



Foto rozhodnutí nabylo

právní moci dne 4.6.2022

za Magistrát hl. m. Prahy

V Praze dne 4.6.2022

-36-

Magistrát hl. m. Prahy  
odbor ochrany prostředí  
Mariánské nám. 2  
110 01 Praha 1 /I/

Váš dopis zn./ze dne:

1440/2021

Č. j.:

MHMP 498917/2022

Sp. zn.:

S-MHMP 1307171/2021

Vyřizuje/tel.:

Ing. Jaromír Kačer

236 004 267

Počet listů/příloh: 17/0

Datum:

02.05.2022

### Rozhodnutí

Odbor ochrany prostředí Magistrátu hlavního města Prahy, dále jen „OCP MHMP“, jako věcně příslušný vodoprávní úřad podle ust. § 31 odst. 1 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, dále podle ust. § 107 odst. 1 písm. k) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (dále jen vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů, jako správní orgán příslušný k vedení navazujícího řízení podle ust. § 9b zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (dále jen zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů a dále jako místně příslušný správní orgán dle ust. § 11 odst. 1 písm. a) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů,

projednal ve společném řízení vedeném dle výše uvedených právních předpisů žádosti, které podal účastník řízení podle ust. § 27 odst. 1 správního řádu, Hlavní město Praha, IČO: 00064581, Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1, zastoupený Pražskou vodohospodářskou společností, a.s., IČO: 25656112, Evropská 866/67, 160 00 Praha 6, jednající na základě plné moci společností D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ, a.s., IČO: 26760312, Sokolovská 16/45A, 186 00 Praha 8, (v dalším textu je uváděno též zkráceně „oprávněný“),

a rozhodl takto:

#### I. vydává

A)

povolení k nakládání s vodami po dobu provádění stavby „ÚČOV – Rekonstrukce stávající vodní linky“ podle ust. § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona ve spojení s ust. § 38 odst. 14 vodního zákona [vypouštění odpadních vod s přípustnými hodnotami ukazatelů



znečištění odpadních vod vyššími než hodnoty stanovené nařízením vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „nařízení vlády“) a ust. § 9 odst. 1 vodního zákona,

k vypouštění odpadních vod z Ústřední čistírny odpadních vod Praha (dále jen „ÚČOV“) do významného vodního toku Vltava pro následující fáze provádění stavby:

**A.1. Fáze postupného odstavování stávající vodní linky ÚČOV** (dále jen „SVL“) a přebírání její funkce novou vodní linkou ÚČOV (dále jen „NVL“)

**Účel povolení k nakládání s vodami:** vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

**Druh odpadních vod vypouštěných do vod povrchových:** přečištěné městské odpadní vody ve smyslu ust. § 2 písm. c) nařízení vlády přiváděné na ÚČOV stokovou sítí jednotné kanalizace.

**Popis povoleného nakládání s vodami:** ve fázi postupného odstavování SVL trvající 6 měsíců bude postupně snižováno množství odpadních vod přiváděných na SVL a naopak bude zvyšováno množství odpadních vod přiváděných na NVL. To povede k nárůstu hydraulického i látkového zatížení NVL, dojde ke zvýšení produkce primárního i přebytečného kalu, snížení stáří aktivovaného kalu a tedy i ke snížení kapacity nitrifikačního procesu. Povolení je vydáno pro dva výústní objekty ÚČOV (SVL + NVL).

**Charakteristika výrobní činnosti a její označení** podle Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE) dle sdělení Českého statistického úřadu č. 277/2007 Sb., o zavedení Klasifikace ekonomických činností: 84.11 – Všeobecné činnosti veřejné správy.

**Určení místa vypustí odpadních vod:**

Významný vodní tok Vltava, IDVT: 10100001, č.h.p.: 1-12-02-0010-0-00, vodní útvar povrchových vod: DVL\_0820 Vltava od toku Berounka po ústí do Labe.

SVL: ř.km 43,3, pozemek parc.č. 1662/2 v k.ú. Bubeneč, určení polohy místa nakládání s vodami orientačně souřadnicemi X; Y v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální (dále jen „S-JTSK“): 1.039.502; 744.051.

NVL: ř.km 44,4, pozemek parc.č. 2139/7 v k.ú. Bubeneč, S-JTSK: 1.040.044,45; 743.168,17.

**Doba platnosti povolení k nakládání s vodami: 6 měsíců ode dne zahájení stavby, tj. den 1. – 180.** (za počátek platnosti povolení se považuje den konání kontrolní prohlídky před počátkem odpojování SVL z provozu v souladu s podmínkou č. 1 této části výroku rozhodnutí)

**Rozsah povoleného nakládání s vodami:**

Množství vypouštěných odpadních vod (součet průtoků SVL+NVL):

$$Q_{\text{prům. (NVL + SVL)}} = 4,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$$

$$Q_{\text{maxbiol. (NVL + SVL, max. 1 hod.)}} = 6,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$$

$Q_{\text{maxbiol. (NVL + SVL, max. 2 hod.)}}$	$= 4,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
$Q_{\text{maxbiol. (NVL + SVL max. 21 hod.)}}$	$= 4,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
$Q_{\text{maxbiol. měsíc (NVL + SVL)}}$	$= 14.000.000 \text{ m}^3 \cdot \text{měsíc}^{-1}$
$Q_{\text{r (NVL + SVL)}}$	$= 130.000 \text{ tis. m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$

Kapacita hrubého předčištění NVL činí  $7,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Maximální hydraulická kapacita biologického stupně NVL je stanovena na  $6,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  po dobu jedné hodiny, po dobu následujících dvou hodin činí  $4,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  a po zbývajících 21 hodin je  $4,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . V případě, že bude vyčerpána hydraulická kapacita biologického stupně NVL  $6,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , budou po dobu první hodiny průtoky od  $6,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  do  $7,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  přepadat jakožto mechanicky předčištěné odpadní vody. Poté budou jakožto mechanicky předčištěné odpadní vody přepadat průtoky od  $4,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  do  $7,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  po dobu dalších maximálně 2 hodin a následně průtoky od  $4,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  do  $7,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  po zbývajících 21 hodin.

Při průtoku odpadní vody nad  $4,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  bude průtok nad  $4,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  veden bypassem mimo 3. stupeň čištění. Ten bude provozován při maximálním výkonu třetího stupně čištění ve výši  $4,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  a dávkce PIX odpovídající koncentraci fosforu.

**OCP MHMP dle ust. § 2 písm. a) nařízení vlády stanovuje emisní limity zbytkového znečištění pro jednotlivé ukazatele:**

**SVL:**

CHSK <sub>Cr</sub>	p = nestanoven	m = 150 mg.l <sup>-1</sup>
BSK <sub>5</sub>	p = nestanoven	m = 40 mg.l <sup>-1</sup>
NL	p = nestanoven	m = 50 mg.l <sup>-1</sup>
P <sub>celk</sub>	prům. = nestanoven	m = 3 mg.l <sup>-1</sup>
N <sub>celk</sub>	prům. = nestanoven	m = 35 mg.l <sup>-1*</sup>

*\*hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12°C.*

**NVL:**

CHSK <sub>Cr</sub>	p = nestanoven	m = 130 mg.l <sup>-1</sup>
BSK <sub>5</sub>	p = nestanoven	m = 35 mg.l <sup>-1</sup>
NL	p = nestanoven	m = 40 mg.l <sup>-1</sup>
P <sub>celk</sub>	prům. = nestanoven	m = 3,0 mg.l <sup>-1</sup>
N <sub>celk</sub>	prům. = nestanoven	m = 30 mg.l <sup>-1*</sup>

*\*hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12°C.*

**Bilanční hodnoty zbytkového znečištění** (tj. součet bilančních hodnot zjištěných na každém výstním objektu SVL a NVL zvlášť):

BSK <sub>5</sub>	1.100	t.rok <sup>-1</sup>
CHSK <sub>Cr</sub>	6.200	t.rok <sup>-1</sup>
NL	1.600	t.rok <sup>-1</sup>
Nc	3.400	t.rok <sup>-1</sup>
Pc	150	t.rok <sup>-1</sup>

**Pozn.:** Bilanční hodnoty zbytkového znečištění budou v kalendářním roce stanoveny jako součet bilančních hodnot jednotlivých fází v poměru k počtu dní, po které v daném kalendářním roce tato fáze trvala. Do roční bilance v roce, kdy nastane tato fáze A.1., bude stejným způsobem započítána bilance za období platnosti dosavadního povolení k nakládání s vodami.

**OCP MHMP dle ust. § 3 odst. 2 písm. b) nařízení vlády stanovuje způsob, četnost, typ a místo odběrů vzorků vypouštěných odpadních vod a místo a způsob měření jejich objemu na výpusti a na přítoku do čistírny odpadních vod:**

**Způsob odběru vzorků odpadních vod:** Vzorky budou odebírány pracovníky odborně způsobilé laboratoře dle ČSN-ISO 757051-10.

**Četnost odběru vzorků odpadních vod:** Vzorky odpadních vod budou odebírány s minimální četností 82x ročně, což pro tuto fázi (v trvání 6 měsíců) odpovídá nejméně 41 vzorkům. Odběry vzorků musí být rovnoměrně rozloženy. Odběry nebudou prováděny za neobvyklých situací, při přívalových deštích a povodních.

**Typ vzorků odpadních vod:** typ C dle přílohy č. 4 nařízení vlády, tj. 24 hodinový směsný vzorek získaný sléváním 12 dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin o objemu úměrném aktuální hodnotě průtoku v době odběru dílčího vzorku.

**Místa odběru vzorků odpadních vod:**

**SVL:**

- **nátok** – odběr vzorků za česlovnou před aplikací koagulantu v přítoku do lapáku písku.
- **odtok** – odběr vzorků ze společného odtokového kanálu od „nových“ dosazovacích nádrží DN 11 – 14 a ze společného odtokového kanálu ze „starých“ dosazovacích nádrží DN 1 – 8. Vzorky odpadních vod budou odebírány též na obtoku biologického stupně čištění (by-pass), dojde-li k odvádění odpadních vod obtokem.

**NVL:**

- **nátok** – odběr vzorků před mechanickým předčištěním (před česlemi).
- **odtok** – odběr vzorků ze společného odtokového kanálu odtoku z terciárního stupně čištění a obtoku terciárního stupně čištění.

**pozn.:** místa pro odběry vzorků přečištěných odpadních vod s ohledem na účinnost technologie UV lamp jsou stanovena samostatně v rámci podmínky č. 2 této části výroku rozhodnutí.

**Místo a způsob měření objemu odpadních vod:**

Průtoky budou měřeny kontinuálním sledováním pomocí měřících zařízení s trvalým odečtem. U každého měřícího zařízení bude ověřována funkční způsobilost v pravidelných intervalech, nejméně 1x za rok.

**SVL a NVL:**

- **nátok** – součet hodnot zjištěných odečtem na indukčních průtokoměrech na výtlačích

z hlavní čerpací stanice (dále jen „HČS“) do NVL a na nátok na usazovací nádrže SVL.

**SVL:**

- **odtok** – Parshallův žlab na společném odtoku od „nových“ dosazovacích nádrží DN 11 – 14 a na třech odtocích „starých“ dosazovacích nádrží (Venturiho žlaby pro DN 1 – 4, DN 5 a 7 a DN 6 a 8). Objem bude měřen též na měřicím zařízení na obtoku biologického stupně čištění („by-pass SVL“ při havarijních situacích).

Výsledné množství bude součtem zjištěných hodnot na všech měřicích zařízeních.

**NVL:**

- **odtok** – součet hodnot zjištěných odečtem na Parshallově žlabu na odtoku z terciárního stupně čištění a Parshallově žlabu na obtoku terciárního stupně.

**OCP MHMP dle ust. § 3 odst. 2 písm. c) nařízení vlády stanovuje způsob provádění rozborů vypouštěných odpadních vod podle jednotlivých ukazatelů znečištění uvedených v povolení k vypouštění odpadních vod, způsob vyhodnocení výsledků rozborů jednotlivých ukazatelů znečištění a výsledků měření a stanovení objemu vypouštěných odpadních vod a zjištěného množství vypouštěných znečišťujících látek pro účely evidence a kontroly:**

V odebraných vzorcích budou oprávněnou laboratoří stanovovány následující ukazatele zbytkového znečištění v odpadních vodách: pH, BSK<sub>5</sub>, CHSK<sub>Cr</sub>, NL, N-NH<sup>+</sup><sub>4</sub>, N<sub>anorg</sub>, N<sub>c</sub> a P<sub>c</sub> a TOC (pouze pro odtok). Rozbory budou provedeny dle ČSN ISO 10523 (75 7365), ČSN EN 1899-1,2, (75 7517), ČSN ISO 15705 (75 7521), ČSN EN 872 (75 7349), ČSN EN 7150-1 (75 7451), ČSN EN ISO 13395 (75 7456), ČSN EN ISO 11905-1 (75 7527), ČSN EN ISO 6878 (75 7465), a ČSN EN 1484, vč. měření (ČSN 75 7342) a zaznamenání teploty vody odtékající z biologického stupně.

Koncentrace zbytkového znečištění přečištěných odpadních vod ze SVL bude stanovena jako vážený průměr naměřených koncentrací k odpovídajícímu množství odpadních vod v souvisejícím odběrovém profilu. Hodnoty ročního bilančního množství vypuštěného zbytkového znečištění v odpadních vodách budou vypočteny jako součet pro výústní objekt SVL (součin aritmetických průměrů zjištěných koncentrací a ročního objemu odpadních vod proteklých „novými“ a „starými“ dosazovacími nádržemi, případně by-passem) a pro výústní objekt NVL (součin aritmetických průměrů zjištěných koncentrací a ročního objemu odpadních vod proteklých – Parshallovými žlaby na odtoku z terciárního stupně čištění a na obtoku terciárního stupně).

**OCP MHMP stanovuje podle ust. § 9 odst. 1 vodního zákona podmínky, za kterých se povolení k nakládání s vodami vydává:**

- 1.) Počátek platnosti povolení k nakládání s vodami je stanoven ode dne konání kontrolní prohlídky stavby před zahájením stavby „ÚČOV – Rekonstrukce stávající vodní linky“, bezprostředně před zahájením prací na odpojování SVL z provozu. Oprávněný oznámí OCP MHMP a správci vodního toku termín zahájení prací na odpojování SVL z provozu v předstihu nejméně 14 dnů.

- 2.) Bude sledována jakost odpadních vod v četnosti 1x za měsíc (vzorek typu C) v ukazatelích: zákal, UV absorbance, *Escherichia coli*, bakterie koliformní termotolerantní (FKOLI) a enterokoky intestinální v profilu NVL před instalovanou technologií desinfekce (UV lampy) a za terciárním stupněm čištění před zaústěním obtoku terciárního stupně.
- 3.) Vypouštění odpadních vod přes obtok biologického stupně čištění SVL, tzv. „by-pass“, je možné pouze při havarijní situaci, která bude nahlášena vodoprávnímu úřadu a správci vodního toku. V takovém případě bude prováděno i měření průtoků na obou kanálech obtoku, zjišťováno množství protéké vody a ukazatelé znečištění v rozsahu parametrů emisních limitů.
- 4.) Přepad mechanicky předčištěných odpadních vod výpustním objektem SO 17 Spojovací žlaby – část NVL, S-JTSK: X 1040013,02, Y 743538,88, plnicím funkcí odlehčovací komory, je možný pouze tehdy, když při nátoku vod jednotnou kanalizací za srážkových událostí bude vyčerpána hydraulická kapacita biologického stupně NVL.
- 5.) Zjištěné hodnoty koncentrací zbytkového znečištění a množství vypouštěných odpadních vod budou archivovány po dobu nejméně 5-ti let.
- 6.) Pro provedení kontroly jakosti vypouštěných odpadních vod bude zajištěna možnost odběrů vzorků oprávněnými pracovníky Povodí Vltavy, státní podnik, v areálu ÚČOV.
- 7.) Přehled množství a jakosti odpadních vod přitékajících a vypouštěných z SVL i NVL bude za každý měsíc zasílán elektronicky správci vodního toku a vodoprávnímu úřadu.
- 8.) Vyhodnocení provozování ÚČOV na základě sledování množství a jakosti vypouštěných odpadních vod ve všech sledovaných ukazatelích bude nejpozději do 14-ti dnů po ukončení této fáze nakládání s vodami, v písemné formě, předáno vodoprávnímu úřadu, správci vodního toku a ČIŽP OI Praha, OOV.

**Povolení k nakládání s vodami dle této části výroku rozhodnutí nahrazuje po dobu platnosti dosud platná povolení k nakládání s vodami, která se výrokem II. ruší.**

**A.2. Fáze úplného odstavení SVL trvajícím po dobu provádění stavby do uvedení do zkušebního provozu (za konec platnosti se považuje počátek platnosti povolení k nakládání s vodami dle části B.1 tohoto výroku rozhodnutí)**

**Účel povolení k nakládání s vodami:** vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

**Druh odpadních vod vypouštěných do vod povrchových:** přečištěné městské odpadní vody ve smyslu ust. § 2 písm. c) nařízení vlády přiváděné na ÚČOV stokovou sítí jednotné kanalizace.

**Popis povoleného nakládání s vodami:** SVL bude v tomto období zcela odstavena z provozu a veškeré odpadní vody budou odváděny na NVL a využit bude pouze výústní objekt NVL.

**Charakteristika výrobní činnosti a její označení** podle Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE) dle sdělení Českého statistického úřadu č. 277/2007 Sb., o zavedení Klasifikace ekonomických činností: 84.11 – Všeobecné činnosti veřejné správy.

### Určení místa vypusti odpadních vod:

Významný vodní tok Vltava, IDVT: 10100001, č.h.p.: 1-12-02-0010-0-00, vodní útvar povrchových vod: DVL\_0820 Vltava od toku Berounka po ústí do Labe.

NVL: ř.km 44,4, pozemek parc.č. 2139/7 v k.ú. Bubeneč, S-JTSK: 1.040.044,45; 743.168,17.

**Doba platnosti povolení k nakládání s vodami: od 181. dne od zahájení stavby po celou dobu provádění stavby „ÚČOV – Rekonstrukce stávající vodní linky“** (za počátek platnosti povolení se považuje den následující po ukončení platnosti předchozí fáze A.1), do zahájení zkušebního provozu dokončené stavby SVL dle výroku I. B tohoto rozhodnutí.

### Rozsah povoleného nakládání s vodami:

Množství vypouštěných odpadních vod:

$Q_{\text{prům. (NVL)}}$	$= 4,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
$Q_{\text{maxbiol. (NVL, max. 1 hod.)}}$	$= 6,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
$Q_{\text{maxbiol. (NVL, max. 2 hod.)}}$	$= 4,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
$Q_{\text{maxbiol. (NVL, max. 21 hod.)}}$	$= 4,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
$Q_{\text{max, mech. (NVL)}}$	$= 7,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
$Q_{\text{maxbiol. měsíc (NVL)}}$	$= 14.000.000 \text{ m}^3 \cdot \text{měsíc}^{-1}$
$Q_{\text{r (NVL)}}$	$= 130.000 \text{ tis. m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$

Kapacita hrubého předčištění NVL činí  $7,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Maximální hydraulická kapacita biologického stupně NVL je stanovena na  $6,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  po dobu jedné hodiny, po dobu následujících dvou hodin činí  $4,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  a po zbývajících 21 hodin je  $4,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . V případě, že bude vyčerpána hydraulická kapacita biologického stupně NVL  $6,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , budou po dobu první hodiny průtoky od  $6,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  do  $7,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  přepadat jakožto mechanicky předčištěné odpadní vody. Poté budou jakožto mechanicky předčištěné odpadní vody přepadat průtoky od  $4,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  do  $7,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  po dobu dalších maximálně 2 hodin a následně průtoky od  $4,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  do  $7,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  po zbývajících 21 hodin.

Při průtoku odpadní vody nad  $4,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  bude průtok nad  $4,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  veden bypassem mimo 3. stupeň čištění. Ten bude provozován při maximálním výkonu třetího stupně čištění ve výši  $4,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  a dávkce PIX odpovídající koncentraci fosforu.

### OCP MHMP dle ust. § 3 odst. 2 písm. a) nařízení vlády stanovuje emisní limity zbytkového znečištění pro jednotlivé ukazatele:

NVL:

CHSK <sub>Cr</sub>	$p = 100 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$	$m = 150 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$
BSK <sub>5</sub>	$p = 20 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$	$m = 40 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$
NL	$p = 25 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$	$m = 40 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$
P <sub>celk</sub>	$\text{prům.} = 1 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$	$m = 3 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$
N <sub>celk</sub>	$\text{prům.} = 22 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$	$m = 35 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$ *

\*hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku ... z biologického stupně vyšší než  $12^\circ\text{C}$ .

**Bilanční hodnoty zbytkového znečištění (pouze NVL):**

BSK <sub>5</sub>	1.080	t.rok <sup>-1</sup>
CHSK <sub>Cr</sub>	6.200	t.rok <sup>-1</sup>
NL	1.560	t.rok <sup>-1</sup>
N <sub>c</sub>	2.860	t.rok <sup>-1</sup>
P <sub>c</sub>	130	t.rok <sup>-1</sup>

**Pozn.:** Bilanční hodnoty zbytkového znečištění budou v kalendářním roce stanoveny jako součet bilančních hodnot jednotlivých fází v poměru k počtu dní, po které v daném kalendářním roce tato fáze trvala. Do výpočtu budou takto započítány i bilanční hodnoty pro SVL pro poměrnou část roku, kdy byla SVL v provozu. Do roční bilance bude stejným způsobem započítána bilance za období platnosti dosavadního povolení k nakládání s vodami rušeného v rámci výroku II, pokud v rámci kalendářního roku bude nakládáno s vodami dle tohoto rozhodnutí.

**OCP MHMP dle ust. § 3 odst. 2 písm. b) nařízení vlády stanovuje způsob, četnost, typ a místo odběrů vzorků vypouštěných odpadních vod a místo a způsob měření jejich objemu na výpusti a na přítoku do čistírny odpadních vod:**

**Způsob odběru vzorků odpadních vod:** Vzorky budou odebírány pracovníky odborně způsobilé laboratoře dle ČSN-ISO 757051-10.

**Četnost odběru vzorků odpadních vod:** Vzorky odpadních vod budou odebírány s minimální četností 52x ročně. Odběry vzorků musí být rovnoměrně rozloženy v průběhu roku, nejméně 1x v každém kalendářním týdnu. Odběry nebudou prováděny za neobvyklých situací, při přívalových deštích a povodních.

**Typ vzorků odpadních vod:** typ C dle přílohy č. 4 nařízení vlády, tj. 24 hodinový směsný vzorek získaný sléváním 12 dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin o objemu úměrném aktuální hodnotě průtoku v době odběru dílčího vzorku.

**Místa odběru vzorků odpadních vod:**

**NVL:**

- **nátok** – odběr vzorků před mechanickým předčištěním (před česlemi).
- **odtok** – odběr vzorků ze společného odtokového kanálu odtoku z terciárního stupně čištění a odtoku terciárního stupně čištění.

**pozn.:** místa pro odběry vzorků přečištěných odpadních vod s ohledem na účinnost technologie UV lamp jsou stanovena samostatně v rámci podmínky č. 1 této části výroku rozhodnutí.

**Místo a způsob měření objemu odpadních vod:**

Průtoky budou měřeny kontinuálním sledováním pomocí měřicích zařízení s trvalým odečtem. U každého měřicího zařízení bude ověřována funkční způsobilost v pravidelných intervalech, nejméně 1x za rok.

- **nátok** – součet hodnot zjištěných odečtem na indukčních průtokoměrech na výtlačích z HČS do NVL.



- **odtok** – Parshallův žlab na odtoku z terciárního stupně čištění a Parshallův žlab na obtoku terciárního stupně NVL.

**OCP MHMP dle ust. § 3 odst. 2 písm. c) nařízení vlády stanovuje způsob provádění rozborů vypouštěných odpadních vod podle jednotlivých ukazatelů znečištění uvedených v povolení k vypouštění odpadních vod, způsob vyhodnocení výsledků rozborů jednotlivých ukazatelů znečištění a výsledků měření a stanovení objemu vypouštěných odpadních vod a zjištěného množství vypouštěných znečišťujících látek pro účely evidence a kontroly:**

V odebraných vzorcích budou oprávněnou laboratoří stanovovány následující ukazatele zbytkového znečištění v odpadních vodách: pH, BSK<sub>5</sub>, CHSK<sub>Cr</sub>, NL, N-NH<sup>+</sup><sub>4</sub>, N<sub>anorg</sub>, N<sub>c</sub> a P<sub>c</sub> a TOC (pouze pro odtok). Rozbory budou provedeny dle ČSN ISO 10523 (75 7365), ČSN EN 1899-1,2, (75 7517), ČSN ISO 15705 (75 7521), ČSN EN 872 (75 7349), ČSN EN 7150-1 (75 7451), ČSN EN ISO 13395 (75 7456), ČSN EN ISO 11905-1 (75 7527), ČSN EN ISO 6878 (75 7465), a ČSN EN 1484, vč. měření (ČSN 75 7342) a zaznamenání teploty vody odtékající z biologického stupně. Hodnoty ročního bilančního množství vypuštěného zbytkového znečištění v odpadních vodách budou vypočteny jako součin aritmetických průměrů zjištěných koncentrací a ročního objemu odpadních vod protékajících – Parshallovými žlaby na odtoku z terciárního stupně čištění a na obtoku terciárního stupně.

**OCP MHMP stanovuje podle ust. § 9 odst. 1 vodního zákona podmínky, za kterých se povolení k nakládání s vodami vydává:**

- 1.) Bude sledována jakost odpadních vod v četnosti 1x za měsíc (vzorek typu C) v ukazatelích: zákal, UV absorbance, *Escherichia coli*, bakterie koliformní termotolerantní (FKOLI) a enterokoky intestinální v profilu NVL před instalovanou technologií desinfekce (UV lampy) a za terciárním stupněm čištění před zaústěním obtoku terciárního stupně.
- 2.) Přepad mechanicky předčištěných odpadních vod výpustním objektem SO 17 Spojovací žlaby – část NVL, S-JTSK: X 1040013,02, Y 743538,88, plnicím funkci odlehčovací komory, je možný pouze tehdy, když při nátoku vod jednotnou kanalizací za srážkových událostí bude vyčerpána hydraulická kapacita biologického stupně NVL.
- 3.) Zjištěné hodnoty koncentrací zbytkového znečištění a množství vypouštěných odpadních vod budou archivovány po dobu nejméně 5-ti let.
- 4.) Pro provedení kontroly jakosti vypouštěných odpadních vod bude zajištěna možnost odběrů vzorků oprávněnými pracovníky Povodí Vltavy, státní podnik, v areálu ÚČOV.
- 5.) Přehled množství a jakosti odpadních vod přitékajících a vypouštěných z ÚČOV (v této fázi pouze NVL) bude za každý měsíc zasílán elektronicky správci vodního toku a vodoprávnímu úřadu.
- 6.) Vyhodnocení provozování ÚČOV na základě sledování množství a jakosti vypouštěných odpadních vod ve všech sledovaných ukazatelích bude nejpozději do 14-ti dnů po ukončení této fáze nakládání s vodami, v písemné formě, předáno vodoprávnímu úřadu, správci vodního toku a ČIŽP OI Praha, OOV.

**Povolení k nakládání s vodami dle této části výroku rozhodnutí navazuje na předchozí fázi dle výroku I., část A.1.**

**B)**

**povolení k nakládání s vodami po dobu provádění zkušebního provozu po dokončení stavby „ÚČOV – Rekonstrukce stávající vodní linky“ podle ust. § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona ve spojení s ust. § 38 odst. 14 vodního zákona (vypouštění odpadních vod s přípustnými hodnotami ukazatelů znečištění odpadních vod vyššími než hodnoty stanovené nařízením vlády) a ust. § 9 odst. 1 vodního zákona,**

**k vypouštění odpadních vod z ÚČOV do významného vodního toku Vltava pro následující fáze zkušebního provozu:**

#### **B.1. Fáze zpracování SVL**

**Účel povolení k nakládání s vodami:** vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

**Druh odpadních vod vypouštěných do vod povrchových:** přečištěné městské odpadní vody ve smyslu ust. § 2 písm. c) nařízení vlády přiváděné na ÚČOV stokovou sítí jednotné kanalizace.

**Popis povoleného nakládání s vodami:** vypouštění odpadních vod ve fázi zpracování SVL trvající 3 měsíce, v této fázi bude SVL uvedena do provozu, přičemž se předpokládá zpracování bez využití kalu z NVL, tzn. pouze mechanicky předčištěnou vodou. Povolení je vydáno pro dva výústní objekty ÚČOV (SVL + NVL).

**Charakteristika výrobní činnosti a její označení** podle Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE) dle sdělení Českého statistického úřadu č. 277/2007 Sb., o zavedení Klasifikace ekonomických činností: 84.11 – Všeobecné činnosti veřejné správy.

#### **Určení místa vypusti odpadních vod:**

Významný vodní tok Vltava, IDVT: 10100001, č.h.p.: 1-12-02-0010-0-00, vodní útvar povrchových vod: DVL\_0820 Vltava od toku Berounka po ústí do Labe.

SVL: ř.km 43,3, pozemek parc.č. 1662/2 v k.ú. Bubeneč, určení polohy místa nakládání s vodami orientačně souřadnicemi X; Y v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální (dále jen „S-JTSK“): 1.039.502; 744.051.

NVL: ř.km 44,4, pozemek parc.č. 2139/7 v k.ú. Bubeneč, S-JTSK: 1.040.044,45; 743.168,17.

**Doba platnosti povolení k nakládání s vodami: 3 měsíce ode dne zahájení zkušebního provozu, tj. den 1. – 90. (za počátek platnosti povolení se považuje den konání kontrolní prohlídky před uvedením SVL do zkušebního provozu, kdy bude speciálním stavebním úřadem konstatováno, že je dokončená stavba způsobilá k provedení zkušebního provozu v souladu s podmínkou č. 1 této části výroku rozhodnutí)**

### Rozsah povoleného nakládání s vodami:

Množství vypouštěných odpadních vod (součet průtoků SVL+NVL):

$Q_{\text{prům. (NVL + SVL)}}$	$= 4,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
$Q_{\text{maxbiol. (NVL, max. 1 hod.)}}$	$= 6,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
$Q_{\text{maxbiol. (NVL, max. 2 hod.)}}$	$= 4,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
$Q_{\text{maxbiol. (NVL, max. 21 hod.)}}$	$= 4,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
$Q_{\text{maxbiol. (NVL+SVL)}}$	$= 8,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}*$
$Q_{\text{maxbiol. měsíc (NVL + SVL)}}$	$= 14.000.000 \text{ m}^3 \cdot \text{měsíc}^{-1}$
$Q_{\text{r (NVL + SVL)}}$	$= 130.000 \text{ tis. m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$

Kapacita hrubého předčištění NVL činí  $7,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Maximální hydraulická kapacita biologického stupně NVL je stanovena na  $6,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  po dobu jedné hodiny, po dobu následujících dvou hodin činí  $4,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  a po zbývajících 21 hodin je  $4,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . V případě, že bude vyčerpána hydraulická kapacita biologického stupně NVL  $6,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , budou po dobu první hodiny průtoky od  $6,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  do  $7,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  přepadat jakožto mechanicky předčištěné odpadní vody. Poté budou jakožto mechanicky předčištěné odpadní vody přepadat průtoky od  $4,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  do  $7,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  po dobu dalších maximálně 2 hodin a následně průtoky od  $4,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  do  $7,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  po zbývajících 21 hodin. Při průtoku odpadní vody na NVL nad  $4,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  bude průtok nad  $4,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  veden bypassem mimo 3. stupeň čištění. 3. stupeň čištění bude provozován při maximálním výkonu třetího stupně čištění ve výši  $4,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  a dávce PIX odpovídající koncentraci fosforu.

\*Hodnota je stanovena s ohledem na skutečnost, že v průběhu této fáze bude docházet k postupnému navyšování odtoku ze SVL a v závěru této fáze již bude možné plné zatížení SVL a využití její kapacity.

### OCP MHMP dle ust. § 3 odst. 2 písm. a) nařízení vlády stanovuje emisní limity zbytkového znečištění pro jednotlivé ukazatele:

#### SVL:

CHSK <sub>Cr</sub>	p = nestanoven	m = 170 mg.l <sup>-1</sup>
BSK <sub>5</sub>	p = nestanoven	m = nestanoven
NL	p = nestanoven	m = 100 mg.l <sup>-1</sup>
P <sub>celk</sub>	prům. = nestanoven	m = nestanoven
N <sub>celk</sub>	prům. = nestanoven	m = nestanoven

#### NVL:

CHSK <sub>Cr</sub>	p = 100 mg.l <sup>-1</sup>	m = 130 mg.l <sup>-1</sup>
BSK <sub>5</sub>	p = 20 mg.l <sup>-1</sup>	m = 40 mg.l <sup>-1</sup>
NL	p = 25 mg.l <sup>-1</sup>	m = 40 mg.l <sup>-1</sup>
P <sub>celk</sub>	prům. = 1 mg.l <sup>-1</sup>	m = 3 mg.l <sup>-1</sup>
N <sub>celk</sub>	prům. = 18 mg.l <sup>-1</sup>	m = 25 mg.l <sup>-1</sup> *

\*hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12°C.



**Bilanční hodnoty zbytkového znečištění** (tj. součet bilančních hodnot zjištěných na každém výustním objektu SVL a NVL zvlášť):

BSK <sub>s</sub>	1.100	t.rok <sup>-1</sup>
CHSK <sub>Cr</sub>	6.200	t.rok <sup>-1</sup>
NL	1.600	t.rok <sup>-1</sup>
Nc	3.400	t.rok <sup>-1</sup>
Pc	150	t.rok <sup>-1</sup>

**Pozn.:** Bilanční hodnoty zbytkového znečištění budou v kalendářním roce stanoveny jako součet bilančních hodnot jednotlivých fází v poměru k počtu dní, po které v daném kalendářním roce tato fáze trvala.

**OCP MHMP dle ust. § 3 odst. 2 písm. b) nařízení vlády stanovuje způsob, četnost, typ a místo odběrů vzorků vypouštěných odpadních vod a místo a způsob měření jejich objemu na výpusti a na přítoku do čistírny odpadních vod:**

**Způsob odběru vzorků odpadních vod:** Vzorky budou odebírány pracovníky odborně způsobilé laboratoře dle ČSN-ISO 757051-10.

**Četnost odběru vzorků odpadních vod:** Vzorky odpadních vod budou odebírány s minimální četností 82x ročně, což pro tuto fázi (v trvání 3 měsíců) odpovídá nejméně 20 vzorkům. Odběry vzorků musí být rovnoměrně rozloženy. Odběry nebudou prováděny za neobvyklých situací, při přívalových deštích a povodních.

**Typ vzorků odpadních vod:** typ C dle přílohy č. 4 nařízení vlády, tj. 24 hodinový směsný vzorek získaný sléváním 12 dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin o objemu úměrném aktuální hodnotě průtoku v době odběru dílčího vzorku.

**Místa odběru vzorků odpadních vod:**

**SVL:**

- **nátok** – odběr vzorků za česlovnou na přítoku do lapáku písku.
- **odtok** – odběr vzorků z odtokového kanálu na odtoku ze SVL – nový měrný profil M35 dle označení „Dispozice měření“; příloha D.2.3.3.1 DSP; D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ, a.s., a Sweco Hydroprojekt, a.s., odpovědná projektantka části PD – Bc. Barbora Prokel Stěhulová; 01/2021, (dále jen „měrný profil M35“). V případě odvádění odpadních vod obtokem biologického stupně čištění při havarijních situacích budou vzorky odebírány také před měrným objektem na obtoku.

**NVL:**

- **nátok** – odběr vzorků před mechanickým předčištěním (před česlemi).
- **odtok** – odběr vzorků ze společného odtokového kanálu odtoku z terciárního stupně čištění a obtoku terciárního stupně čištění.

**pozn.:** místa pro odběry vzorků přečištěných odpadních vod s ohledem na účinnost technologie UV lamp jsou stanovena samostatně v rámci podmínky č. 2 této části výroku rozhodnutí.

### **Místo a způsob měření objemu odpadních vod:**

Průtoky budou měřeny kontinuálním sledováním pomocí měřicích zařízení s trvalým odečtem. U každého měřicího zařízení bude ověřována funkční způsobilost v pravidelných intervalech, nejméně 1x za rok.

- **nátok** – součet hodnot zjištěných odečtem na indukčních průtokoměrech na potrubí z HČS na NVL a za lapákem písku SVL.

#### **SVL:**

- **odtok** – Parshallův žlab – měrný profil M35. V případě odvádění odpadních vod obtokem biologického stupně čištění při havarijních situacích bude množství měřeno také na měrném objektu na obtoku. Celkový odtok bude stanoven jako součet hodnot množství na měrném objektu M35 a měrném objektu obtoku.

#### **NVL:**

- **odtok** – součet hodnot zjištěných odečtem na Parshallově žlabu na odtoku z terciárního stupně čištění a Parshallůvě žlabu na obtoku terciárního stupně.

**OCP MHMP dle ust. § 3 odst. 2 písm. c) nařízení vlády stanovuje způsob provádění rozborů vypouštěných odpadních vod podle jednotlivých ukazatelů znečištění uvedených v povolení k vypouštění odpadních vod, způsob vyhodnocení výsledků rozborů jednotlivých ukazatelů znečištění a výsledků měření a stanovení objemu vypouštěných odpadních vod a zjištěného množství vypouštěných znečišťujících látek pro účely evidence a kontroly:**

V odebraných vzorcích budou oprávněnou laboratoří stanovovány následující ukazatele zbytkového znečištění v odpadních vodách: pH, BSK<sub>5</sub>, CHSK<sub>Cr</sub>, NL, N-NH<sup>+</sup><sub>4</sub>, N<sub>anorg</sub>, N<sub>c</sub> a P<sub>c</sub> a TOC (pouze pro odtok). Rozbory budou provedeny dle ČSN ISO 10523 (75 7365), ČSN EN 1899-1,2, (75 7517), ČSN ISO 15705 (75 7521), ČSN EN 872 (75 7349), ČSN EN 7150-1 (75 7451), ČSN EN ISO 13395 (75 7456), ČSN EN ISO 11905-1 (75 7527), ČSN EN ISO 6878 (75 7465), a ČSN EN 1484, vč. měření (ČSN 75 7342) a zaznamenání teploty vody odtékající z biologického stupně.

Při vypouštění odpadních vod by-passem SVL budou koncentrace zbytkového znečištění přečištěných odpadních vod ze SVL stanovena jako vážený průměr naměřených koncentrací k odpovídajícímu množství odpadních vod v souvisejícím odběrovém profilu.

Hodnoty ročního bilančního množství vypuštěného zbytkového znečištění v odpadních vodách budou vypočteny jako součet hodnot pro výústní objekt SVL (součet součinu aritmetických průměrů zjištěných koncentrací a ročního objemu odpadních vod proteklých v měrném profilu M35 a součinu aritmetických průměrů zjištěných koncentrací a ročního objemu odpadních vod proteklých obtokem biologického stupně čištění v měrném profilu obtoku) a pro výústní objekt NVL (součin aritmetických průměrů zjištěných koncentrací a ročního objemu odpadních vod proteklých – Parshallovými žlabu na odtoku z terciárního stupně čištění a na obtoku terciárního stupně).

**OCP MHMP stanovuje podle ust. § 9 odst. 1 vodního zákona podmínky, za kterých se povolení k nakládání s vodami vydává:**

- 1.) Počátek platnosti povolení k nakládání s vodami je stanoven ode dne konání kontrolní prohlídky stavby před uvedením SVL do zkušebního provozu, kdy bude speciálním stavebním úřadem konstatováno, že je dokončená stavba způsobilá k provedení zkušebního provozu. Oprávněný oznámí OCP MHMP termín připravenosti stavby k provedení zkušebního provozu v předstihu nejméně 14 dnů.
- 2.) Bude sledována jakost odpadních vod v četnosti 1x za měsíc (vzorek typu C) v ukazatelích: zákal, UV absorbance, *Escherichia coli*, bakterie koliformní termotolerantní (FKOLI) a enterokoky intestinální v profilu NVL před instalovanou technologií desinfekce (UV lampy) a za terciárním stupněm čištění před zaústěním obtoku terciárního stupně.
- 3.) Vypouštění vod přes obtok biologického stupně čištění SVL je možné pouze při havarijní situaci, která bude nahlášena vodoprávnímu úřadu a správci vodního toku. V takovém případě bude prováděno i měření průtoků na obtoku a budou analyzovány koncentrace ukazatelů znečištění v rozsahu parametrů emisních limitů.
- 4.) Přebad mechanicky předčištěných odpadních vod výpustním objektem SO 17 Spojovací žlaby – část NVL, S-JTSK: X 1040013,02, Y 743538,88, plnicím funkcí odlehčovací komory, je možný pouze tehdy, když při nátoku vod jednotnou kanalizací za srážkových událostí bude vyčerpána hydraulická kapacita biologického stupně NVL.
- 5.) Zjištěné hodnoty koncentrací zbytkového znečištění a množství vypouštěných odpadních vod budou archivovány po dobu nejméně 5-ti let.
- 6.) Pro provedení kontroly jakosti vypouštěných odpadních vod bude zajištěna možnost odběrů vzorků oprávněnými pracovníky Povodí Vltavy, státní podnik, v areálu ÚČOV.
- 7.) Přehled množství a jakosti odpadních vod přitékajících a vypouštěných z SVL i NVL bude za každý měsíc zasílán elektronicky správci vodního toku a vodoprávnímu úřadu.
- 8.) Vyhodnocení provozování ÚČOV na základě sledování množství a jakosti vypouštěných odpadních vod ve všech sledovaných ukazatelích bude nejpozději do 14-ti dnů po ukončení této fáze nakládání s vodami, v písemné formě, předáno vodoprávnímu úřadu, správci vodního toku a ČIŽP OI Praha, OOV.

## **B.2. Fáze zkušebního provozu SVL po jejím zapracování**

**Účel povolení k nakládání s vodami:** vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

**Druh odpadních vod vypouštěných do vod povrchových:** přečištěné městské odpadní vody ve smyslu ust. § 2 písm. c) nařízení vlády přiváděné na ÚČOV stokovou sítí jednotné kanalizace.

**Popis povoleného nakládání s vodami:** vypouštění odpadních vod ve fázi po zapracování SVL až do uvedení SVL do trvalého provozu v délce trvání 24 měsíců. Povolení je vydáno pro dva výústní objekty ÚČOV (SVL + NVL).



**Charakteristika výrobní činnosti a její označení** podle Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE) dle sdělení Českého statistického úřadu č. 277/2007 Sb., o zavedení Klasifikace ekonomických činností: 84.11 – Všeobecné činnosti veřejné správy.

**Určení místa vypusti odpadních vod:**

Významný vodní tok Vltava, IDVT: 10100001, č.h.p.: 1-12-02-0010-0-00, vodní útvar povrchových vod: DVL\_0820 Vltava od toku Berounka po ústí do Labe.

SVL: ř.km 43,3, pozemek parc.č. 1662/2 v k.ú. Bubeneč, určení polohy místa nakládání s vodami orientačně souřadnicemi X; Y v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální (dále jen „S-JTSK“): 1.039.502; 744.051.

NVL: ř.km 44,4, pozemek parc.č. 2139/7 v k.ú. Bubeneč, S-JTSK: 1.040.044,45; 743.168,17.

**Doba platnosti povolení k nakládání s vodami: nejdéle 24 měsíců, počínaje 91. dnem ode dne zahájení zkušebního provozu, tj. ode dne následujícího po dni, kdy bude ukončena platnost povolení k nakládání s vodami pro předcházející fázi zkušebního provozu – zapracování SVL**

**Rozsah povoleného nakládání s vodami:**

Množství vypouštěných odpadních vod (součet průtoků SVL+NVL):

$$\begin{aligned} Q_{\text{prům. (NVL + SVL)}} &= 4,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} \\ Q_{\text{maxbiol. (NVL + SVL)}} &= 8,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} \\ Q_{\text{maxbiol. měsíc (NVL + SVL)}} &= 14.000.000 \text{ m}^3 \cdot \text{měsíc}^{-1} \\ Q_{\text{r (NVL + SVL)}} &= 130.000 \text{ tis. m}^3 \cdot \text{rok}^{-1} \end{aligned}$$

V případě, že bude vyčerpána společná hydraulická kapacita biologických stupňů SVL a NVL 8,2 m<sup>3</sup>/s, budou průtoky od 8,2 m<sup>3</sup>/s do 11,2 m<sup>3</sup>/s přepadat jakožto mechanicky předčištěné odpadní vody.

**OCP MHMP dle ust. § 3 odst. 2 písm. a) nařízení vlády stanovuje emisní limity zbytkového znečištění pro jednotlivé ukazatele:**

**SVL:**

CHSK <sub>Cr</sub>	p = 65 mg.l <sup>-1</sup>	m = 100 mg.l <sup>-1</sup>
BSK <sub>5</sub>	p = 15 mg.l <sup>-1</sup>	m = 30 mg.l <sup>-1</sup>
NL	p = 20 mg.l <sup>-1</sup>	m = 40 mg.l <sup>-1</sup>
P <sub>celk</sub>	prům. = 1,0 mg.l <sup>-1</sup>	m = 3 mg.l <sup>-1</sup>
N <sub>celk</sub>	prům. = 10 mg.l <sup>-1</sup>	m = 20 mg.l <sup>-1*</sup>

*\*hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12°C.*

**NVL:**

CHSK <sub>Cr</sub>	p = 55 mg.l <sup>-1</sup>	m = 95 mg.l <sup>-1</sup>
BSK <sub>5</sub>	p = 15 mg.l <sup>-1</sup>	m = 25 mg.l <sup>-1</sup>
NL	p = 20 mg.l <sup>-1</sup>	m = 30 mg.l <sup>-1</sup>
P <sub>celk</sub>	prům. = 0,8 mg.l <sup>-1</sup>	m = 3 mg.l <sup>-1</sup>

$$N_{\text{celk}} \quad \text{prům.} = 10 \text{ mg.l}^{-1} \quad m = 20 \text{ mg.l}^{-1}*$$

\*hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12°C.

**Bilanční hodnoty zbytkového znečištění** (tj. součet bilančních hodnot zjištěných na každém výustním objektu SVL a NVL zvlášť):

BSK <sub>5</sub>	1.100	t.rok <sup>-1</sup>
CHSK <sub>Cr</sub>	5.600	t.rok <sup>-1</sup>
NL	1.500	t.rok <sup>-1</sup>
N <sub>c</sub>	1.300	t.rok <sup>-1</sup>
P <sub>c</sub>	100	t.rok <sup>-1</sup>

**Pozn.:** Bilanční hodnoty zbytkového znečištění budou v kalendářním roce stanoveny jako součet bilančních hodnot jednotlivých fází v poměru k počtu dní, po které v daném kalendářním roce tato fáze trvala.

**OCP MHMP dle ust. § 3 odst. 2 písm. b) nařízení vlády stanovuje způsob, četnost, typ a místo odběrů vzorků vypouštěných odpadních vod a místo a způsob měření jejich objemu na výpusti a na přítoku do čistírny odpadních vod:**

**Způsob odběru vzorků odpadních vod:** Vzorky budou odebírány pracovníky odborně způsobilé laboratoře dle ČSN-ISO 757051-10.

**Četnost odběru vzorků odpadních vod:** Vzorky odpadních vod budou odebírány s minimální četností 52x ročně. Odběry vzorků musí být rovnoměrně rozloženy v průběhu roku, nejméně 1x v každém kalendářním týdnu. Odběry nebudou prováděny za neobvyklých situací, při přívalových deštích a povodních.

**Typ vzorků odpadních vod:** typ C dle přílohy č. 4 nařízení vlády, tj. 24 hodinový směsný vzorek získaný sléváním 12 dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin o objemu úměrném aktuální hodnotě průtoku v době odběru dílčího vzorku.

**Místa odběru vzorků odpadních vod:**

**SVL:**

- **nátok** – odběr vzorků za česlovnou na přítoku do lapáku písku.
- **odtok** – odběr vzorků z odtokového kanálu na odtoku ze SVL – měrný profil M35. V případě odvádění odpadních vod obtokem biologického stupně čištění při havarijních situacích budou vzorky odebírány také před měrným objektem na obtoku.

**NVL:**

- **nátok** – odběr vzorků před mechanickým předčištěním (před česlemi).
- **odtok** – odběr vzorků ze společného odtokového kanálu odtoku z terciárního stupně čištění a obtoku terciárního stupně čištění.

**pozn.:** místa pro odběry vzorků přečištěných odpadních vod s ohledem na účinnost technologie UV lamp jsou stanovena samostatně v rámci podmínky č. 2 této části výroku rozhodnutí.

### **Místo a způsob měření objemu odpadních vod:**

Průtoky budou měřeny kontinuálním sledováním pomocí měřících zařízení s trvalým odečtem. U každého měřícího zařízení bude ověřována funkční způsobilost v pravidelných intervalech, nejméně 1x za rok.

- **nátok** – součet hodnot zjištěných odečtem na indukčních průtokoměrech na potrubí z HČS na NVL a za lapákem písku SVL.

#### **SVL:**

**odtok** – Parshallův žlab – měrný profil M35. V případě odvádění odpadních vod obtokem biologického stupně čištění při havarijních situacích bude množství měřeno také na měrném objektu na obtoku. Celkový odtok bude stanoven jako součet hodnot množství na měrném objektu M35 a měrném objektu obtoku.

#### **NVL:**

- **odtok** – součet hodnot zjištěných odečtem na Parshallově žlabu na odtoku z terciárního stupně čištění a Parshallově žlabu na obtoku terciárního stupně.

**OCP MHMP dle ust. § 3 odst. 2 písm. c) nařízení vlády stanovuje způsob provádění rozborů vypouštěných odpadních vod podle jednotlivých ukazatelů znečištění uvedených v povolení k vypouštění odpadních vod, způsob vyhodnocení výsledků rozborů jednotlivých ukazatelů znečištění a výsledků měření a stanovení objemu vypouštěných odpadních vod a zjištěného množství vypouštěných znečišťujících látek pro účely evidence a kontroly:**

V odebraných vzorcích budou oprávněnou laboratoří stanovovány následující ukazatele zbytkového znečištění v odpadních vodách: pH, BSK<sub>5</sub>, CHSK<sub>Cr</sub>, NL, N-NH<sup>+</sup><sub>4</sub>, N<sub>anorg.</sub>, N<sub>c</sub> a P<sub>c</sub> a TOC (pouze pro odtok). Rozbory budou provedeny dle ČSN ISO 10523 (75 7365), ČSN EN 1899-1,2, (75 7517), ČSN ISO 15705 (75 7521), ČSN EN 872 (75 7349), ČSN EN 7150-1 (75 7451), ČSN EN ISO 13395 (75 7456), ČSN EN ISO 11905-1 (75 7527), ČSN EN ISO 6878 (75 7465), a ČSN EN 1484, vč. měření (ČSN 75 7342) a zaznamenání teploty vody odtékající z biologického stupně. Hodnoty ročního bilančního množství vypuštěného zbytkového znečištění v odpadních vodách budou vypočteny jako součet hodnot pro výústní objekt SVL (součet součinu aritmetických průměrů zjištěných koncentrací a ročního objemu odpadních vod proteklých v měrném profilu M35 a součinu aritmetických průměrů zjištěných koncentrací a ročního objemu odpadních vod proteklých obtokem biologického stupně čištění v měrném profilu obtoku) a pro výústní objekt NVL (součin aritmetických průměrů zjištěných koncentrací a ročního objemu odpadních vod proteklých – Parshallovými žlabu na odtoku z terciárního stupně čištění a na obtoku terciárního stupně).

**OCP MHMP stanovuje podle ust. § 9 odst. 1 vodního zákona podmínky, za kterých se povolení k nakládání s vodami vydává:**

- 1.) Bude sledována jakost odpadních vod v četnosti 1x za měsíc (vzorek typu C) v ukazatelích: zákal, UV absorbance, *Escherichia coli*, bakterie koliformní termotolerantní (FKOLI) a enterokoky intestinální v profilu NVL před instalovanou technologií desinfekce (UV lampy) a za terciárním stupněm čištění před zaústěním obtoku terciárního stupně.



- 2.) Vypouštění vod přes obtok biologického stupně čištění SVL je možné pouze při havarijní situaci, která bude nahlášena vodoprávnímu úřadu a správci vodního toku. V takovém případě bude prováděno také měření průtoků na obtoku a budou analyzovány koncentrace ukazatelů znečištění odpadní vody v obtoku v rozsahu parametrů emisních limitů.
- 3.) Přeпад mechanicky předčištěných odpadních vod výpustním objektem SO 17 Spojovací žlaby – část NVL, S-JTSK: X 1040013,02, Y 743538,88, plnicím funkcí odlehčovací komory, je možný pouze tehdy, když při nátoky vod jednotnou kanalizací za srážkových událostí bude vyčerpána společná hydraulická kapacita biologických stupňů SVL a NVL.
- 4.) Zjištěné hodnoty koncentrací zbytkového znečištění a množství vypouštěných odpadních vod budou archivovány po dobu nejméně 5-ti let.
- 5.) Pro provedení kontroly jakosti vypouštěných odpadních vod bude zajištěna možnost odběrů vzorků oprávněnými pracovníky Povodí Vltavy, státní podnik, v areálu ÚČOV.
- 6.) Přehled množství a jakosti odpadních vod přitékajících a vypouštěných z SVL i NVL bude za každý měsíc zasílán elektronicky správci vodního toku a vodoprávnímu úřadu.
- 7.) Vyhodnocení provozování ÚČOV Praha na základě sledování množství a jakosti vypouštěných odpadních vod ve všech sledovaných ukazatelích bude nejpozději do 14-ti dnů po ukončení této fáze nakládání s vodami, v písemné formě v podobě vyhodnocení zkušebního provozu, předáno vodoprávnímu úřadu, správci vodního toku a ČIŽP OI Praha, OOV.

C)

**povolení k nakládání s vodami pro trvalý provoz ÚČOV po dokončení stavby „ÚČOV – Rekonstrukce stávající vodní linky“ podle ust. § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona a ust. § 9 odst. 1 vodního zákona,**

**k vypouštění odpadních vod z ÚČOV do významného vodního toku Vltava.**

**Účel povolení k nakládání s vodami:** vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

**Druh odpadních vod vypouštěných do vod povrchových:** přečištěné městské odpadní vody ve smyslu ust. § 2 písm. c) nařízení vlády přiváděné na ÚČOV stokovou sítí jednotné kanalizace.

**Popis povoleného nakládání s vodami:** vypouštění odpadních vod ve fázi trvalého provozu navazující na ukončený zkušební provoz. Povolení je vydáno pro dva výústní objekty ÚČOV (SVL + NVL). Limity zbytkového organického znečištění (BSK<sub>5</sub> a CHSK<sub>Cr</sub>) odrážejí využití organického substrátu v přitékající odpadní vodě pro účinnou denitrifikaci namísto využívání umělého externího organického substrátu, jehož výroba a přeprava mají negativní dopady na životní prostředí. Jde o ekologicky přínosnější řešení i přes vyšší garantovanou koncentraci organických látek na odtoku.

**Charakteristika výrobní činnosti a její označení** podle Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE) dle sdělení Českého statistického úřadu č. 277/2007 Sb., o zavedení Klasifikace ekonomických činností: 84.11 – Všeobecné činnosti veřejné správy.

### Určení místa vypustí odpadních vod:

Významný vodní tok Vltava, IDVT: 10100001, č.h.p.: 1-12-02-0010-0-00, vodní útvar povrchových vod: DVL\_0820 Vltava od toku Berounka po ústí do Labe.

SVL: ř.km 43,3, pozemek parc.č. 1662/2 v k.ú. Bubeneč, určení polohy místa nakládání s vodami orientačně souřadnicemi X; Y v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální (dále jen „S-JTSK“): 1.039.502; 744.051.

NVL: ř.km 44,4, pozemek parc.č. 2139/7 v k.ú. Bubeneč, S-JTSK: 1.040.044,45; 743.168,17.

### Doba platnosti povolení k nakládání s vodami: ode dne uvedení stavby „ÚČOV – Rekonstrukce stávající vodní linky“ do trvalého provozu do 31. 12. 2031

### Rozsah povoleného nakládání s vodami:

Množství vypouštěných odpadních vod (součet průtoků SVL+NVL):

$Q_{\text{prům. (NVL + SVL)}}$	$= 4,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
$Q_{\text{maxbiol. (NVL + SVL)}}$	$= 8,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
$Q_{\text{maxbiol. měsíc (NVL + SVL)}}$	$= 14.000.000 \text{ m}^3 \cdot \text{měsíc}^{-1}$
$Q_r \text{ (NVL + SVL)}$	$= 130.000 \text{ tis. m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$

V případě, že bude vyčerpána společná hydraulická kapacita biologických stupňů SVL a NVL  $8,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , budou průtoky od  $8,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  do  $11,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  přepadat, jakožto mechanicky předčištěné odpadní vody.

Minimální přiváděné množství odpadních vod na jednotlivé linky:

$Q_{\text{min.24h SVL}}$	$= 0,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
$Q_{\text{min.24h NVL}}$	$= 0,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

### OCP MHMP dle ust. § 3 odst. 2 písm. a) nařízení vlády stanovuje emisní limity zbytkového znečištění pro jednotlivé ukazatele:

SVL:

CHSK <sub>Cr</sub>	p = 55 mg.l <sup>-1</sup>	m = 95 mg.l <sup>-1</sup>
BSK <sub>5</sub>	p = 15 mg.l <sup>-1</sup>	m = 25 mg.l <sup>-1</sup>
NL	p = 20 mg.l <sup>-1</sup>	m = 30 mg.l <sup>-1</sup>
P <sub>celk</sub>	prům. = 0,8 mg.l <sup>-1</sup>	m = 3 mg.l <sup>-1</sup>
N <sub>celk</sub>	prům. = 10 mg.l <sup>-1</sup>	m = 20 mg.l <sup>-1</sup> *

\*hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12°C.

NVL:

CHSK <sub>Cr</sub>	p = 55 mg.l <sup>-1</sup>	m = 95 mg.l <sup>-1</sup>
BSK <sub>5</sub>	p = 15 mg.l <sup>-1</sup>	m = 25 mg.l <sup>-1</sup>
NL	p = 20 mg.l <sup>-1</sup>	m = 30 mg.l <sup>-1</sup>
P <sub>celk</sub>	prům. = 0,8 mg.l <sup>-1</sup>	m = 3 mg.l <sup>-1</sup>
N <sub>celk</sub>	prům. = 10 mg.l <sup>-1</sup>	m = 20 mg.l <sup>-1</sup> *

*\*hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12°C.*

**Bilanční hodnoty zbytkového znečištění** (tj. součet bilančních hodnot zjištěných na každém výustním objektu SVL a NVL zvlášť):

BSK <sub>5</sub>	900	t/rok
CHSK <sub>Cr</sub>	5 100	t/rok
NL	1 300	t/rok
Nc	1 300	t/rok
Pc	100	t/rok

**Pozn.:** Bilanční hodnoty zbytkového znečištění budou v kalendářním roce stanoveny jako součet bilančních hodnot jednotlivých fází v poměru k počtu dní, po které v daném kalendářním roce tato fáze trvala.

**OCP MHMP dle ust. § 3 odst. 2 písm. b) nařízení vlády stanovuje způsob, četnost, typ a místo odběrů vzorků vypouštěných odpadních vod a místo a způsob měření jejich objemu na výpusti a na přítoku do čistírny odpadních vod:**

**Způsob odběru vzorků odpadních vod:** Vzorky budou odebírány pracovníky odborně způsobilé laboratoře dle ČSN-ISO 757051-10.

**Četnost odběru vzorků odpadních vod:** Vzorky odpadních vod budou odebírány s minimální četností 52x ročně. Odběry vzorků musí být rovnoměrně rozloženy v průběhu roku, nejméně 1x v každém kalendářním týdnu. Odběry nebudou prováděny za neobvyklých situací, při přívalových deštích a povodních.

**Typ vzorků odpadních vod:** typ C dle přílohy č. 4 nařízení vlády, tj. 24 hodinový směsný vzorek získaný sléváním 12 dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin o objemu úměrném aktuální hodnotě průtoku v době odběru dílčího vzorku.

**Místa odběru vzorků odpadních vod:**

**SVL:**

- **nátok** – odběr vzorků za česlovnou na přítoku do lapáku písku.
- **odtok** – odběr vzorků z odtokového kanálu na odtoku ze SVL – měrný profil M35. V případě odvádění odpadních vod obtokem biologického stupně čištění při havarijních situacích budou vzorky odebírány také před měrným objektem na obtoku.

**NVL:**

- **nátok** – odběr vzorků před mechanickým předčištěním (před česlemi).
- **odtok** – odběr vzorků ze společného odtokového kanálu odtoku z terciárního stupně čištění a obtoku terciárního stupně čištění.

**pozn.:** místa pro odběry vzorků přečištěných odpadních vod s ohledem na účinnost technologie UV lamp jsou stanovena samostatně v rámci podmínky č. 1 této části výroku rozhodnutí.



### **Místo a způsob měření objemu odpadních vod:**

Průtoky budou měřeny kontinuálním sledováním pomocí měřicích zařízení s trvalým odečtem. U každého měřicího zařízení bude ověřována funkční způsobilost v pravidelných intervalech, nejméně 1x za rok.

- **nátok** – součet hodnot zjištěných odečtem na indukčních průtokoměrech na potrubí z HČS na NVL a za lapákem písku SVL.

#### **SVL:**

- **odtok** – Parshallův žlab – měrný profil M35. V případě odvádění odpadních vod obtokem biologického stupně čištění při havarijních situacích bude množství měřeno také na měrném objektu na obtoku. Celkový odtok bude stanoven jako součet hodnot množství na měrném objektu M35 a měrném objektu obtoku.

#### **NVL:**

- **odtok** – součet hodnot zjištěných odečtem na Parshallově žlabu na odtoku z terciárního stupně čištění a Parshallově žlabu na obtoku terciárního stupně.

**OCP MHMP dle ust. § 3 odst. 2 písm. c) nařízení vlády stanovuje způsob provádění rozborů vypouštěných odpadních vod podle jednotlivých ukazatelů znečištění uvedených v povolení k vypouštění odpadních vod, způsob vyhodnocení výsledků rozborů jednotlivých ukazatelů znečištění a výsledků měření a stanovení objemu vypouštěných odpadních vod a zjištěného množství vypouštěných znečišťujících látek pro účely evidence a kontroly:**

V odebraných vzorcích budou oprávněnou laboratoří stanovovány následující ukazatele zbytkového znečištění v odpadních vodách: pH, BSK<sub>5</sub>, CHSK<sub>Cr</sub>, NL, N-NH<sup>+</sup><sub>4</sub>, N<sub>anorg</sub>, N<sub>c</sub> a P<sub>c</sub> a TOC (pouze pro odtok). Rozbory budou provedeny dle ČSN ISO 10523 (75 7365), ČSN EN 1899-1,2, (75 7517), ČSN ISO 15705 (75 7521), ČSN EN 872 (75 7349), ČSN EN 7150-1 (75 7451), ČSN EN ISO 13395 (75 7456), ČSN EN ISO 11905-1 (75 7527), ČSN EN ISO 6878 (75 7465), a ČSN EN 1484, vč. měření (ČSN 75 7342) a zaznamenání teploty vody odtékající z biologického stupně. Hodnoty ročního bilančního množství vypuštěného zbytkového znečištění v odpadních vodách budou vypočteny jako součet hodnot pro výústní objekt SVL (součet součinu aritmetických průměrů zjištěných koncentrací a ročního objemu odpadních vod proteklých v měrném profilu M35 a součinu aritmetických průměrů zjištěných koncentrací a ročního objemu odpadních vod proteklých obtokem biologického stupně čištění v měrném profilu obtoku) a pro výústní objekt NVL (součin aritmetických průměrů zjištěných koncentrací a ročního objemu odpadních vod proteklých – Parshallovými žlabu na odtoku z terciárního stupně čištění a na obtoku terciárního stupně).

**OCP MHMP stanovuje podle ust. § 9 odst. 1 vodního zákona podmínky, za kterých se povolení k nakládání s vodami vydává:**

- 1.) Do 31. 12. 2025 bude sledována jakost odpadních vod v četnosti 1x za měsíc (vzorek typu C) v ukazatelích: zákal, UV absorbance, *Escherichia coli*, bakterie koliformní termotolerantní (FKOLI) a enterokoky intestinální v profilu NVL před instalovanou technologií desinfekce (UV lampy) a za terciárním stupněm čištění před zaústěním obtoku terciárního stupně.

- 2.) Vypouštění vod přes obtok biologického stupně čištění SVL, je možné pouze při havarijní situaci, která bude nahlášena vodoprávnímu úřadu a správci vodního toku. V takovém případě bude prováděno také měření průtoků na obtoku a budou analyzovány koncentrace ukazatelů znečištění odpadní vody v obtoku v rozsahu parametrů emisních limitů.
- 3.) Přepad mechanicky předčištěných odpadních vod výpustním objektem SO 17 Spojovací žlaby – část NVL, S-JTSK: X 1040013,02, Y 743538,88, plnicím funkcí odlehčovací komory, je možný pouze tehdy, když při nátoku vod jednotnou kanalizací za srážkových událostí bude vyčerpána společná hydraulická kapacita biologických stupňů SVL a NVL.
- 4.) Zjištěné hodnoty koncentrací zbytkového znečištění a množství vypouštěných odpadních vod budou archivovány po dobu nejméně 5-ti let.
- 5.) Pro provedení kontroly jakosti vypouštěných odpadních vod bude zajištěna možnost odběrů vzorků oprávněnými pracovníky Povodí Vltavy, státní podnik, v areálu ÚČOV.
- 6.) Přehled množství a jakosti odpadních vod přitékajících a vypouštěných z SVL i NVL bude za každý měsíc zaslán elektronicky správci vodního toku a vodoprávnímu úřadu.

## II. ruší

podle ust. § 12 odst. 2 vodního zákona povolení k nakládání s vodami:

- **Povolení k vypouštění odpadních vod pro trvalý provoz ÚČOV** vydané odborem ochrany prostředí MHMP rozhodnutím ze dne 21. 2. 2017, č.j.: MHMP 233277/2017, které nabylo právní moci dne 4. 4. 2017. K tomuto rozhodnutí bylo následně vydáno opravné rozhodnutí dne 20. 4. 2017 pod č.j.: MHMP 615033/2017, které nabylo právní moci dne 27. 5. 2017. Povolení k nakládání s vodami bylo dále měněno, a to výrokem „B“ rozhodnutí ze dne 6. 3. 2018 pod č.j.: MHMP 273328/2018, které nabylo právní moci dne 18. 4. 2018, a rozhodnutím ze dne 28. 11. 2019, č.j.: MHMP 2379712/2019, které nabylo právní moci dne 19. 12. 2019. Platnost tohoto rušeného povolení k nakládání s vodami byla dle uvedených rozhodnutí stanovena do 31. 12. 2026.
- **Povolení k nakládání s vodami pro zkušební provoz ÚČOV** vydané rozhodnutím odboru životního prostředí MHMP ze dne 23. 3. 2015, pod č.j.: MHMP-285014/2015/OZP-II/R-37/Fi, s nabytím právní moci dne 8. 10. 2015. Toto rozhodnutí měnilo původní povolení k nakládání s vodami vydané rozhodnutím odboru životního prostředí MHMP pod č.j.: MHMP-1417791/2012/OOP-II/R-258/Fi ze dne 17. 12. 2012 s nabytím právní moci dne 22. 1. 2013. Povolení k nakládání s vodami byla dále měněna, a to rozhodnutími ze dne 6. 3. 2018 pod č.j.: MHMP 273328/2018, které nabylo právní moci dne 18. 4. 2018, rozhodnutím ze dne 28. 11. 2019, č.j.: MHMP 2379712/2019, které nabylo právní moci dne 19. 12. 2019. Poslední změna povolení k nakládání s vodami byla povolena rozhodnutím č.j.: MHMP 1548702/2021 ze dne 4. 10. 2021, které nabylo právní moci dne 27. 10. 2021. Platnost tohoto rušeného povolení k nakládání s vodami byla na základě uvedených rozhodnutí stanovena nejdéle do 31. 12. 2025.

**Platnost rozhodnutí dle této části výroku rozhodnutí se ruší s účinností ke dni, kdy nabyde**

**účinnosti povolení k nakládání s vodami pro fázi postupného odstavení SVL z provozu a přebírání její funkce NVL dle výroku I, části A.1. tohoto rozhodnutí, tj. dnem konání kontrolní prohlídky před počátkem odpojování SVL z provozu.**

#### **Odůvodnění:**

Účastník řízení dle ust. § 27 odst. 1 správního řádu, Hlavní město Praha, IČO: 00064581, Mariánské náměstí 2/2, 110 01 Praha 1, zastoupené Pražskou vodohospodářskou společností, a.s., IČO: 25656112, Evropská 866/67, 160 00 Praha 6, a jednající v řízení na základě plné moci společností D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ, a.s., IČO: 26760312, Sokolovská 16/45A, 186 00 Praha 8, (oprávněný), podal dne 23. 8. 2021 žádosti vydání povolení v rámci společného řízení související s realizací stavby „ÚČOV – Rekonstrukce stávající vodní linky“. Žádosti byly průběžně doplňovány s tím, že dnem 9. 3. 2022 je bylo možné považovat za úplné. Předmětem žádostí byla změna rozhodnutí o umístění stavby, povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les, stavební povolení, vydání povolení k nakládání s vodami k čerpání podzemní vody za účelem snížení hladiny podzemní vody, k vypouštění odpadních vod z ÚČOV a zrušení stávajících povolení k nakládání s vodami, která mají být nahrazena novými povoleními.

Dnem podání žádostí příslušnému správnímu orgánu bylo zahájeno společné správní řízení podle ust. § 94j stavebního zákona, podle ust. § 8 odst. 1 písm. b) odst. 3 a písm. c) vodního zákona a podle ust. § 12 odst. 2 vodního zákona. Součástí společného řízení je též související řízení o povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les podle ust. § 8 odst. 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Tím, že byla v případě všech podaných žádostí o společné povolení splněna podmínka podle ust. § 140 odst. 1 správního řádu, jedná se o řízení společné dle ust. § 115 odst. 12 vodního zákona. Protože je tento postup upraven vodním zákonem, jedná se o společné řízení *ex lege* a OCP MHMP proto nevydal za účelem spojení řízení usnesení podle správního řádu. Podmínka ust. § 140 odst. 1 správního řádu je splněna tím, že se jedná o řízení týkající se téhož předmětu a věcně spolu související.

Povolení k nakládání s vodami dle výroku I. tohoto rozhodnutí je nakládáním, které lze dle ust. § 9 odst. 5 vodního zákona vykonávat pouze užíváním vodního díla, proto je možné jej vydat jen současně se stavebním povolením k takovému vodnímu dílu ve společném řízení. V případě vydávání povolení k nakládání s vodami současně s povolením k provedení vodního díla se výroky těchto povolení vzájemně podmiňují; pokud by byla odvoláním napadena obě tato rozhodnutí, provede se nejdříve odvolací řízení o odvolání proti povolení k nakládání s vodami, přičemž odvolací řízení, jehož předmětem je stavební povolení k provedení vodního díla, se přerušuje do dne, kdy nabude právní moci rozhodnutí odvolacího správního orgánu vydané v řízení o odvolání proti povolení k nakládání s vodami.

Řízení o povolení k nakládání s vodami vedené společně s řízením o společném povolení stavby je navazujícím řízením vedeným k záměru, který podléhá posouzení vlivů záměru na životní prostředí, nebo jeho změně, a to podle ust. § 3 písm. g) bod 3 a 9 zákona č. 100/2001 Sb.,

o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o posuzování vlivů na životní prostředí“). Řízení o povolení k nakládání s vodami je navazujícím ve vztahu k záměru „Celková přestavba a rozšíření ÚČOV Praha na Císařském ostrově, Praha 6 a Praha 7“. K tomuto záměru vydal odbor životního prostředí Magistrátu hl.m. Prahy dne 27. 10. 2005 stanovisko k posouzení vlivů záměru na životní prostředí pod č.j.: MHMP-147831/2005/OOP/VI/EIA/154-8/Žá a dále vyjádření k prodloužení platnosti tohoto stanoviska pod spisovou značkou S-MHMP 389721/2007. Dne 5. 8. 2015 bylo vydáno závazné stanovisko pod č.j.: MHMP-0957164/2015/OCP/VI/ZS154/Žá k ověření obsahu stanoviska k posouzení vlivů záměru na životní prostředí, ve kterém byly rekapitulovány podmínky pro jednotlivé fáze přípravy záměru. Příslušný úřad EIA dále vydal souhlasné závazné stanovisko k povolením k nakládání s vodami souvisejícím s realizací stavby „ÚČOV – Rekonstrukce stávající vodní linky“, která jsou, obdobně jako společné řízení o změně územního rozhodnutí a o stavebním povolení, také navazujícími řízeními. Hodnocena byla povolení k nakládání s vodami – k vypouštění odpadních vod do vod povrchových pro jednotlivé fáze přípravy, provádění a provozu ÚČOV a dále k čerpání podzemní vody za účelem snížení její hladiny, a to dne 4. 4. 2022 pod č.j.: MHMP 549019/2022. V tomto závazném stanovisku příslušný úřad EIA identifikoval významnou změnu, která se však z hlediska ochrany životního prostředí projeví pozitivně. Stanovené limitní hodnoty jsou shledány jako shodné nebo přísnější než limitní hodnoty uvedené v dokumentaci EIA. Limitní hodnoty pro SVL jsou stejné jako emisní limity pro NVL. OCP MHMP konstatoval, že uvedené změny vycházejí z podmínek stanoviska EIA, jejichž účelem je prevence, vyloučení, snížení, popř. kompenzace nepříznivých vlivů na životní prostředí, a tyto změny nemohou mít významný negativní vliv na životní prostředí. S přihlédnutím k § 9a odst. 6 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí příslušný úřad EIA neshledal důvody k tomu, aby v důsledku změn záměru určil některou z podmínek stanoviska EIA jako neproveditelnou. OCP MHMP jako příslušný úřad EIA na základě posouzených podkladů ověřil, že nedošlo ke změnám záměru, které by mohly mít významný negativní vliv na životní prostředí, zejména ke zvýšení jeho kapacity a rozsahu nebo ke změně jeho technologie, řízení provozu nebo způsobu užívání i v případě souvisejících povolení k nakládání s vodami.

Toto řízení je v souladu s ust. § 9b odst. 3 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí považováno za řízení s velkým počtem účastníků podle správního řádu. Pro řízení s velkým počtem účastníků jsou podmínky doručování písemností ve správním řízení upraveny v ust. § 144 správního řádu. Účastníkům řízení uvedeným v § 27 odst. 1 správního řádu a dotčeným orgánům se doručuje jednotlivě.

OCP MHMP oznámil zahájení navazujícího společného řízení všem známým účastníkům řízení, dotčeným orgánům a veřejnosti písemností ze dne 9. 3. 2022, č.j.: MHMP 323000/2022. Oznámení o zahájení řízení bylo zveřejněno po dobu 30-ti dnů na úřední desce MHMP a úřední desce Úřadu Městské části Praha 6 dle ust. § 115 odst. 3 vodního zákona. Společně s oznámením o zahájení řízení OCP MHMP zveřejnil náležitosti podle ust. § 9b zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Zveřejněny byly žádosti spolu s upozorněním, že se jedná o záměr posouzený podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, spolu s informací, kde lze nahlédnout do příslušné dokumentace pro navazující řízení. Text samotných žádostí o společné povolení byl

zveřejněn společně s oznámením o zahájení řízení na úřední desce s odkazem, že přílohy žádostí jsou k dispozici k nahlédnutí na pracovišti OCP MHMP.

OCP MHMP dále zveřejnil v rámci oznámení o zahájení řízení informace o předmětu a povaze rozhodnutí, které má být v navazujícím řízení vydáno, informace o tom, kde se lze seznámit s dokumenty pořízenými v průběhu posuzování, které byly zveřejněny podle § 16 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí a informace o podmínkách zapojení veřejnosti do řízení podle § 9c odst. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí a podle zvláštních právních předpisů, kterými se rozumí informace o lhůtě pro uplatnění připomínek veřejnosti k záměru a o případných důsledcích zmeškání takové lhůty, informace o tom, zda a případně v jaké lhůtě může veřejnost nahlížet do podkladů rozhodnutí, o dotčených orgánech a informace o možnostech dotčené veřejnosti účastnit se navazujícího řízení podle § 9c odst. 3 a 4 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

OCP MHMP upustil od ústního jednání k projednání věci a současně upozornil dotčené orgány a účastníky řízení, že závazná stanoviska a námítky mohou uplatnit nejpozději do 15-ti dnů ode dne doručení oznámení o zahájení řízení, jinak k nim nebude přihlédnuto, a to v souladu s ust. § 115 odst. 8 vodního zákona. Současně OCP MHMP dle ust. § 94m odst. 3 stavebního zákona upustil od ohledání na místě a od ústního jednání, neboť jsou mu dobře známy poměry staveniště a žádost poskytovala dostatečný podklad pro posouzení stavebního záměru a stanovení podmínek k jeho provádění.

OCP MHMP současně vyrozuměl všechny účastníky řízení o možnosti vyjádřit se k podkladům rozhodnutí ve smyslu ustanovení § 36 odst. 3 správního řádu, a to do 10 dnů od uplynutí lhůty pro podání námitek, závazných stanovisek a připomínek s upozorněním, že nevyužití poskytnuté možnosti k vyjádření se k podkladům pro rozhodnutí nemá vliv na vydání rozhodnutí po uplynutí této lhůty.

Vzhledem k tomu, že jsou ve společném řízení vydána rozhodnutí, u kterých jsou odvolacími orgány dva odlišné správní orgány, jsou ve společném řízení vydána dvě samostatná rozhodnutí.

**Vymezení okruhu účastníků řízení v části řízení týkající se povolení k nakládání s vodami podle ust. § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona:**

Za účastníka řízení podle ust. § 27 odst. 1 správního řádu je považován žadatel (oprávněný), tedy Hlavní město Praha, IČO: 00064581, Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1, zastoupené Pražskou vodohospodářskou společností, a.s., IČO: 25656112, Evropská 866/67, 160 00 Praha 6. Ve správním řízení jedná oprávněný v zastoupení společnosti D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ, a.s., IČO: 26760312, Sokolovská 16/45A, 186 00 Praha 8.

Za ostatní účastníky řízení dle ust. § 27 odst. 2 správního řádu se považuje Povodí Vltavy, státní podnik, IČO: 70889953, Holečkova 3178/8, Praha 5 – Smíchov, a to dle ust. § 115 odst. 5 vodního zákona, jakožto správce významného vodního toku Vltava, který je projednávaným povolením k nakládání s vodami dotčen. Účastníkem řízení podle § 27 odst. 2 správního řádu jsou též obce, v jejichž územním obvodu může dojít rozhodnutím vodoprávního úřadu k ovlivnění vodních poměrů nebo životního prostředí. Konkrétně se jedná o tyto obce: Město Roztoky, IČO: 00241610, nám. 5. května, Roztoky; Obec Úholičky, IČO: 00640727, Náves 10, Úholičky; Město Libčice nad Vltavou, IČO: 00241407, náměstí Svobody 90, Libčice nad Vltavou; Obec Zdiby,



IČO: 00241032, Průběžná 11, Zdiby; Město Klecany, IČO: 00240290, U Školky 74, Klecany, Obec Husinec, IČO: 00240231, U Radnice 64, Husinec; Hlavní město Praha zastoupené Institutem plánování a rozvoje hl. m. Prahy, IČO: 70883858, Vyšehradská 57, Praha 2.

#### **Popis předmětu společného řízení včetně historických souvislostí:**

Ve společném řízení je projednávána stavba rekonstrukce SVL a s tím související povolení k nakládání s vodami. Povolení stavby v rámci společného řízení se týká změny dokončené stavby vodního díla ve smyslu ust. § 55 odst. 1 písm. c) vodního zákona, tedy čistírny odpadních vod ÚČOV, která byla na Císařském ostrově vybudována v 60. letech 20. století a později byla intenzifikována a doplněna o Novou vodní linku. Účelem stavby ÚČOV je mechanické a biologické čištění odpadních vod přiváděných na čistírnu odpadních vod stokovou sítí jednotného kanalizačního systému s chemickým srážením nutrientů a v případě NVL s doplněním o dezinfekci vyčištěných odpadních vod soustavou UV lamp. Navrženou změnou stavby projednávanou ve společném řízení společně s povolením k nakládání s vodami se účel stavby nezmění. Vzhledem k tomu, že se stavba nachází na Císařském ostrově je areál v bezprostředním kontaktu s významným vodním tokem Vltava a jeho záplavovým územím. Stávající areál ÚČOV je chráněn po obvodu protipovodňovými hrázemi. Funkce SVL je zachována do průtoku odpovídajícího  $Q_{20}$ , kdy dochází k odstavení Hlavní čerpací stanice z provozu. Povolení stavby projednávané v tomto společném řízení je záměrem nazvaným „ÚČOV – Rekonstrukce stávající vodní linky“, č. investiční akce: 12G6500. Změna stavby je navržena podle projektové dokumentace nazvané „ÚČOV – Rekonstrukce stávající vodní linky“, zpracované v 12/2020 sdružením právnických osob: D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ, a.s., IČO: 26760312, Sokolovská 16/45A, 186 00 Praha 8, hlavní inženýr projektu a odpovědný projektant Ing. Jindřich Sláma, Ph.D., a Sweco Hydroprojekt, a.s., IČO: 26475081, Táborská 31, 140 16 Praha 4, vedoucí projektu Ing. Petr Kuba, Ph.D., na projektu se dále autorsky podílel kolektiv projektantů s autorizací v oborech pozemní stavby, dopravní stavby, statika a dynamika staveb a technologická zařízení staveb. Součástí projektové dokumentace je technologický návrh, z nějž vycházejí navržené rozsahy povolení k nakládání s vodami dle výroku I. tohoto rozhodnutí.

Práce na rekonstrukci SVL ve stávajícím areálu se budou provádět za provozu Nové vodní linky (NVL), při úplné odstávce SVL, proto je povolení k nakládání členěno na fáze odpovídající přípravě stavby, jejímu provádění a uvedení stavby do provozu. Nátok odpadních vod na NVL a SVL bude po dokončení stavby distribuován na linky v poměru 50/50. Rekonstruovaná SVL bude mechanicko-biologicko-chemicky čistit odpadní vody do průtoků  $4,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . SVL je dimenzována na roční průměrnou hodnotu zbytkového znečištění přečištěných odpadních vod v ukazateli  $N_{\text{celk}}$  ve výši  $10 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$ . V případě, že bude vyčerpána společná hydraulická kapacita biologických stupňů SVL a NVL  $8,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , budou průtoky od  $8,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  do  $11,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  přepadat jakožto mechanicky předčištěné odpadní vody. Fázi trvalého provozu budou předcházet fáze přípravy a provádění stavby a zkušebního provozu, které jsou dále členěny tak, jak je uvedeno v jednotlivých částech výroku I. tohoto rozhodnutí. K vypouštění odpadních vod bude docházet dvěma výústními objekty (SVL a NVL) s výjimkou části fáze provádění stavby, kdy bude SVL odstavena z provozu a k vypouštění bude docházet pouze z výústního objektu NVL.

V současnosti, tj. před vydáním tohoto rozhodnutí a nabytím jeho účinnosti, je v platnosti povolení k nakládání s vodami pro trvalý provoz ÚČOV, které bylo vydáno odborem ochrany prostředí MHMP rozhodnutím ze dne 21. 2. 2017, č.j.: MHMP 233277/2017, které nabylo právní

moci dne 4. 4. 2017. Následně bylo vydáno opravné rozhodnutí dne 20. 4. 2017 pod č.j.: MHMP 615033/2017, které nabylo právní moci dne 27. 5. 2017. Povolení k nakládání s vodami bylo dále měněno, a to výrokem „B“ rozhodnutí ze dne 6. 3. 2018 pod č.j.: MHMP 273328/2018, které nabylo právní moci dne 18. 4. 2018, a rozhodnutím ze dne 28. 11. 2019, č.j.: MHMP 2379712/2019, které nabylo právní moci dne 19. 12. 2019.

**Rozsah dosud platného povolení k nakládání s vodami s platností ode dne následujícího po dni ukončení zkušebního provozu do 31. 12. 2026:**

**1) Množství vypouštěných odpadních vod (součet průtoků SVL+NVL):**

$Q_{24}$ (SVL + NVL)	= 4,1 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
$Q_{\max}$ měsíc (SVL + NVL)	= 14.000.000 m <sup>3</sup> .měs <sup>-1</sup>
$Q_{\max}$ biol (SVL + NVL)	= 8,2 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
$Q_r$ (SVL + NVL)	= 130.000.000 m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>

**Minimální přiváděné množství odpadních vod:**

$Q_{\min.24}$ h SVL	= 1 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
$Q_{\min.24}$ h NVL	= 1,2 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>

**2) Emisní limity ukazatelů znečištění pro SVL:**

BSK <sub>5</sub> SVL	p = 15 mg.l <sup>-1</sup>	m = 30 mg.l <sup>-1</sup>
CHSK <sub>Cr</sub> SVL	p = 60 mg.l <sup>-1</sup>	m = 95 mg.l <sup>-1</sup>
NL SVL	p = 20 mg.l <sup>-1</sup>	m = 40 mg.l <sup>-1</sup>
P <sub>Celk</sub> SVL	průměr = 0,8 mg.l <sup>-1</sup>	m = 3 mg.l <sup>-1</sup>
N <sub>Celk</sub> SVL	účinnost = 75 %	
N-NH <sub>4</sub> SVL	průměr = 10 mg.l <sup>-1</sup>	m = 30 mg.l <sup>-1</sup> *)

**Emisní limity ukazatelů znečištění pro NVL:**

BSK <sub>5</sub> NVL	p = 15 mg.l <sup>-1</sup>	m = 25 mg.l <sup>-1</sup>
CHSK <sub>Cr</sub> NVL	p = 55 mg.l <sup>-1</sup>	m = 95 mg.l <sup>-1</sup>
NL NVL	p = 20 mg.l <sup>-1</sup>	m = 30 mg.l <sup>-1</sup>
N <sub>Celk</sub> NVL	průměr = 10 mg.l <sup>-1</sup>	m = 20 mg.l <sup>-1</sup> *)
P <sub>Celk</sub> NVL	průměr = 0,8 mg.l <sup>-1</sup>	m = 3 mg.l <sup>-1</sup>

*p.....přípustná hodnota koncentrací zbytkového znečištění pro rozборы 24-ti hodinových směsných vzorků, získaných sléváním 12 dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin o objemu úměrnému aktuální hodnotě průtoku v době odběru dílčího vzorku*

*m.....maximální přípustná hodnota koncentrací pro rozборы obdobně stanovené jako hodnoty p vzorků*

*průměr.....aritmetický průměr za kalendářní rok*

*\*) hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12°C*

**3) Bilanční hodnoty znečištění na odtoku (součet bilančních hodnot zjištěných na každém výustním objektu SVL a NVL zvlášť):**

BSK <sub>5</sub> (SVL+NVL)	900 t.rok <sup>-1</sup>
CHSK <sub>Cr</sub> (SVL+NVL)	5.200 t.rok <sup>-1</sup>
NL (SVL+NVL)	1.300 t.rok <sup>-1</sup>

$N_{\text{Celk (SVL+NVL)}}$	2.500 t.rok <sup>-1</sup>
$P_{\text{Celk (SVL+NVL)}}$	110 t.rok <sup>-1</sup>

Z důvodu, že v současnosti probíhá zkušební provoz části stavby ÚČOV, nevyužívá oprávněný výše uvedeného povolení k nakládání s vodami, protože **nejdéle do 31. 12. 2025 je nyní v platnosti povolení k nakládání s vodami pro zkušební provoz**, podle něž je při provádění zkušební provozu s vodami nakládáno. Povolení k nakládání s vodami týkající se zkušební provozu bylo vydáno rozhodnutím odboru životního prostředí MHMP ze dne 23. 3. 2015, pod č.j.: MHMP-285014/2015/OZP-II/R-37/Fi, s nabytím právní moci dne 8. 10. 2015. Toto rozhodnutí měnilo původní povolení k nakládání s vodami vydané rozhodnutím odboru životního prostředí MHMP pod č.j.: MHMP-1417791/2012/OOP-II/R-258/Fi ze dne 17. 12. 2012 s nabytím právní moci dne 22. 1. 2013. Povolení k nakládání s vodami byla dále měněna, a to rozhodnutími ze dne 6. 3. 2018 pod č.j.: MHMP 273328/2018, které nabylo právní moci dne 18. 4. 2018, rozhodnutím ze dne 28. 11. 2019, č.j.: MHMP 2379712/2019, které nabylo právní moci dne 19. 12. 2019. Poslední změna povolení k nakládání s vodami byla povolena rozhodnutím č.j.: MHMP 1548702/2021 ze dne 4. 10. 2021, které nabylo právní moci dne 27. 10. 2021.

Povolení k nakládání s vodami pro zkušební provoz s platností ode dne konání kontrolní prohlídky před uvedením do zkušební provozu NVL do dne ukončení zkušební provozu stavby „Celková přestavba a rozšíření Ústřední čistírny odpadních vod Praha na Císařském ostrově, stavba č. 6963, etapa 0001 – NOVÁ VODNÍ LINKA“, nejdéle však do 31. 12. 2025 má v současnosti tyto parametry:

1) Množství vypouštěných odpadních vod (součet průtoků SVL+NVL):

$Q_{24 \text{ (NVL + SVL)}}$	= 4,1 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
$Q_{\text{max. biol. (NVL + SVL)}}$	= 8,2 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
$Q_{\text{mechbiol. (SVL)}}$	= 4,1 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
$Q_{\text{max. měsíc (NVL + SVL)}}$	= 14.000.000 m <sup>3</sup> .měsíc <sup>-1</sup>
$Q_r \text{ (SVL + NVL)}$	= 130.000.000 m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>

2) Emisní limity ukazatelů znečištění pro SVL:

CHSK <sub>Cr</sub>	p = 60 mg.l <sup>-1</sup>	m = 95 mg.l <sup>-1</sup>
BSK <sub>5</sub>	p = 15 mg.l <sup>-1</sup>	m = 30 mg.l <sup>-1</sup>
NL	p = 20 mg.l <sup>-1</sup>	m = 40 mg.l <sup>-1</sup>
P <sub>celk</sub>	prům. = 1 mg.l <sup>-1</sup>	m = 3 mg.l <sup>-1</sup>
N <sub>celk</sub>	prům. = 25 mg.l <sup>-1</sup>	m = 35 mg.l <sup>-1*</sup>

3) Emisní limity ukazatelů znečištění pro NVL:

BSK <sub>5 NVL</sub>	p = 15 mg.l <sup>-1</sup>	m = 25 mg.l <sup>-1</sup>
CHSK <sub>Cr NVL</sub>	p = 55 mg.l <sup>-1</sup>	m = 95 mg.l <sup>-1</sup>
NL NVL	p = 20 mg.l <sup>-1</sup>	m = 30 mg.l <sup>-1</sup>
N <sub>Celk NVL</sub>	průměr = 10 mg.l <sup>-1</sup>	m = 20 mg.l <sup>-1*</sup>
P <sub>Celk NVL</sub>	průměr = 0,8 mg.l <sup>-1</sup>	m = 3 mg.l <sup>-1</sup>

4) Bilanční hodnoty znečištění na odtoku (součet bilančních hodnot zjištěných na každém výustním objektu SVL a NVL zvlášť):

BSK <sub>5 (SVL+NVL)</sub>	900 t.rok <sup>-1</sup>
CHSK <sub>Cr (SVL+NVL)</sub>	5.200 t.rok <sup>-1</sup>

NL (SVL+NVL)	1.300 t.rok <sup>-1</sup>
N <sub>Celk</sub> (SVL+NVL)	2.500 t.rok <sup>-1</sup>
P <sub>Celk</sub> (SVL+NVL)	110 t.rok <sup>-1</sup>

*\*) hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12°C*

**Tato výše uvedená povolení k nakládání jsou výrokem II. tohoto rozhodnutí zrušena a v rámci výroku I. nahrazena povolením k nakládání s vodami pro jednotlivé fáze přípravy, provádění a provozu stavby. Podmínky výroků tohoto rozhodnutí týkající se časové platnosti jednotlivých povolení jsou koncipovány tak, aby byla zajištěna návaznost v platnosti povolení k nakládání a současně, aby se platnost povolení k nakládání s vodami pro jednotlivé fáze nepřekrývala.**

K žádosti o vydání povolení k nakládání s vodami podle výroku tohoto rozhodnutí bylo vydáno stanovisko Povodí Vltavy, státní podnik, jakožto správce povodí a dotčeného významného vodního toku, a to dne 4. 3. 2022 pod značkou PVL-16971/2022/410. Správce povodí záměr posoudil dle platného Národního plánu povodí Labe a Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy a dospěl k závěru, že je záměr možný, neboť lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu dotčeného útvaru povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvaru podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu. Na základě posouzení správce povodí je uvedený záměr možný též z hlediska zájmů daných Plánem pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe. Povodí Vltavy, státní podnik dále posoudil návrhy povolení k nakládání s vodami a vyjádřil souhlas s vydáním povolení k nakládání s vodami za předpokladu dodržení emisních limitů a rozsahu povolení k nakládání s vodami tak, jak jsou uvedeny v jednotlivých částech výroku I. tohoto rozhodnutí, za předpokladu splnění uvedených podmínek. Správce vodního toku a povodí podmínil souhlas s povoleními k nakládání s vodami nahrazením nebo zrušením stávajících povolení, jejichž platnost bude nahrazena novými povoleními. Této podmínce je vyhověno tak, že oprávněný současně se žádostí o vydání nových povolení k nakládání s vodami požádal o zrušení dosud platných povolení. OCP MHMP proto výrokem II. tohoto rozhodnutí na žádost oprávněného původní povolení zrušil s účinností, kdy započne platnost povolení k nakládání s vodami dle výroku I. tohoto rozhodnutí. Další podmínkou správce povodí a vodního toku je požadavek na předávání výsledku ze sledování jakosti a množství vypouštěných odpadních vod pro jednotlivé fáze přípravy, provádění a provozu stavby rekonstrukce ÚČOV a provozu ÚČOV jako celku. Požadavek, aby byla do jednotlivých částí výroku týkajících se nově vydaných povolení k nakládání s vodami převzata podmínka rušeného povolení k nakládání s vodami mající vztah ke sledování účinnosti desinfekce vyčištěných odpadních vod z NVL ÚČOV, byla splněna tím, že je zahrnuta ve všech částech výroku I. tohoto rozhodnutí. Podmínky, které uvádí stanovisko Povodí Vltavy, státní podnik, a které se týkají stanovení míst pro sledování množství a jakosti vypouštěných odpadních vod, jsou splněny tím, že podmínky uvedené ve výroku I. tohoto rozhodnutí neopomněly, povinnost měřit průtoky a odebírat vzorky pro analýzy přečištěných odpadních vod na všech existujících trasách odtoku odpadních vod do koncového recipientu. Další jeho požadavek na tato měření pouze v profilu M35 s odůvodněním, že jde o společný odtok z biologického stupně čištění SVL a obtoku a není tedy třeba stanovit dílčí místa měření, jako tomu bylo v původních povoleních k nakládání s vodami, vycházel ze zjednodušeného

technologického schématu obdrženého od žadatele, ze kterého nebylo patrné, že větev odtoku z biologického stupně čištění a obtok jsou měřeny nezávisle dvěma dílčími měrnými objekty se souvisejícími místy pro odběry vzorků odpadních vod. Navržené technické řešení vychází z nemožnosti realizovat společný měrný objekt z důvodu nároků na délku úseku odtoku s ohledem na zklidnění proudění měřených odpadních vod. Požadavku na sledování obsahu celkového organického uhlíku (TOC) je vyhověno tím, že je tento parametr v každé z částí výroku I. obsažen v souhrnu ukazatelů určených ke sledování. Podmínka č. C.3 uvedená na straně č. 17 citovaného stanoviska požadující odzkoušení minimálních nátoků na SVL a NVL, které poté figurují v povolení pro trvalý provoz, i v rámci zkušebního provozu, není zahrnuta ve výroku I. tohoto rozhodnutí. OCP MHMP tuto podmínku nepřevzal z důvodu, že nemá bezprostřední souvislost s limity povolení k nakládání s vodami, ale týká se režimu provádění zkušebního provozu. Podmínka bude zahrnuta v rozhodnutí o uložení zkušebního provozu vydaném samostatně v rámci tohoto společného řízení.

Vodoprávní úřad provedl hodnocení vlivu vypouštění odpadních vod kombinovaným přístupem prostřednictvím aplikace KOMJAK (VSTOOLS.UI v.20110621), přičemž byl hodnocen vliv na vodní útvary k příslušnému kontrolnímu profilu. Toto hodnocení je součástí spisové dokumentace. Místu vypouštění odpadních vod odpovídá příslušný kontrolní profil „Libčice“ – Vltava – MPJCHMI\_1046 s obecnými požadavky na užívání povrchové vody a s atributem „kaprové vody“. Navýšení bilančních hodnot v důsledku provedení rekonstrukce SVL ÚČOV se v kontrolním profilu významně neprojeví. Požadavky na jakost v tomto profilu jsou dodrženy ve všech parametrech látkového odnosu, a to jak ve stávajícím stavu, tak ve stavu návrhovém. Pro cílový stav (povolení k vypouštění odpadních vod pro trvalý provoz ÚČOV) koncentrace „p – přípustné hodnoty / průměr“ dle stanovených emisních limitů limity splňují požadavky dle přílohy 1 k nařízení vlády pro příslušnou kategorii ČOV >100.000 EO ve všech požadovaných parametrech ( $CHSK_{Cr}$ ,  $BSK_5$ ,  $NL$ ,  $N_{celk.}$ ,  $P_{celk.}$ ). Parametry  $CHSK_{Cr}$  a  $N_{celk.}$  jsou stanoveny na úrovni požadavků přílohy č. 7 k nařízení vlády, tj. odpovídající nejlepší dostupným technologiím (BAT). Emisní limit „průměr“ pro parametr  $P_{celk.}$  ( $0,8 \text{ mg.l}^{-1}$ ) je stanoven na úrovni nižší, než je vyžadováno dle přílohy č. 1 k nařízení vlády ( $1,0 \text{ mg.l}^{-1}$ ), ale vyšší než uvádí příloha č. 7 k nařízení vlády ( $0,7 \text{ mg.l}^{-1}$ ) pro danou kategorii ČOV. Limit „průměr“ pro fosfor, resp. navržená hodnota limitu průměr =  $0,8 \text{ mg.l}^{-1}$  vychází z dlouhodobých zkušeností s provozem simultánního srážení fosforu v biologické lince na SVL (vč. havarijní situace na ÚČOV z roku 2018), a z výzkumných studií a modelů. Dle závěru zjišťovacího řízení podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí ze dne 31. 8. 2005, č.j.: MHMP-147831/2005/OOP/VI/EIA/154-2/Žá, má být úprava SVL provedena tak, aby zajistila vyčištění odpadních vod na shodné parametry jako NVL. Návrh je v souladu s tímto závěrem.

OCP MHMP v jednotlivých částech výroku I. tohoto rozhodnutí v souladu s ust. § 3 nařízení vlády uvedl požadované obsahové náležitosti, tj.: druh odpadních vod vypouštěných do povrchových vod, charakteristiku výrobní činnosti a její označení podle Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE), určení místa vypusti odpadních vod, pro kterou je povolení vydáno, s názvem vodního toku, číslem hydrologického pořadí povodí, s názvem a kódem vodního útvaru a uvedením kilometráže vypusti (staničení). Dále vodoprávní stanovil emisní limity v souladu s návrhem oprávněného a se stanoviskem správce vodního toku.



Dále OCP MHMP ve výroku stanovil způsob, četnost, typ a místo odběrů vzorků vypouštěných odpadních vod a místo a způsob měření jejich objemu na výpusti i na přítoku do čistírny odpadních vod. Dále byl stanoven způsob provádění rozborů vypouštěných odpadních vod podle jednotlivých ukazatelů znečištění, způsob vyhodnocení výsledků rozborů jednotlivých ukazatelů znečištění a výsledků měření a stanovení objemu vypouštěných odpadních vod a zjištěného množství vypouštěných znečišťujících látek pro účely evidence a kontroly.

OCP MHMP stanovil ve výroku I. tohoto rozhodnutí v souladu s přílohou č. 4 k nařízení vlády typ vzorků vypouštěných městských odpadních vod pro sledování jejich znečištění pro kategorii čistírny odpadních vod s velikostí zdroje znečištění nad 100.000 EO jako typ „C“. Současně OCP MHMP stanovil minimální četnost odběru vzorků v souladu s citovanou přílohou nařízení vlády na 52x ročně. Odběry vzorků musí být rovnoměrně rozloženy v průběhu roku. Odběry by neměly být prováděny za neobvyklých situací, při přívalových deštích a povodních. V případě fází A.1 a B.1 stanovil OCP MHMP četnost odběru 82x ročně, a to v poměrné části období roku, ve které bude k nakládání docházet. Zvýšená četnost odběrů v těchto fázích je stanovena s ohledem na omezenou účinnost SVL, dále v souladu s požadavkem Povodí Vltavy, státní podnik, a dle ust. § 1 odst. 1 vodního zákona.

OCP MHMP v řízení o povolení k nakládání s vodami dle výroku I. tohoto rozhodnutí posoudil jednotlivé fáze přípravy, provádění a provozu ÚČOV a tomu odpovídající požadované rozsahy povolení k nakládání s vodami; současně přihlédl ke stanovisku správce povodí a vodního toku a k závaznému stanovisku orgánu posuzování vlivů na životní prostředí a na základě tohoto posouzení OCP MHMP dospěl k závěru, že povolení k nakládání s vodami lze za předpokladu splnění podmínek uvedených v jednotlivých částech výroku I. rozhodnutí vydat. Výrokem II. tohoto rozhodnutí OCP MHMP zrušil na žádost oprávněného podle ust. § 12 odst. 2 vodního zákona povolení k nakládání s vodami, která jsou platná v současnosti. Tato dosud platná povolení k nakládání s vodami byla zrušena z důvodu, že budou nahrazena povoleními k nakládání s vodami pro jednotlivé fáze rekonstrukce a provozu SVL a ÚČOV jako celku. Rušená povolení k nakládání s vodami vycházela z odpovídajícího stavu provozování ÚČOV za předpokladu procesu čištění odpadních vod na stávající technologii, která bude provedením rekonstrukce SVL povolené ve společném řízení změněna a tomu budou odpovídat jednotlivá povolení k nakládání s vodami dle výroku I. tohoto rozhodnutí. Z uvedeného důvodu OCP MHMP dosud platná povolení k nakládání s vodami na základě žádosti oprávněného zrušil.

Lze předpokládat, že záměrem nedejde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu dotčeného útvaru povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvaru podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu.

**OCP MHMP pro úplnost uvádí, že s ohledem na potřebnou informovanost dotčených subjektů, zejména Povodí Vltavy, s.p., a České inspekce životního prostředí, OI Praha, o nabytí účinnosti jednotlivých povolení k nakládání s vodami pro konkrétní fáze přípravy, provádění a provozu stavby ÚČOV, vydá vždy bezprostředně poté, co tato skutečnost nastane, sdělení, kterým tyto subjekty bude informovat o aktuálně účinném povolení k nakládání s vodami. V případě, že se bude jednat o počátek povolení s vodami fixovaný na provedení kontrolní prohlídky stavby, budou tyto subjekty k účasti na kontrolní prohlídce přizvány.**



## Poučení

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ust. § 81 a násl. správního řádu odvolání, ve kterém se uvede, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo, ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení k Ministerstvu životního prostředí podáním učiněným u odboru ochrany prostředí MHMP. Odvolání se podává v počtu dvou stejnopisů. Nepodá-li účastník řízení potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je na jeho náklady odbor ochrany prostředí MHMP. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné. V případě vydávání povolení k nakládání s vodami současně s povolením k provedení vodního díla se výroky těchto povolení vzájemně podmiňují; pokud by byla odvoláním napadena obě tato rozhodnutí, provede se nejdříve odvolací řízení o odvolání proti povolení k nakládání s vodami, přičemž odvolací řízení, jehož předmětem je společné povolení k provedení vodního díla, se přerušuje do dne, kdy nabude právní moci rozhodnutí odvolacího správního orgánu vydané v řízení o odvolání proti povolení k nakládání s vodami.

  
**RNDr. Štěpán Kyjovský**

ředitel odboru

odbor ochrany prostředí



## Rozdělovník:

### I. Zveřejnění vyvěšením po dobu 15 dnů na úřední desce:

- a) Magistrát hl. m. Prahy prostřednictvím OCP MHMP
- b) Úřadu Městské části Praha 6, Československé armády 23, Praha 6  
(IČO: 00063703 / IDDS: bmzbv7c)

se žádostí o vyvěšení na úřední desce a zpětného zaslání potvrzení o vyvěšení a sejmutí

### II. zástupci účastníka řízení dle ust. § 27 odst. 1 správního řádu (oprávněný):

- 1) D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ, a.s., Sokolovská 16/45A, 186 00 Praha 8  
(IČO: 26760312 / IDDS: 96qdr2w)  
*k rukám Ing. Petra Krupičky*

### III. účastníkům řízení podle ust. § 115 odst. 4 vodního zákona:

- 2) Město Roztoky, nám. 5. května, Roztoky, (IČO: 00241610 / IDDS: ticbbnc)
- 3) Obec Úholičky, Náves 10, Úholičky, (IČO: 00640727 / IDDS: 68vb4q6)



- 4) Město Libčice nad Vltavou, náměstí Svobody 90, Libčice nad Vltavou  
(IČO: 00241407 / IDDS: 3eqbc5y)
- 5) Obec Zdiby, Průběžná 11, Zdiby, (IČO: 00241032 / IDDS: vt2b6m8)
- 6) Město Klecany, U Školky 74, Klecany, (IČO: 00240290 / IDDS: 4d6bdnh)
- 7) Obec Husinec, U Radnice 64, Husinec, (IČO: 00240231 / IDDS: hfbbpt6)
- 8) Hlavní město Praha zastoupené Institutem plánování a rozvoje hl. m. Prahy,  
Vyšehradská 57, Praha 2  
(IČO: 70883858 / IDDS: c2zmahu)

IV. účastníku řízení podle ust. § 115 odst. 5 vodního zákona:

- 9) Povodí Vltavy, s.p., Holečkova 8, Praha 5 (IČO: 70889953 / IDDS: gg4t8hf)

V. dotčeným orgánům:

- 10) OCP MHMP/VI – (k č.j.: MHMP 480040/2021) Ing. Veronika Klajmonová

VI. pro informaci vyvěšením na úřední desce podle ust. § 115 odst. 3 vodního zákona, se žádostí o zpětné zaslání dokladu o vyvěšení na úřední desce po dobu 15-ti dnů:

- 11) Město Roztoky, nám. 5. května, Roztoky, (IČO: 00241610 / IDDS: ticbbnc)
- 12) Obec Úholičky, Náves 10, Úholičky, (IČO: 00640727 / IDDS: 68vb4q6)
- 13) Město Libčice nad Vltavou, náměstí Svobody 90, Libčice nad Vltavou  
(IČO: 00241407 / IDDS: 3eqbc5y)
- 14) Obec Zdiby, Průběžná 11, Zdiby, (IČO: 00241032 / IDDS: vt2b6m8)
- 15) Město Klecany, U Školky 74, Klecany, (IČO: 00240290 / IDDS: 4d6bdnh)
- 16) Obec Husinec, U Radnice 64, Husinec, (IČO: 00240231 / IDDS: hfbbpt6)

VII. na vědomí:

- 17) Česká inspekce životního prostředí, OI Praha-OOV, Wolkerova 40, Praha 6  
(IČO: 41693205 / 4dkdzty)
- 18) Pražská vodohospodářská společnost, a.s., Evropská 866/67, Praha 6  
(IČO: 25656112 / IDDS: a75fsn2)
- 19) Pražské vodovody a kanalizace a.s., Ke Kablu 971, Praha 10  
(IČO: 25656635 / IDDS: ec9fspf)
- 20) Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany vod, Vršovická 1442/65, Praha 10  
(IČO: 00164801 / IDDS: 9gsaax4)
- 21) MHMP OCP/II – spis
- 22) MHMP OCP/II – Po
- 23) MHMP OCP/II – Ka