO_0210- Smědá od pramene po Černý potok	0	0	0	0	0	0	0
LNO_0220- Smědá od toku Černý potok po Sloupský potok	0,536	4,228	0,964	30,832	0,831	2,164	0,312
LNO_0230 - Sloupský potok od pramene po ústí do toku Smědá	0	0,608	0,118	0	0	0	0
LNO_0240- Lomnice od pramene po Ztracený potok	0,762	8,149	1,925	74,032	2,384	5,421	0,825
LNO_0260- Řasnice od pramene po ústí do toku Smědá	0	0	0,263	0	0	0	0
LNO_0280 - Smědá od toku Sloupský potok po státní hranici	3,129	31,876	7,624	281,34	9,439	20,68	3,135

Na části území v působnosti Povodí Ohře, státní podnik, bylo sledováno 51 subjektů.

Název vodního útvaru povrchových vod	BSK 5 t/rok	CHSK Cr t/rok	NL t/rok	N-NH4 t/rok	RL t/rok	N anorg t/rok	P celk t/rok
OHL_0030- Labe od toku Vltava po tok Ohře	0,152	3,671	0,258	63,105	0,018	0,715	0,438
OHL_0950- Ploučnice od pramene po Panenský potok	1,594	24,187	7,084	170,877	0,894	28,489	0,826
OHL_0960 - Panenský potok od pramene po ústí do Ploučnice	0,592	8,290	0,568	78,136	0,086	1,821	0,252
OHL_0970 - Ploučnice od toku Panenský potok po tok Svitávka	1,565	14,156	1,151	152,461	0,361	5,341	0,746
OHL_0980- Svitávka od pramene po Boberský potok	0,452	0,999	0,335	0	0	0	0
OHL_0990 - Boberský potok od pramene po ústí do toku Svitávka	1,19	10,323	0,782	91,843	0,062	1,544	0,274
OHL_1000 - Svitávka od toku Boberský potok po ústí do Ploučnice	0,588	5,295	0,301	61,582	0,026	0,625	0,446
OHL_1010- Šporka od pramene po ústí do Ploučnice	2,915	39,135	10,882	457,249	1,047	11,557	1,466
OHL_1020 - Ploučnice od toku Svitávka po Robečský potok	2,211	82,169	1,716	1374,95	1,029	28,45	3,737
OHL_1050 - Robečský potok od pramene po vzduť nádrže Máchovo jezero	0	0	0	0	0	0	0
OHL_1080 - Robečský potok od hráze nádrže Máchovo jezero po Bobří potok	3,179	30,292	4,972	370,595	0,187	7,992	0,694
OHL_1090 - Bobří potok od pramene po ústí do toku Robečský potok	0,148	1,853	0,253	0	0,057	0,829	0,186
OHL_1100 - Robečský potok od toku Bobří potok po ústí do Ploučnice	0,111	1,154	0,347	0	0,008	0,728	0,148
OHL_1110 - Ploučnice od toku Robečský potok po ústí do Labe	0,417	3,491	0,408	36,334	0,166	0,508	0,478
OHL_1120- Kamenice od pramene po tok Chřibská Kamenice	0,479	2,686	1,517	25,65	0,223	0,483	0,071

3. Sledování jakosti povrchových vod, zejména biologických, hydromorfologických a fyzikálně – chemických ukazatelů stavu povrchových vod

Ze závěrů hodnocení SEA mají být ke sledování jakosti povrchových vod vybrány pouze relevantní ukazatele. Dle sdělení správců povodí, jakožto odborných subjektů, sledování hydromorfologických

ukazatelů nemá přímý vliv na stav z hlediska jakosti povrchových vod. K těmto údajům nejsou dostatečná data od správců povodí.

4. Podíl překročení limitních hodnot zdravotně závažných ukazatelů pitné a povrchové vody

Údaje poskytla Krajská hygienická stanice Libereckého kraje. V roce 2023 odebráno celkem 1279 vzorků pitných vod z toho u 15 vzorků byla překročena nejvyšší mezní hodnota (NMH) výše uvedených ukazatelů pitných vod tj. 1,2 %. V 15 veřejných vodovodech zaznamenáno překročení nevyhovujícího ukazatele, v 8 případech koliformní bakterie, v 7 případech pesticidní látky (chloridazon-desphenyl, atrazin, desethylatrazin, metolachlor ESA, chloridazon-desphenyl).

5. Počet obyvatel zásobovaných z veřejných vodovodů s výjimkou z kvality pitné vody povolenou orgánem ochrany veřejného zdraví

V roce 2023 byla platná „výjimka“ ohledně kvality pitné vody povolená orgánem ochrany veřejného zdraví pro 4 veřejné vodovody, celkem bylo dotčeno 8221 obyvatel. V obci Frýdlant je dotčeno „výjimkou“ na ukazatel acetochlor ESA 7312 obyvatel. V obcích Rovensko pod Troskami, Tatobity, Žernov, Ktová – Hrudka je dotčeno „výjimkou“ na ukazatel 2,6 dichlorbenzamid (BAM) 795 obyvatel. V obcích Rovensko pod Troskami, Tatobity, Žernov, Ktová, napojených na úpravnu vody Blatec je dotčeno „výjimkou“ na ukazatel železo 102 obyvatel. V obci Hrubá Skála, zásobovaná oblast Bohuslav je na vodovod s „výjimkou“ na ukazatel atrazin-desisopropyl (DIA) a desethyl-desisopropyl atrazin (DACT) napojeno 12 obyvatel.

6. Procento vzorků pitné vody z veřejných vodovodů nevyhovujících hygienickým požadavkům uvedeným ve vyhlášce č. 252/2004 Sb.

V roce 2023 nevyhovovalo z 1279 vzorků pitných vod 217 vzorků pitných vod tj. 17 %.

Údaje k navrženým indikátorům byly poskytnuty na základě oslovení odborných subjektů, které tato data shromažďují (např. ISPOP, IS PIVO pitná voda). Data nejsou vesměs veřejně dostupná. Od některých subjektů byly poskytnuty údaje z rok 2022, od jiných i za rok 2023. Lepší porovnání bude možné až v dalším kole monitoringu. Konceptí navrhované popisy indikátorů a zdroje dat monitoringu nebylo možné přesně dodržet.

Hodnoty u jednotlivých indikátorů není možné porovnávat pouze číselně, neboť na jejich hodnotu mají vliv např. klimatické změny (indikátor č. 1). Sledování vypouštěného znečištění v odpadních vodách (indikátor č. 2) je průběžně sledováno u stávajících zdrojů znečištění. Sledování jakosti povrchových vod, zejména biologických, hydromorfologických a fyzikálně – chemických ukazatelů stavu povrchových vod (ukazatel č. 3) nemá přímý vliv na stav z hlediska jakosti povrchových vod. K těmto údajům nejsou dostatečná data od správců povodí. Podíl překročení limitních hodnot zdravotně závažných ukazatelů pitné a povrchové vody (ukazatel č. 4) byl zjištěn souhrnně na území celého Libereckého kraje bez ohledu na území CHOPAV. Počet obyvatel zásobovaných z veřejných vodovodů s výjimkou z kvality pitné vody povolenou orgánem ochrany veřejného zdraví (ukazatel č. 5) je uveden na území celého Libereckého kraje. Procento vzorků pitné vody z veřejných vodovodů nevyhovujících hygienickým požadavkům uvedeným ve vyhlášce č. 252/2004 Sb. (ukazatel č. 6) nebylo možné získat k množství vyprodukovaných odpadů z těžby za rok, jak bylo uvedeno ve Vyhodnocení.

Zdroje dat nebo jednotky pro jednotlivé indikátory navržené zpracovatelem Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na ŽP Ing. Petrem Götthansem nebylo možné z vypovídajících důvodů vždy respektovat. Indikátory byly stanoveny pro výběr projektů, za účelem snadnějšího rozhodování a vyhodnocení možných environmentálních dopadů/přínosů konkrétních předložených projektů.

Zpracovatel monitoringu vycházel z dat od odborných subjektů s ohledem na konkrétní indikátor. Tato zpráva je výchozím stavem pro další kola monitoringu. Hodnocení bude tedy možné až po získání údajů z dalšího monitoringu.

Shrnutí sledování indikátorů z HIA za rok 2022 a 2023:

Uvedená data lze použít jako vstupní hodnoty dlouhodobého monitoringu. Odvodit z nich a komentovat, jak je ovlivňuje schválená koncepce Aktualizace Plánu, je však těžko proveditelné.

ZÁVĚR

Realizace Koncepce bude mít pozitivní vliv na zdraví obyvatelstva. Splnění hlavního cíle Koncepce zajistí základní potřebu obyvatel území, tj. dostatečné množství kvalitní pitné vody ve všech částech Libereckého kraje. Naplnění cílů Koncepce povede k bezproblémovému zásobování pitnou vodou a naplní priority Zdravotní politiky Libereckého kraje. V území dojde k fyzickému rozvoji centrálního zásobování pitnou vodou, které umožní rozšíření obytného území a zvýšení počtu obyvatel a zároveň odkanalizování a čištění odpadních vod. Cílem Celkové aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací na území Libereckého kraje je zajištění udržitelnosti zásobování kvalitně upravenou pitnou vodou ze zdrojů v území spočívající v doplnění některých zdrojů a posílení vodárenské soustavy. Obyvatelé budou dostávat pitnou vodu, která nebude přinášet mikrobiologická i chemická rizika.

Během realizace koncepce se mohou objevit dočasné negativní vlivy na životní prostředí, které mohou být iniciovány stavebními pracemi (jedná se o výstavbu, rekonstrukci, zkapacitnění kanalizací, dále o výstavbu, rekonstrukci, zkapacitnění infrastruktury vodovodů a výstavbu či zkapacitnění ČOV). Je však nutné dodat, že k potenciálně negativnímu ovlivnění bude docházet zpravidla v době jejich realizace a při užití zmírňujících opatření lze negativní vlivy minimalizovat až eliminovat. Pro fázi provozu lze již uvažovat zpravidla jen s pozitivními vlivy.

Monitoring Aktualizace Plánu za roky 2022 a 2023 je prvním hodnocením vlivu koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví a jeho smyslem je ověření dostupnosti a vypovídací schopnosti navržených indikátorů, popřípadě nastavení jejich vstupních hodnot. Z výše uvedeného vyplývá, že dostupnost dat pro hodnocení některých indikátorů je velmi omezená a vypovídací schopnost některých indikátorů je také problematická. Další kolo monitoringu bude za 3 roky.

Aktualizovaný Plán je vypracován s výhledem do roku 2030. Podle ust. § 4 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o vodovodech a kanalizacích“) kraj v samostatné působnosti průběžně aktualizuje a schvaluje plán rozvoje pro své území a při zpracování aktualizací plánu rozvoje se vychází z návrhů změn plánu rozvoje vodovodů a kanalizací předkládaných krajskému úřadu obcemi. V současně platné legislativě není stanoven žádný časový interval, ve kterém by měl být Plán aktualizován. Záleží tedy na iniciativě jednotlivých obcí za součinnosti rozhodnutí samosprávy kraje, kdy dojde k další aktualizaci.

Na základě schváleného Aktualizovaného Plánu a vydaného souhlasného stanoviska Krajského úřadu Libereckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství podle § 10g zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (SEA), bude Liberecký kraj provádět sledování, rozbor a vyhodnocení indikátorů vlivů koncepce na životní prostředí v souladu s kapitolou č. 9 dokumentu vyhodnocení SEA (Stanovení monitorovacích ukazatelů (indikátorů) vlivu koncepce na životní prostředí), s podmínkami tohoto stanoviska a s ustanovením § 10 h zákona. Do 1 roku po schválení koncepce a následně v intervalech 3 let (tj. do 4 a 7 let po schválení) bude vypracována zpráva. Zprávy budou předloženy příslušnému úřadu SEA a zveřejňovány.