

OZNÁMENÍ

záměru

Intenzifikace ČOV Mnichovice

dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění



březen 2012

OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	3
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	3
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	17
D. VLIVY ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	24
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	28
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	28
G. SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	28
H. SEZNAM PŘÍLOH	29
LITERATURA A DALŠÍ ZDROJE	29
POUŽITÉ ZKRATKY	30

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Obchodní firma

Město Mnichovice

A.2. IČ

00240478

A.3. Sídlo

Masarykovo náměstí 83

Mnichovice

okr. Praha východ

251 64

A.4. Oprávněný zástupce oznamovatele

Jméno: Ing. Petr Schneider - starosta

Tel.: +420 323 666 377

E-mail: starosta@mnichovice.info

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Název: Intenzifikace ČOV Mnichovice

Zařazení:

§4, odst. 1, písm. e):

e) stavby, činnosti a technologie, které podle stanoviska orgánu ochrany přírody vydaného podle zvláštního právního předpisu (zákona č. 114/1992 Sb., dále jen ZOPK) mohou samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Orgán ochrany přírody - Krajský úřad Středočeského kraje (Odbor životního prostředí a zemědělství) ve svém stanovisku (č.j.: 149513/2010/KUSK) ze dne 27.10. 2010 nevyloučil významný vliv předkládaného záměru samostatně i ve spojení s jinými projekty na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit (EVL) nebo ptačích oblastí (PO) - viz příloha 2.

B.I.2. Rozsah (kapacita) záměru

Kapacita ČOV

6 000 EO

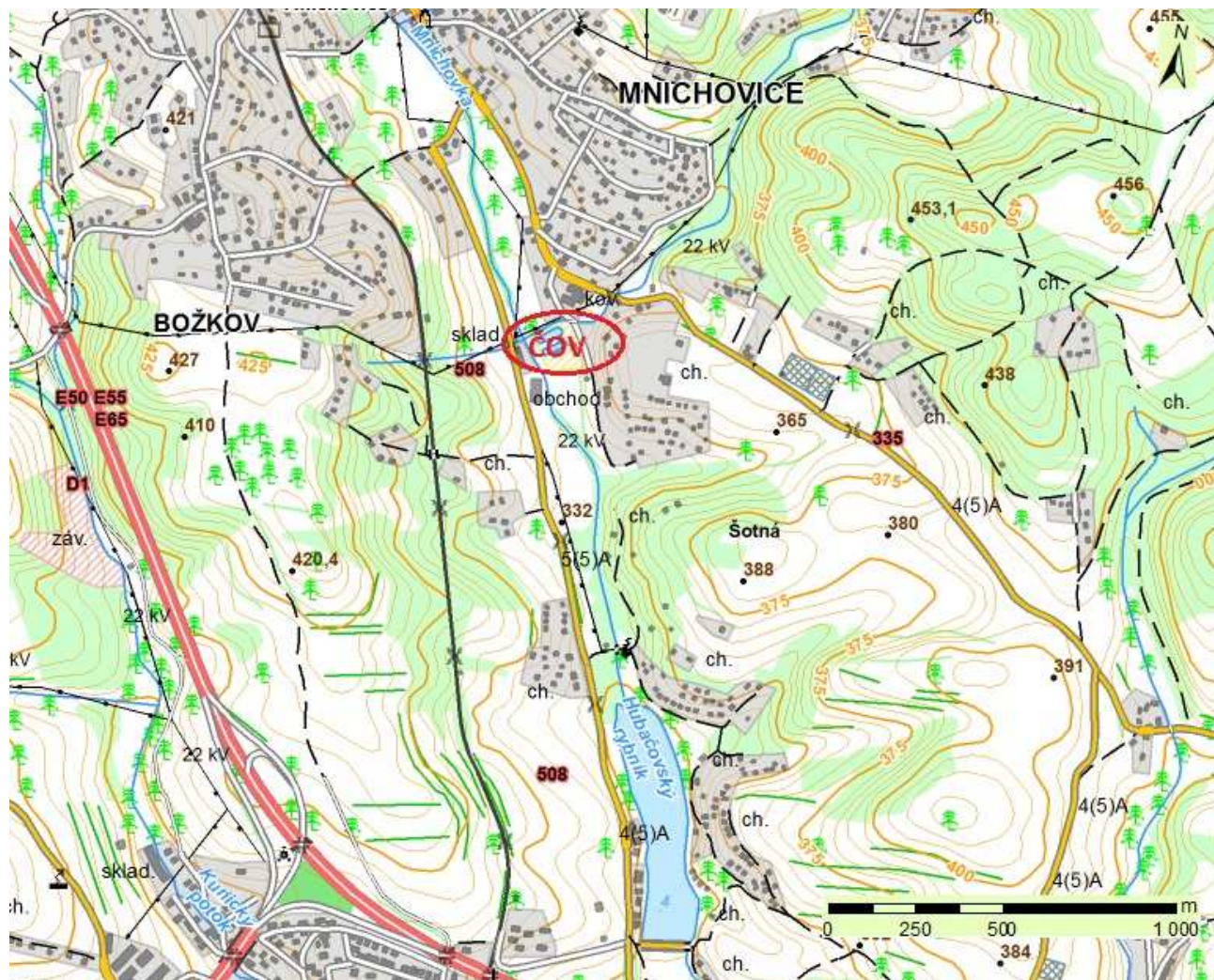
Povolené množství vypouštěných odpadních vod

– průměrně povolené	11,7 l/s
– maximální povolené	66 l/s
– roční povolené	370 tis. m ³ /rok

B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj	Obec s rozšířenou působností	Obec s pověřeným obecním úřadem	Obec	Katastrální území
Středočeský	Říčany	Říčany	Mnichovice	Mnichovice u Říčan

Obr. 1 Umístění záměru v širších souvislostech (mapový podklad: www.geoportal.cenia.cz)



B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Charakter záměru

Záměr řeší intenzifikaci stávající čistírny odpadních vod. Nová ČOV je navržena jako mechanicko-biologická se strojním odvodněním kalů na kapacitu 6 000 EO. Čistírenská linka bude po intenzifikaci schopna zajistit odstraňování nutrientů - bude řešena jako nitrifikace s předřazenou denitrifikací, s regenerací kalu, s pneumatickou aerací a aerobní stabilizací kalu.

Nová ČOV bude vystavěna ve stávajícím areálu ČOV, kde se kromě stávajících objektů čistírny nacházejí také objekty provozovatele čistírny (Veřejné služby Mnichovice). Odpadní vody budou vypouštěny do vodního toku Mnichovka.

Na stavbu Intenzifikace ČOV je již vydané pravomocné stavební povolení a i povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových (příloha 1). Intenzifikace ČOV Mnichovice je v souladu se schváleným Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací Středočeského kraje.

Možnost kumulace s jinými záměry

Intenzifikace čistírny je částí akce "Intenzifikace ČOV Mnichovice a výstavba kanalizační sítě územní části Myšlín". Místní část obce Myšlín bude napojena na ČOV Mnichovice, v budoucnu budou připojeny i obce Klokočná a Všešary. V průběhu realizace nebudou v areálu čistírny realizovány jiné stavby. Jediný záměr, který bude probíhat přibližně v době intenzifikace ČOV Mnichovice je dokončení kanalizace v obci Senohraby (napojení místní části Hrušov). V Senohrabech byla stávající ČOV intenzifikována v období 2006-2007. Odpadní vody z místní části Hrušov byly (a do doby ukončení projektu na odkanalizování jsou) vyváženy na ČOV Senohraby - nedojde tedy k navýšení odpadních vod, ale pouze se změní "doprava" odpadních vod (svoz fekálními vozy nahradí kanalizace).

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, přehled variant

Zdůvodnění potřeby záměru

Záměr řeší intenzifikaci stávající čistírny odpadních vod v Mnichovicích, která kapacitně (látkově i hydraulicky) neodpovídá dnešním potřebám, ani potřebám na plánovaný rozvoj města. Je navíc technologicky zastaralá. Technologickou linku stávající ČOV, tvoří dvojice oxidačních příkopů s vertikálními dosazovákami, dimenzovaná pro 2700 EO a kapacitu 473 m³/den. Již v současné době ale v městě žije přibližně 3050 obyvatel a na ČOV přitéká ekvivalent 3720 EO (dle BSK₅). Kapacita ČOV je tedy již v současnosti přetížena o více než 1000 EO. Rychlý rozvoj města v souladu s územně plánovacími podklady předpokládá ve výhledu dosažení produkce odpadních vod ekvivalentu 6000 EO, objemu 1014 m³/den pro Q₂₄ (na kanalizační systém města se očekává připojení dalších obcí - Všešary, Klokočná, Myšlín).

Přehled variant

Předkládaný záměr je invariantní.

B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru

Záměr se dělí na tyto stavební objekty a provozní soubory:

Tab. 1 Členění na stavební objekty a provozní soubory

STAVEBNÍ OBJEKTY			
SO 01	Demolice stávajících objektů	SO 10	Spojovací rozvody
SO 02	Jímka svozů	SO 11	Komunikace a zpevněné plochy
SO 03	Česlovna a strojovna kalového hospod.	SO 12	Terénní a sadové úpravy
SO 04	Nádrž biologie a aerobní stabilizace kalu	SO 13	Oplocení
SO 05	Dosazovací nádrže	SO 14	Přípojka elektrické energie
SO 06	Měrný objekt	SO 15	Venkovní osvětlení
SO 07	Dmychárna	SO 17	Slaboproud
SO 08	Dávkování chemikálií	SO 18	Vnější sdělovací rozvody
SO 09	Provozní budova	SO 19	Vnější kabelové rozvody
PROVOZNÍ SOUBORY			
PS 01	Mechanické předčištění	PS 04	Demontáže
PS 02	Biologické čištění	PS 05	Elektro-technologická část
PS 03	Kalové hospodářství	PS 06	Systém řízení technolog. procesů

Stručný popis jednotlivých stavebních objektů

SO 01 - V rámci demolice budou odstraněny tyto objekty: kalové silo, lapák písku, lapák plovoucích nečistot.

SO 02 - Jímka svozů splašků je podzemní železobetonová nádrž o objemu 80 m³, půdorysné rozměry nádrže jsou 4,6 x 6,2 m, výška 4,3 m. Jímka bude zakrytá ocelovými pozinkovanými poklopy.

SO 03 - Česlovna a strojovna kalového hospodářství je řešena jako dvoupodlažní budova s jedním podzemním a jedním nadzemním podlažím. Suterénní část je navržena jako monolitická železobetonová vana. Konstrukce střechy bude sedlová z dřevěných vazníků, střešní krytinou bude profilovaný plech. Venkovní okna jsou navržena plastová, venkovní vrata budou ocelová, dvojstěnná, zateplená.

SO 04 - Nádrž biologie a aerobní stabilizace kalu je železobetonová nádrž (34,5 x 13,4 m) z větší části osazená pod úroveň terénu. Nádrž bude otevřená, s pochozí železobetonovou lávkou šířky 1,6 m. Samotná nádrž je dispozičně rozdělena na čtyři sekce, které tvoří aerobní stabilizace kalu, nitrifikace, denitrifikace a regenerace.

SO 05 - Objekt dosazovacích nádrží je tvořen dvěma částmi - stávající a nově vybudované. V rámci intenzifikace budou stávající dvě dosazovací nádrže využity a budou k nim přistaveny dvě typové a velikostně shodné nádrže (nádrž má rozměry 6 x 6 m, hloubka cca 7 m). Mezi dvěma stávajícími nádržemi se nachází armaturní prostor. V prostoru armaturní šachty mezi novými dosazovacími nádržemi bude umístěna jímka plovoucích nečistot.

SO 06 - Měrný objekt představuje železobetonový otevřený žlab zakončený odtokovou jímkou (spadištěm) zapuštěnou v zemi, žlab je navržen z vodostavebního mrazuvzdorného železobetonu. Nad spadištěm bude provedena lávka zakrytá pororoštovými rámy.

SO 07 - Dmychárna je nový jednopodlažní nadzemní objekt z cihlového zdiva o půdorysných rozměrech 9 x 7,9 m, výška 5,9 m. Konstrukce střechy bude sedlová z dřevěných vazníků, střešní krytina bude profilovaný plech. Venkovní vrata budou ocelová, dvojstěnná, zateplená.

SO 08 - Stavebně se bude jednat o betonovou vanu pro případný únik chemikálií. Dno vany bude vyspádováno a opatřeno čedičovou dlažbou. Objekt bude zastřešen plechovou stříškou na ocelových sloupcích.

SO 09 - Objekt provozní budovy, jež je navržen jako jednopodlažní, nadzemní, se skládá ze dvou částí - stávající a nově budované. Základní rozvržení této stavby je půdorys T. Střecha bude řešena jako sedlová z dřevěných vazníků, střešní krytina bude profilovaný plech. Budova bude provedena z cihlového zdiva. V objektu provozní budovy se budou nacházet kancelářské prostory, sociální zázemí, WC, sprchové kouty, úklidové místnosti apod.

SO 10 - V rámci intenzifikace ČOV bude položeno cca 680 m spojovacích potrubí určených k technologickým rozvodům a rozvodů pitné a provozní vody.

SO 11 - Komunikace a zpevněné plochy zahrnuje: výstavbu nové komunikace včetně chodníků, obnovu stávající komunikace a výstavbu a obnovu zpevněných ploch, napojení nově navržené komunikace na stávající komunikaci v západní části areálu ČOV. Komunikace a zpevněné plochy budou realizovány na celkové ploše 1 928 m². Délka navrhované vnitroareálové komunikace je 167 m. Celková plocha chodníků je 102 m².

SO 12 - Terénní a sadové úpravy zahrnují sejmutí svrchní humózní vrstvy, odstranění dnešních vozovek a zpevněných ploch, odstranění vzrostlé zeleně a zemní práce. Humózní vrstva bude sejmuta v tl. 10 cm a bude ukládána na mezideponii vně areálu ČOV. Zemina bude znovu využita při konečných terénních pracích v areálu ČOV. Odstranění stávajících vozovek a zpevněných ploch proběhne na ploše cca 890 m², materiál bude odvezen na skládku v Říčanech. V místě budoucího zákaznického parkoviště bude odstraněn stávající stromový porost (smrčky). Zatravnění proběhne na ploše cca 1 750 m².

SO 13 - Oplocení zahrnuje demontáž stávajícího plotu v délce 265 m a vybudování nového oplocení. ČOV bude oplocena z povlakového pletiva výšky 2 m, součástí jsou nově navrhovaná vrata šířky 4 m.

SO 14 - Kabelová přípojka nízkého napětí bude provedena ze stávající trafostanice, budou doplněny hlavní jističe a dojde k osazení měření el. energie. Součástí tohoto stavebního objektu jsou i potřebné zemní práce a výkopy.

SO 15 - V areálu čistírny se navrhuje nové venkovní osvětlení podle obslužných komunikací a zpevněných ploch. Osvětlení je navrženo sodíkovými svítidly (SHC125W), umístěnými buď na ocelových pozinkovaných stožárech (5 ks), nebo nástěnnými svítidly s ramínkem, která budou umístěna na budovách (7 ks).

SO 17 - Stavební objekt řeší rozvedení slaboproudu pro ČOV - jedná se o telefony, elektronický zabezpečovací systém a kamerový systém.

SO 18 - Stavební objekt řeší vnější kabelové napojení provozní budovy s jednotlivými vnějšími objekty.

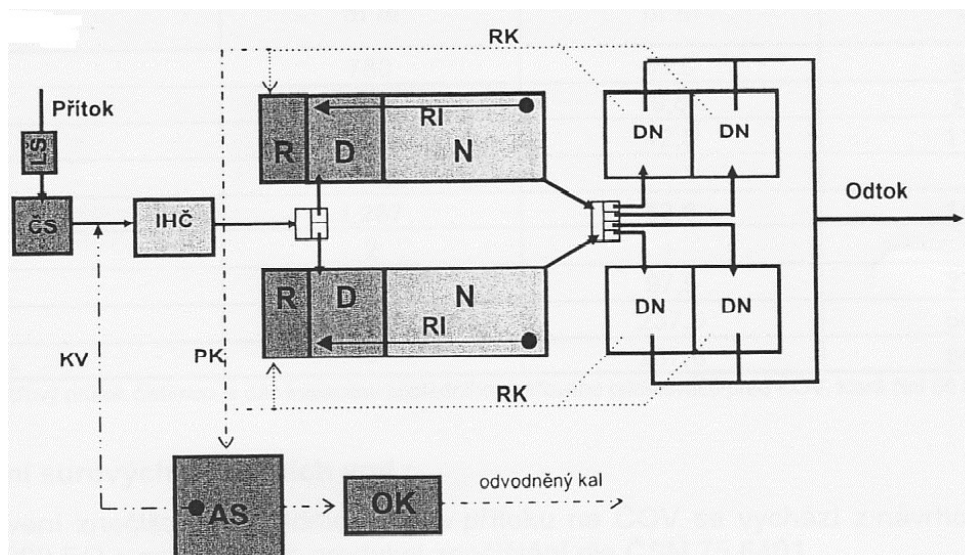
SO 19 - Stavební objekt řeší kabelové rozvody po areálu čistírny.

Technologická část

Pro čištění odpadních vod je navržena mechanicko-biologická čistírna se strojním odvodněním kalů.

- Mechanický stupeň čistírny - hrubé předčištění (součástí bude 1 linka integrovaného hrubého předčištění).
- Biologický stupeň čistírny - je navržen ve dvoulinkovém uspořádání aktivačních nádrží v sestavě R - D - N s následnou separací aktivovaného kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích a s recirkulací vratného kalu. Součástí biologické linky bude i dávkování železitého koagulantu.
- Kalové hospodářství - tvoří nádrže oddělené aerobní stabilizace kalu a následné strojní odvodnění kalu.

Obr. 2 Blokové schéma navrhované ČOV (dle DSP)



Vysvětlivky k obr. 2:

LŠ - lapák šterku
 ČS - čerpací stanice
 IHČ - integrované hrubé předčištění
 R - regenerace
 D - denitrifikace
 N - nitrifikace
 AS - aerobní stabilizace kalu

OK - odvodnění kalu
 DN - dosazovací nádrž
 KV - kalová voda
 PK - přebytečný kal
 RK - recirkulace kalu
 RI - interní recirkulace

Odpadní vody budou přitékat gravitačně přes lapák šterku do čerpací stanice a odkud budou přečerpávány na intergrované hrubé předčištění. Další průtok vody čistírnou bude gravitační. Po hrubém předčištění budou vody odtékat přes rozdělovací objekt do obou denitrifikačních nádrží biologického stupně čistírny. Do čela denitrifikační nádrže bude rovněž zaveden vratný kal z regenerace, kam bude čerpán z dosazovacích nádrží. Aktivační směs bude z denitrifikace odtékat do nitrifikační nádrže a odtud do čtvercových vertikálních dosazovacích nádrží. Recirkulace vratného kalu na začátek biologického stupně se navrhuje čerpadly umístěnými v kónusu dosazovacích nádrží do měrného objektu a odtud do recipientu (řeka Mnichovka).

Přebytečný kal bude pravidelně odpouštěn z odbočky na výtlačném potrubí vratného kalu do nádrže aerobní stabilizace kalu, vystrojené aeračním systémem. Kal zde bude zároveň zahušťován odtahem kalové vody po předchozím vypnutí aerace. Aerobně stabilizovaný kal bude odvodňován na lince odvodnění a ukládán do kontejnerů.

B.I.7. Předpokládaný termín zahájení a dokončení realizace záměru

Stavba bude budována ve čtyřech navržených stavebních fázích, ve kterých budou postupně vyřazovány z provozu původní stavební objekty ČOV a nahrazeny objekty novými tak, aby byl dosažen účinek čištění během celé výstavby.

Předpokládaný termín zahájení realizace projektu	1.9.2012
Předpokládaný termín ukončení realizace projektu	31.12.2013

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

- Středočeský kraj
- ORP Říčany
- obec Mnichovice

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí

Pro záměr bylo již vydáno:

- Územní rozhodnutí (č.j.: SÚ/947/08/He) ze dne 27.7. 2008 (stavební úřad MÚ Mnichovice)
- Stavební povolení (č.j.: SÚ/2840/08/Šv) ze dne 12.1. 2009 (stavební úřad MÚ Mnichovice)
- Rozhodnutí (č.j.: 29994/2011-MUR/ovú-00365) ze dne 27.9. 2011 o změně doby platnosti stavebního povolení a změně termínu dokončení stavby (MěÚ Říčany - odbor životního prostředí)
- Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových (č.j.: 22410/2008/ovú-00365) ze dne 26.6. 2009 (MěÚ Říčany - odbor životního prostředí)

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. Půda

Realizací záměru nedojde k dočasnému ani trvalému záboru zemědělského půdního fondu (ZPF). Nedojde k dočasnému ani trvalému záboru pozemků určených pro funkci lesa (PUPFL), nebude dotčeno ani ochranné pásmo lesa. V tab. 2 jsou uvedeny dotčené pozemky, všechny spadají do k.ú. Mnichovice u Říčan.

Tab. 2 Dotčené pozemky

STAVEBNÍ PARCELA			
Číslo	Výměra [m ²]	Druh pozemku	Způsob využití
1611/1	79	zastavěná plocha a nádvoří	
1611/2	44	zastavěná plocha a nádvoří	

1612	117	zastavěná plocha a nádvoří	
1613	53	zastavěná plocha a nádvoří	
1673	6	zastavěná plocha a nádvoří	
1756	125	zastavěná plocha a nádvoří	
1758	225	zastavěná plocha a nádvoří	
POZEMKOVÁ PARCELA			
Číslo	Výměra [m ²]	Druh pozemku	Způsob využití
1565/2	521	ostatní plocha	manipulační plocha
1566/3	4313	ostatní plocha	manipulační plocha
1595/3	1727	ostatní plocha	manipulační plocha

B.II.2. Voda

Pitná voda

Zásobování ČOV pitnou vodou bude realizováno napojením na stávající vnitroareálový rozvod vody, který je napojen na vodovodní síť obce Mnichovice. Stávající způsob zásobování pitnou vodou zůstane zachován, s jeho posílením není uvažováno (přípojka pitné vody je schopna dodávat až 3,6 l/s).

Bilance potřeby pitné vody (podle DSP)

Průměrná denní potřeba ($Q_{p\text{prům.}}$)

- $Q_{p\text{prům.}}$ "čistý" provoz 0,65 m³/směnu
- $Q_{p\text{prům.}}$ "špinavý" provoz 2,47 m³/směnu
- $Q_{p\text{prům.}}$ celkově 3,12 m³/směnu

Provozní voda

Pro zajištění provozu některých technologických zařízení a pro údržbu objektů je po areálu čistírny navržen rozvod provozní vody. Zdrojem provozní vody bude vyčištěná odpadní voda, odebíraná z odtoku čistírny.

Bilance potřeby provozní vody (podle DSP)

Zařízení integrovaného hrubého předčištění - při provozu lisu na shrabky	1 l/s
Odvodňovací zařízení - šnekový lis - 360 l/den po dobu 15 min	0,4 l/s
Dořed'ování flokulantu	0,3 l/s
Občasné oplachy zařízení, podlah atd.	1 l/s

Pro uvedené množství provozní vody je navržena automatizovaná tlaková stanice o výkonu 5 l/s.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Surovinové zdroje

Stavba si vyžádá běžné stavební materiály jako cihla, dřevo, beton, šterkopískové podsypy, dále zámečnické a klempířské výrobky, ocelové konstrukce apod. Přesné údaje o potřebném množství surovinových zdrojů a jednotlivých technologických částí je možno dohledat ve vyhotovené rozpočtové části dokumentace pro stavební povolení - výkaz výměr.

Vzhledem k předpokládané špatné zhutnitelnosti zeminy výkopů - kašovité písčité jíly, bude potřeba řešit dovoz vyhovující zeminy v množství cca 3 000 m³.

Během provozu ČOV bude potřeba pro chemické srážení fosforu 33,9 t/rok síranu železitého, pro odvodnění kalu bude potřeba 338 kg/rok flokulantu.

Energetické zdroje

Napájení elektrickou energií bude zajištěno ze stávající trafostanice. Maximální současný příkon el. spotřebičů je cca 194 kW, běžný příkon v zimě je 158 kW, běžný příkon v létě (bez el. topení) je cca 115 kW.

Výpočtová spotřeba el. energie je cca 926 MWh/rok.

B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Stavba si nevyžádá budování nové dopravní infrastruktury pro příjezd do areálu - bude využita stávající příjezdová komunikace od Ondřejovské ulice, která je napojena na veřejný komunikační systém města Mnichovice. Je navržena vnitroareálová asfaltová komunikace o délce 167 m.

Řešení technologické dopravy je standardní - veškerá média (odpadní vody, kaly, kalové vody, vzduch, pitná a provozní voda) jsou dopravovány mezi jednotlivými objekty čistírny pomocí trubních spojovacích rozvodů. Produkty z čištění odpadních vod jsou systémem dopravníků dopravovány do kontejnerů, kde budou krátkodobě uskladněny a následně odváženy nákladními automobily k finálnímu zpracování.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. Ovzduší

Během výstavby

Ve smyslu §4 zákona č. 86/2002 Sb. (zákon o ochraně ovzduší) je stavbu nutno chápat jako potenciální **stacionární** plošný zdroj znečištění. Hlavním znečišťujícím polutantem bude poléťavý prach, jehož množství nelze během výstavby odhadnout - závisí především na technologii výstavby a disciplinovanosti pracovníků provádějící organizace. Pravidla pro jednotlivé činnosti (manipulace se stavebními hmotami, případné deponie zemin, kropení ploch apod.) budou dle DSP zakotvena v technologickém a pracovním postupu prací dodavatelské organizace. Vliv z možné zvýšené prašnosti bude omezen pouze na dobu výstavby, jeho nepříznivé působení lze minimalizovat vhodnými opatřeními.

Mezi **mobilní** zdroje znečištění ovzduší bude patřit především doprava. Mezi hlavní sledované složky výfukových plynů patří zejména oxidy dusíku, aromatické uhlovodíky a oxid uhelnatý. Během výstavby budou motory mechanizačních a dopravních prostředků představovat na staveništi bodový zdroj znečištění. Za liniový zdroj znečištění lze označit přepravu odtěžené zeminy a demoličního materiálu ze stavby a stavebního materiálu na stavbu. Mobilní zdroje znečištění budou stejně jako stacionární časově omezené po dobu výstavby a nebudou představovat významný přírůstek k imisní zátěži prostředí.

Během provozu

Podle bodu 6.9. přílohy č. 1 (část III.) k NV č. 615/2006 Sb. jsou čistírny odpadních vod s projektovanou kapacitou pro 2000 a více EO kategorizovány jako střední zdroj znečišťování ovzduší, u něhož platí obecné emisní limity pro pachové látky. Na záměr se díky zařazení do středního zdroje znečišťování ovzduší vztahuje udělení povolení příslušným orgánem ochrany ovzduší podle §17 odst. 1 zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění.

Celá skladba čistírenské linky je dle DSP řešena tak, aby byla prakticky vyloučena možnost vzniku zápachu. V případě problémů se zápachem v okolí ČOV budou použity dezodorizační filtry. Podle přílohy k vyhlášce č. 362/2006 Sb. (o způsobu stanovení koncentrace pachových látek, přípustné míry obtěžování zápachem a způsobu jejího zjišťování) patří ČOV s projektovanou kapacitou 2000 a více EO mezi zdroje, u kterých se provádí stanovení koncentrace pachových látek (podle §2 vyhl.).

Areál ČOV je a bude i po intenzifikaci vytápěn elektrickým proudem - nebude docházet k emisi znečišťujících látek do ovzduší. Během provozu ČOV bude docházet k pravidelné automobilové, popř. nákladní dopravě zaměstnanců a materiálu (chemikálie, svoz odpadních vod fekálními vozy apod.) - tento provoz nebude z hlediska imisního zatížení prostředí významný.

B.III.2. Odpadní vody

Během výstavby

Rekonstrukce ČOV si vyžádá dlouhodobé odstavení jednoho oxidačního příkopu, na jehož místě bude vybudován nový biologický stupeň. V této fázi rekonstrukce bude tedy v provozu pouze jeden oxidační příkop s jmenovitou kapacitou 1250 EO a obě stávající dosazovací nádrže. Na ČOV bude v té době připojeno cca 2500 EO, tj. dvojnásobek kapacity oxidačního příkopu, a proto bude zastaven příjem svozových vozů s odpadními vodami ze septiků.

Za tohoto stavu bude oxidační příkop provozován při stáří kalu okolo 7 dní a bude zde probíhat pouze odstranění organického znečištění se sníženou účinností oproti současnému stavu.

Během rekonstrukce může docházet ke krátkodobému (max. několik desítek hodin v jednotlivých fázích) odstavení celé ČOV v důsledku přepojování některých potrubních tras. V té době nebudou vody čištěny a jakost vypouštěných vod bude odpovídat složení vod na přítoku do ČOV. Po zprovoznění nového biologického stupně lze očekávat jakost vyčištěné vody již na úrovni návrhových limitů.

V tab. 3 je uvedena předpokládaná jakost vyčištěné vody po dobu rekonstrukce a v tab. 4 povolené množství a jakost vypouštěných odpadních vod podle platného vodoprávního povolení.

Tab. 3 Průměrná jakost vyčištěné vody po dobu rekonstrukce ČOV (dle DSP)

Ukazatel	Koncentrace
BSK ₅	20 mg/l
CHSK _{Cr}	100 mg/l
NL	20 mg/l
N-NH ₄	45 mg/l
Pcelk	8 mg/l

Tab. 4 Povolené množství a jakost vypouštěných odpadních vod během rekonstrukce ČOV podle platného vodoprávního povolení (příloha 1)

Údaje o povoleném množství vypouštěných vod		Množství vypouštěného znečištění	
Průměrně povolené	5,5 l/s	CHSK _{Cr}	17,04 t/rok
Maximální povolené	66 l/s	BSK ₅	3,41 t/rok
Max. měsíční povolené	30 tis. m ³ /měs.	NL	3,41 t/rok
Roční povolené	170,4 tis. m ³ /rok	N-NH ₄	7,67 t/rok
Počet měsíců, ve kterých se vypouští	12	Pcelk.	1,36 t/rok
Počet dnů v roce, ve kterých se vypouští	365		
Velikost zdroje znečištění v EO	3500		
Hodnoty koncentrace znečištění ve vypouštěných odpadních vodách mg/l			
	hodnota "p"	hodnota "m"	
CHSK _{Cr}	120	170	
BSK ₅	35 (= stávající povolená)	50	
NL	30	70	
N-NH ₄	45 - průměr		
Pcelk.	8 - průměr		

Veškeré odpadní vody ze sociálního zařízení a odpadní vody z technologických provozů ČOV jsou svedeny do vnitroareálové splaškové kanalizace, která je zaústěna do přítoku na ČOV, příp. jsou přečerpávány přímo do nádrží mechanického či biologického stupně čistírny.

Během provozu

Tab. 5 Základní ukazatele

Ukazatel / Kapacita	Množství odpadních vod Q_{24} (m ³ /den)	Znečištění (EO)
Stávající kapacita	473	2 700
Kapacita po realizaci	1 014	6 000

Návrhové hodnoty rekonstrukce ČOV (tab. 6) vycházejí z dosavadního vývoje množství i koncentrace odpadních vod a předpokladu jejich růstu do výhledu dle potřeb rozvoje města. Projekt při návrhu hydraulických hodnot vychází ze specifické produkce 130 l/EO/den a podílu balastních vod na úrovni 30% průtoku vod splaškových.

Tab. 6 Výhledové množství odpadních vod – návrhové hodnoty (dle DSP)

MNOŽSTVÍ OV	UKAZATEL	JEDNOTKA	HODNOTA
PRŮMĚRNÝ DENNÍ PŘÍTOK	Q_{24}	m ³ /den	1 014
		m ³ /hod	42,3
		l/sec	11,7
VÝPOČTOVÝ – DENNÍ PŘÍTOK	Q_d	m ³ /den	1 287
		m ³ /hod	53,6
		l/sec	14,9
MAXIMÁLNÍ HODINOVÝ PŘÍTOK	Q_h	m ³ /hod	97,5
		l/sec	27,1
MAX. DEŠŤOVÝ PŘÍTOK	$Q_{dešť}$	l/sec	66,0
BALASTNÍ VODY	Q_{balst}	m ³ /den	234

V tab. 7 je uvedena předpokládaná jakost vyčištěné vody během provozu intenzifikované ČOV a v tab. 8 povolené množství a jakost vypouštěných odpadních vod podle platného vodoprávního povolení.

Tab. 7. Kvalita odtoku odpadních vod dle projektu (dle DSP)

UKAZATEL	PRŮM. ROČNÍ HODNOTA	HODNOTA „p“ mg/l	HODNOTA „m“ mg/l
BSK ₅	10	18	25
CHSK _{Cr}	50	70	120
NL	12	20	30
N- NH ₄	8		15
N _{CELK}	20		30
P _{CELK}	2		4

Tab. 8 Povolené množství a jakost vypouštěných odpadních vod během provozu intenzifikované ČOV podle platného vodoprávního povolení (příloha 1)

Údaje o povoleném množství vypouštěných vod		Množství vypouštěného znečištění	
Průměrně povolené	11,7 l/s	CHSK _{Cr}	18,51 t/rok
Maximální povolené	66 l/s	BSK ₅	3,7 t/rok
Max. měsíční povolené	31,434 tis. m ³ /měs.	NL	4,44 t/rok
Roční povolené	370 tis. m ³ /rok	N-NH ₄	2,96 t/rok

Počet měsíců, ve kterých se vypouští	12	Ncelk.	7,4 t/rok
Počet dnů v roce, ve kterých se vypouští	365	Pcelk.	0,74 t/rok
Velikost zdroje znečištění v EO	6000		
Hodnoty koncentrace znečištění ve vypouštěných odpadních vodách mg/l			
	hodnota "p"	hodnota "m"	
CHSK _{Cr}	70	120	
BSK ₅	18	25	
NL	20	30	
N-NH ₄	8 - průměr	15	
Ncelk.	20 - průměr	30	
Pcelk.	2 - průměr	4	

Vysvětlivky k tab.:

- **hodnota "p"** nejsou roční průměry, ale přípustné koncentrace ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod. Přípustný počet nevyhovujících vzorků v hodnotě "p" je v tomto případě max. 2 x za posledních 12 měsíců.

- **hodnota "m"** jsou maximální nepřekročitelné koncentrace ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod.

- **hodnota "průměr"** jsou aritmetické průměry koncentrací za posledních 12 kalendářních měsíců.

Navrhovaný způsob čištění odpadních vod je na vysoké technologické úrovni a je obvyklý i u čistíren s řádově vyšší kapacitou. Výsledné hodnoty vyčištěné odpadní vody jsou vysoko nad rámec limitů dle NV 61/2003 Sb. Nařízení vlády nestanoví pro velikostní kategorii čistíren 2001–10000 EO emisní standardy pro celkový dusík, ani fosfor. Ve smyslu metodického pokynu k NV 61/2003 Sb. a navazujících předpisů, jsou splněny požadavky na nejlepší dostupnou technologii.

Srážkové vody

Srážkové vody budou přes uliční vpusti svedeny do vnitroareálové dešťové kanalizace, která bude svedena do nové spojné šachty na stávajícím odtoku vyčištěných vod do recipientu Mnichovka. Srážkové vody v severní části areálu budou svedeny do vnitroareálové kanalizace ústící na lapák šterku objektu SO 03. Dešťové vody ze střech budov budou zasakovány.

B.III.3. Odpady

Během výstavby

Při výstavbě budou vznikat odpady související především se stavebními a demoličními pracemi. Předpokládaný charakter a kubatura odpadů vznikajících v průběhu výstavby (ve smyslu vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb.) uvádí tab. 9.

Tab. 9 Seznam odpadů vznikajících v průběhu výstavby a způsoby nakládání s nimi (dle DSP)

Číslo odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Způsob nakládání s odpadem
02 01 07	Odpady z lesnictví	O	Odvoz a uložení na skládku S-OO, nebo tříděný odpad, nebo využití jako topení
13 02 06	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje	N	Regenerace, spalování (v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb.), skladování
13 02 07	Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje	N	
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	

13 03 01	Odpadní izolační nebo teplonosné oleje s obsahem PCB	N	
13 03 06	Minerální chlorované izolační a teplonosné oleje neuvedené pod číslem 13 03 01	N	
13 03 07	Minerální nechlorované izolační a teplonosné oleje	N	
13 03 08	Syntetické izolační a teplonosné oleje	N	
13 03 09	Snadno biologicky rozložitelné izolační a teplonosné oleje	N	
13 03 10	Jiné izolační a teplonosné oleje	N	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	Recyklace, využití
15 01 02	Plastové obaly	O	
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika	O inertní	Odvoz a uložení na zabezpečené skládce S-OO
17 01 01	Beton	O	Recyklace, využití
17 01 02	Cihly	O	
17 02 01	Dřevo	O	
17 02 03	Plasty	O	
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	Recyklace, event. Odstranění skládkováním
17 04 05	Železo a ocel	O	Recyklace
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	Recyklace
17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlšina	O inertní	Odvoz a uložení na zabezpečené skládce S-OO
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	Odstranění skládkováním
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	Odstranění skládkováním
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady	O	Odvoz a uložení na skládku S-OO
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	Kompostování
20 03	Ostatní komunální odpady	O, N	Odvoz a uložení na skládku S-NO, nebo tříděný odpad

Během provozu

Během provozu intenzifikované ČOV bude z hlediska odpadů nejzásadnější skupina odpadů **19 08 - Odpady z čistíren odpadních vod jinde neuvedené**, a to zejména:

- 19 08 01 Shrabky z česlí
- 19 08 02 Odpady z lapáků písku
- 19 08 05 Kaly z čištění komunálních odpadních vod

V menší míře lze pak během provozu očekávat tyto další skupiny odpadů: 20 01 21 Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť (N), 20 01 01 Papír a lepenka (O), 20 01 02 Sklo (O), 20 01 39 Plasty (O), 20 03 01 Směsný komunální odpad (O), 15 01 Obaly (papírové, plastové, skleněné, kovové..), 15 01 10 Oba-

ly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N), 13 02 06 Syntetické motorové, převodové a mazací oleje (N), 15 02 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy (O, N), 20 03 07 Objemný odpad (O) apod.

Dle DSP se během provozu očekává tato produkce nejhlavnějších odpadů:

- produkce shrabků po vylisování 18 t/rok
- produkce zachyceného písku 105 l/den (38,3 m³/rok)
- produkce odvodněného kalu 1,8 m³/den (657 m³/rok)

Odvodněný kal bude odvážen z ČOV k dalšímu zpracování.

S odpady vzniklými v souvislosti s předkládaným záměrem bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., o odpadech. Zařízení staveniště a následně i areál ČOV během provozu bude vybaven nádobami pro separované ukládání odpadů a to včetně kategorie nebezpečný. V průběhu stavby a i během provozu ČOV bude vedena evidence odpadů podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění.

B.III.4. Hluk, vibrace, elektromagnetické záření

Hluk

Během výstavby

V době výstavby je nutné v blízkosti staveniště očekávat dočasné zhoršení hlukové situace hlukovými emisemi stavebních strojů a vozidel obsluhujících stavbu. S ohledem na příznivou lokalizaci staveniště vůči okolní obytné zástavbě nebude toto zhoršení významné. Dle DSP nebudou povolovány hlučné stavební činnosti v době od 22:00 do 06:00 hod a ve dnech pracovních klidu. Ke zhoršení stávající hlukové situace dojde i podél přepravních tras, nepředpokládá se však, že by příspěvek dopravy ze stavby byl ke stávajícímu hlukovému zatížení komunikací významný.

Negativní vliv hluku bude pouze dočasný - hluk ze staveniště bude vznikat pouze během výstavby, která je časově omezena.

Během provozu

Pro provoz intenzifikované ČOV byla zhotovena hluková studie (panem doc. Ing. Janem Kaňkou, Ph.D.), která je součástí dokumentace pro stavební povolení. Cílem hlukové studie bylo posoudit hlučnost stacionárních zdrojů hluků ČOV v Mnichovicích po projektované intenzifikaci.

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve chráněném venkovním prostoru stanoví nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Kritériem je veličina ekvivalentní hladina akustického tlaku $A L_{Aeq}$ (dB). Pro chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor jsou pro stacionární zdroje hluku stanoveny nejvyšší přípustné hodnoty pro denní dobu 50 dB a pro noční dobu 40 dB. Protože řešené zdroje zvuku budou v provozu i v noci, platí přísnější noční limit. V místě nejbližšího chráněného venkovního prostoru by tedy neměla být překročena hodnota **max. $L_{Aeq} = 40$ dB**.

Jako významné stacionární zdroje hluku byly identifikovány:

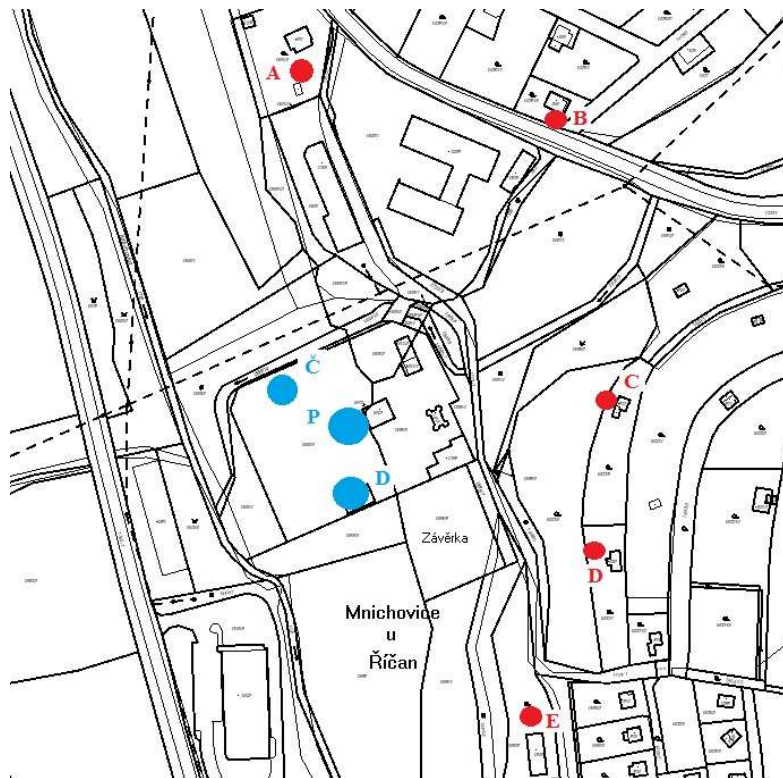
SO 03 Česlovna a strojovna kalového hospodářství - stavební objekt obsahuje dvě strojovny - strojovnu mechanického předčištění a strojovnu kalového hospodářství. Ve strojovně mechan. předčištění bude umístěno zařízení pro mechanické předčištění odpadních vod s max. hladinou A ve vzdálenosti 1 m od zařízení 64 dB. Ve strojovně kalového hospodářství bude osazena odvodňovací linka - šnekový lis s max. hladinou A ve vzdálenosti 1 m od zařízení 60 dB. SO 03 dále obsahuje celkem 5 ventilátorů.

SO 07 Dmychárna - ve stavebním objektu bude osazeno celkem 5 dmychadel (z toho 2 rezervní) v protihlukovém krytu s hladinou A akustického tlaku 1 m od zařízení 67 dB (3 dmychadla) a 69 dB (2 dmychadla). Dmychárna bude odvětrávána dvěma ventilátory.

SO 09 Provozní budova - jako zdroje hluku byly identifikovány vyústění vzduchotechniky nejružnějšího druhu: odvětrávání soc. zařízení, archivu, rozvodny a klimatizace velínu a serverovny.

Bylo posouzeno pět míst (A - E, viz obr. 3) nejbližšího venkovního chráněného prostoru, bližší objekty jsou pouze průmyslového charakteru. Vypočtené hodnoty hladiny akustického tlaku L_{Aeq} pro jednotlivé místa jsou uvedeny v tab. 10.

Obr. 3 Umístění stacionárních zdrojů hluku (modrá kolečka: Č = SO 03, P = SO 09, D = SO 07) po intenzifikaci ČOV vzhledem k nejbližšímu chráněnému venkovnímu prostoru (červená kolečka A - E)



Tab. 10 Vypočtené hodnoty hladiny akustického tlaku L_{Aeq} (dB) - dle DSP

místo	popis	L_{Aeq} (dB)
chráněný venkovní prostor a prostor staveb - limit		40,0
A	parcela 631	27,5
B	parcela 366	27,6
C	parcela 870	29,7
D	parcela 632	29,1
E	parcela 1846	26,8

Vibrace

Stavba ani provoz ČOV nebude zdrojem nadměrných vibrací.

Elektromagnetické záření

Emitace ionizujícího záření během výstavby a provozu nenastane.

B.III.5. Doplňující údaje

V rámci intenzifikace ČOV budou provedeny rozsáhlé terénní úpravy - zvýšení úrovně terénu v blízkosti nádrží biologického stupně čistírny v důsledku protipovodňových opatření (ochrana ČOV na Q_{100}).

B.III.6. Rizika havárií

Stavba čistírny odpadních vod svým charakterem nedává obecně předpoklad ke vzniku závažných havárií. Rizika vzniku havárií s důsledkem poškození nebo ohrožení životního prostředí lze u posuzovaného záměru specifikovat takto:

- v období výstavby riziko úniku ropných látek (motorová nafta, oleje, automobilové benzíny) při havárii v dopravě nebo z odstaveného vozidla či stavebního mechanismu;
- havárie během provozu v důsledku poruchy technologického celku nebo zařízení ČOV - riziko zvýšeného úniku pachových látek do ovzduší a průniku nedostatečně čištěných odpadních vod do vodoteče;
- havárie v důsledku požáru;
- riziko negativního ovlivnění chemismu vody v EVL Dolní Sázava během výstavby;
- havárie během provozu ČOV v důsledku povodní.

Prevence úniku ropných látek z dopravních prostředků a stavebních mechanizací lze během výstavby jednoduše docílit technologickou kázní, pravidelným sledováním technického stavu všech dopravních prostředků a mechanizací, zajištěním staveniště účinnými technickými opatřeními proti úkapu ropných látek (např. zachytné vany). V případě že nastane havarijní únik, je nutno okamžitě provést sanaci zasaženého území.

Vznik provozních havárií s důsledkem omezení či ztráty čistícího efektu ČOV s vlivem na kvalitu vody v recipientu jsou v důsledku technických i organizačních opatření málo pravděpodobná. Instalované zařízení měření a regulace bude zabezpečovat hlídání poruchových stavů na technologickém zařízení ČOV. Z jednotlivých objektů ČOV bude zajištěn přenos vybraných provozních a poruchových stavů do dispečerského centra provozovatele a mezi objekty ČOV. Spínání čerpadel na ČOV je možno provádět v automatickém režimu i ručně. Chod všech čerpadel bude blokován proti minimální hladině nádrže. Uvedená technická opatření eliminují do značné míry riziko ztráty nebo omezení čistícího efektu ČOV.

Riziko havárie a vzniku požáru je ošetřeno vyprojektováním stavby v souladu s předpisy a normami o požární bezpečnosti staveb a dodržováním požárně-bezpečnostních předpisů při jejím provozování.

Zcela specifickým rizikem je možnost negativního ovlivnění chemismu vody v řece Sázavě během výstavby ČOV vzhledem k ovlivnění předmětů ochrany (zejména vevrub tupý) EVL Dolní Sázava. Blíže viz příloha 3.

Ohrožení areálu ČOV povodní je s ohledem na kótu terénu a vzdálenost areálu od toku Mnichovky nejpravděpodobnějším škodlivým vlivem, který může ovlivnit provoz čistírny. Součástí projektu je proto protipovodňové opatření na ochranu ČOV na Q₁₀₀.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik

Přečištěné odpadní vody budou vypouštěny do říčky Mnichovka, která je vedena jako vodohospodářsky významný tok (ve smyslu vyhlášky č. 470 / 2001 Sb.) a dále je zařazena podle nařízení vlády č. 71/2003 Sb. do vod lososových. Cca po 6 km od místa vypouštění přečištěných odpadních vod z ČOV Mnichovice se tok Mnichovky vlévá do Sázavy, která je součástí evropsky významné lokality Dolní Sázava, kde jsou předmětem ochrany vevrub tupý a hořavka duhová.

Zvláště chráněné území

Záměrem nebude dotčeno žádné velkoplošné ani maloplošné zvláště chráněné území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění..

Evropsky významné lokality (EVL) a ptačí oblasti (PO) - lokality soustavy NATURA 2000

Záměrem bude nepřímo dotčena **EVL Dolní Sázava** (CZ0213068), neboť se do ní budou prostřednictvím toku Mnichovka dostávat přečištěné odpadní vody. Orgán ochrany přírody - Krajský úřad Středočeského kraje ve svém stanovisku (příloha 2) nevyloučil významný vliv předkládaného záměru na EVL Dolní Sázava.

EVL Dolní Sázava je tvořena dolním tokem Sázavy mezi ústím Blanice do Sázavy a ústím do Vltavy včetně jejích náhonů. Jedná se o jednu z nejrozsáhlejších lokalit velevrubu tupého (*Unio crassus*) v ČR. V nadjezí Sázavy u Týnce nad Sázavou žije početná populace hořavky duhové (*Rhodeus sericeus amarus*). Oba zmíněné druhy jsou předmětem ochrany EVL.

Ptačí oblast nebude záměrem dotčena.

Bližší informace o dotčené EVL Dolní Sázava viz příloha 3.

Územní systém ekologické stability (ÚSES)

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny definuje územní systém ekologické stability jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Tento systém je složen z biocenter a liniových biokoridorů, jež by měly tvořit funkční síť podporující rozvoj přirozených funkcí krajiny. Největší význam má ÚSES mimo zvláště chráněná území, kde převažují ekosystémy přírodě vzdálené. V dotčené oblasti se vyskytují tyto prvky ÚSES:

Nadregionální ÚSES

- podél Sázavy v místě vyústění říčky Mnichovky probíhá osa nadregionálního biokoridoru **K 61 Štěchovice-Chraňbožský les** (dle ZÚR Středočes. kraje).

Regionální ÚSES

- oblast kolem vyústění říčky Mnichovky do řeky Sázavy je zároveň součástí i regionálního biocentra **964 Hláská** (dle ZÚR Středočes. kraje).

Lokální ÚSES

- dle ÚPO Mnichovice a Hrusice (<http://mapy.kr-stredocesky.cz/updobci/index.htm>) tvoří **Myšlinský potok** (ústí u ČOV do Mnichovky) a tok **Mnichovky** (včetně Hubačovského rybníku) lokální biokoridory. Na lokálním biokoridoru tvořeném říčkou Mnichovka je umístěno několik lokálních biocenter dle aktuálního stavu krajiny.

Významný krajinný prvek (VKP), přírodní parky, památné stromy

VKP

Významný krajinný prvek jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy (§ 3 ZOPK). Dále jimi pak mohou být jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 ZOPK orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek. V dotčeném území bude dotčen především VKP vodní tok a rybník. Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do vodního toku říčky Mnichovky, která se po cca 6 km vlévá do řeky Sázavy. Necelých 900 m od vyústění odpadních vod z ČOV Mnichovice se na Mnichovce nachází rozlehlý (6,9 ha) Hubačovský rybník. Ostatní VKP nebudou záměrem dotčeny, registrované se v nejbližším okolí nenacházejí.

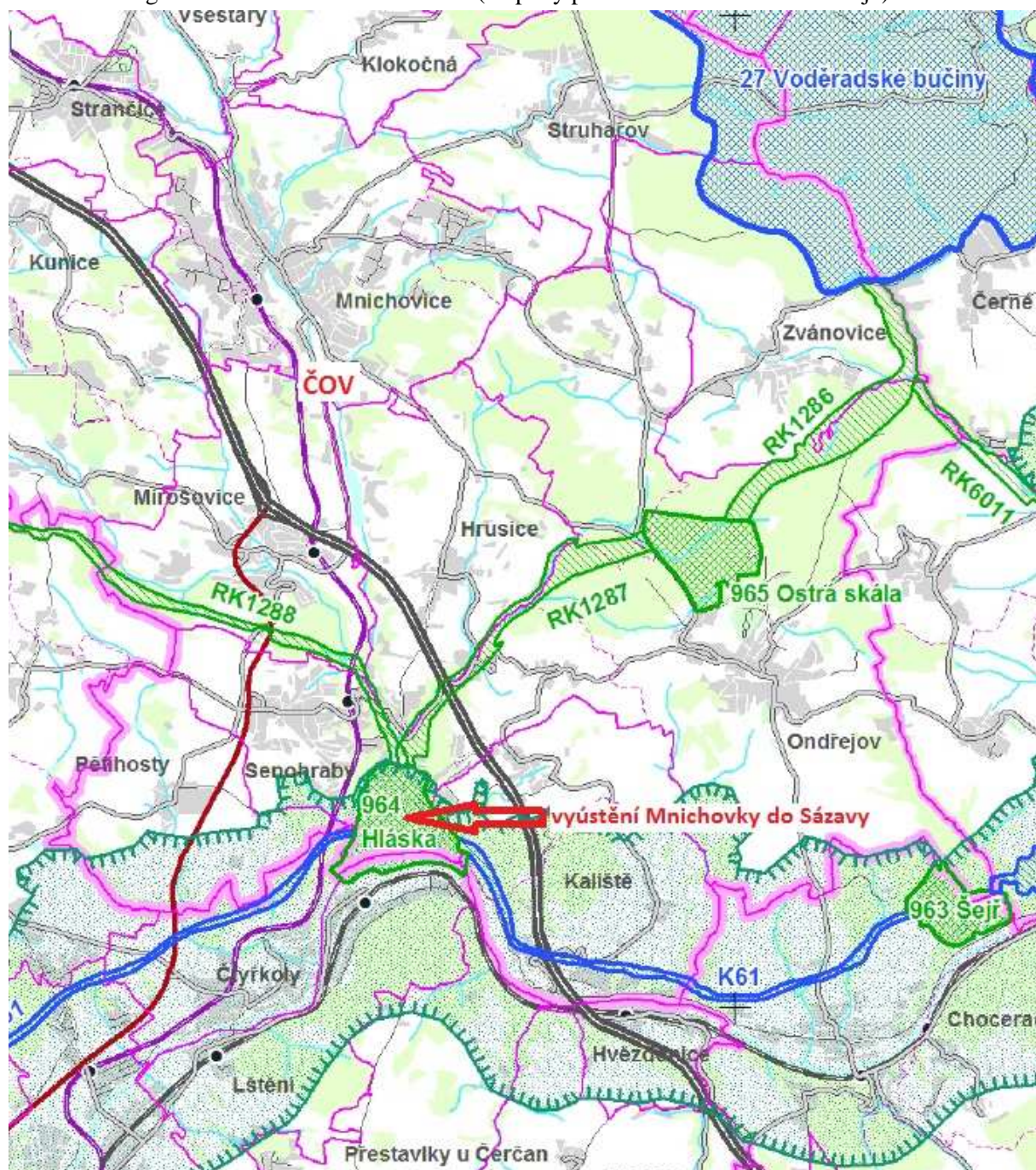
Památné stromy

Záměrem nebude dotčen žádný památný strom.

Přírodní parky

Záměrem nebude dotčen žádný přírodní park ve smyslu §12 zákona č. 114/1992 Sb.

Obr. 4 Nadregionální ÚSES v dotčené oblasti (mapový podklad: ZÚR Středočes. kraje)



C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí

Klima a ovzduší

Klima

Klimatické podmínky vyskytující se na řešeném území jsou určeny jeho zeměpisnou polohou, reliéfem krajiny a klimatickými faktory. Zájmové území se nachází v klimatické oblasti mírně teplé MT10 (Quitt a kol. 1971). Základní charakteristiky této klimatické oblasti jsou:

- počet letních dnů: 40 - 50
- počet dnů s průměrnou teplotou 10° C a více: 140 - 160
- počet mrazových dnů: 110 - 130

- počet ledových dnů: 30 - 40
- průměrná teplota: v lednu: - 3° C až - 4° C
v červenci: 17° C - 18° C
v dubnu: 6° C - 7° C
v říjnu: 7° C - 8° C
- nejteplejší měsíc: červenec 17,8° C
- nejchladnější měsíc: leden -2,7 ° C
- průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více: 100 - 120
- srážkový úhrn ve vegetačním období: 400 - 450 mm
- srážkový úhrn v zimním období: 250 - 300 mm
- roční úhrn srážek: 591 mm
- počet dnů se sněhovou pokrývkou: 53
- počet dnů zamračených: 120 - 150
- počet dnů jasných: 40 – 50
- převládající větry: JZ
- Langův dešťový faktor: 67,4

Čistota ovzduší

Oblast výstavby ČOV se v roce 2010 zařadila do území s překročením cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren a přízemní ozón O₃ (hodnoty expozičního indexu AOT40, průměr za 5 let).

Kvalitu ovzduší v zájmovém území lze přibližně posoudit z dat naměřených na měřicí stanici ČHMÚ v Ondřejově (tab. 11). Stanice Ondřejov je umístěna cca 5,5 km jv od Mnichovic.

Tab. 11 Tabeleární přehled dat z automatizované stanice Ondřejov za rok 2011 (www.chmi.cz)

		Krátkodobé údaje										Denní údaje			
		Interval	Maximum		Rozdělení do tříd kvality ovzduší v %							Maximum			
Stanice	Velikost		Datum	Hodnota	1	2	3	4	5	6	N	Datum	Hodnota	Průměr	N
Ondřejov	SO ₂	1h	30.12	79,6	99,7	0,3	0	0	0	0	8296	24.2	22,6	3	347
Ondřejov	NO ₂	1h	8.7	68,5	96,4	3,5	0,1	0	0	0	8299	15.11	43,2	10,4	349
Ondřejov	O ₃	1h	20.9	165,8	14,8	44,8	38,6	1,8	0	0	8702	11.5	120,3	60	361

Voda

Povrchová voda

Celé území leží v oblasti povodí Dolní Vltavy, hydrologické povodí 3. řádu Sázava od Želivky po ústí (ČHP 1-09-03).

Územím města Mnichovice protéká několik vodních toků, z nichž nejvýznamnější je **Mnichovka** (celková délka toku je 13,2 km). Jedná se o významný vodní tok č. 249 ve smyslu vyhlášky č. 470/2001 Sb., tok je dále zařazen podle nařízení vlády č. 71/2003 Sb. do vod lososových. Mnichovka pramení v k.ú. Tehov u Říčan. Tok Mnichovky se od ČOV Mnichovice po ústí do řeky Sázavy nachází v těchto dílčích povodí (hydrologická povodí 4. řádu): 1-09-03-126, 1-09-03-130, 1-09-03-132.

Dle údajů ČHMÚ jsou pro říčku Mnichovku (v profilu nad soutokem s Myšlínským potokem, ř. km 5,9) uváděny tyto n-leté průtoky:

$$Q_1 = 5,20 \text{ m}^3/\text{s}, Q_2 = 7,40 \text{ m}^3/\text{s}, Q_5 = 10,50 \text{ m}^3/\text{s}, Q_{10} = 13,00 \text{ m}^3/\text{s}, Q_{20} = 15,80 \text{ m}^3/\text{s}, Q_{50} = 19,70 \text{ m}^3/\text{s}, Q_{100} = 22,90 \text{ m}^3/\text{s},$$

V jižní části města na ř. km 5,8 je levostranným přítokem Mnichovky **Myšlínský potok**. Je charakterizován jako drobný vodní tok, pramenící v k.ú. Myšlín, prameny se stahují do soustavy dvou rybníků. Myšlínský potok protéká převážně nezastavěným územím, lesem, kde si vytváří místy nové

koryto, zejména vytvářením nových meandrů. Potok vtéká do zastavěného území u ČOV, kterou obtéká otevřeným zemním tělesem a vlévá se do Mnichovky.

Tok Mnichovky si zachovává zejména ve své dolní části vcelku přirozený charakter, dno koryta má převážně kamenito-písčité charakter, střídají se rychlejší úseky (peřejky) s pomalejší vodou. K zaústění vyčištěných odpadních vod do Mnichovky dochází v ř. km 5,685. Mezi 5. a 4. ř. km se na toku nachází rozlehlý **Hubačovský rybník** (rozloha 6,9 ha, celkový objem 72 tis. m³, retenční objem 30 tis. m³).

Záplavové území

Povodí Vltavy s.p. zpracoval v lednu 2005 rozsah záplavového území (obr. 5) a vymezení aktivních zón na říčce Mnichovka. Součástí projektu intenzifikace ČOV je i protipovodňová ochrana areálu na úrovni Q₁₀₀.

Kvalita vody

Celý záměr je úzce spjat s očekávanou kvalitou vody v recipientu Mnichovka a následně v řece Sázavě během rekonstrukce a provozu intenzifikované ČOV Mnichovice. K posouzení očekávaného stavu po rekonstrukci je třeba vycházet ze stávajícího stavu (tab. 12 a 13). Bližší údaje o kvalitě vody jsou uvedeny v příloze 3.

Obr. 5 Vymezené záplavové území (Q₁₀₀) kolem areálu ČOV Mnichovice



Zdroj: http://mapy.kr-stredocesky.cz/dpp_cz020?map=zatopy&CF_SXX=zu_usek_toku&CF_SZO=1&QI=

Tab. 12 Kvalita vody v toku Mnichovka (profil Hrušov, ř. km 1,5) za období 2009 - 2010

ukazatel	jednotka	minimum	maximum	průměr	medián	C90	C95	imísí limity	třída jakosti
teplota vody	°C	1.0	18.7	9.5	8.9	17.4	18.1	25	
reakce vody		7.5	8.0	7.8	7.9	8.0	8.0	6 - 8	
elektrolytická konduktivita	mS/m	41.1	81.2	60.9	57.9	73.7	75.8		III.
biochemická spotřeba kyslíku BSK-5	mg/l	1.3	9.7	4.7	4.4	7.7	9.4	6	III.
chemická spotřeba kys- líku dichromanem	mg/l	5.7	28.0	17.2	18.0	26.3	27.3	35	III.
amoniakální dusík	mg/l	<0.02	2.02	0.55	0.32	1.69	1.91	0.5	III.
dusičnanový dusík	mg/l	3.4	11.0	5.9	5.8	7.8	9.2	7	III.
celkový fosfor	mg/l	0.11	0.53	0.27	0.27	0.39	0.46	0.15	III.

Zdroj: <http://www.pvl.cz/portal/isvs/jvp/cz/default.htm>

Pozn.: imísí limity dle nařízení vlády č. 61/2003 Sb. třída jakosti vody dle ČSN 75 7221 (říjen 1998)

Tab. 12 Kvalita vody v řece Sázava (profil Nespeky, ř. km 30,7) za období 2007 - 2008

ukazatel	jednotka	minimum	maximum	průměr	medián	C90	C95	imísí limity	třída jakosti
teplota vody	°C	0.1	24.7	10.9	9.0	20.4	24.1	25	
reakce vody		7.6	9.1	8.1	8.0	8.8	8.9	6 - 8	
elektrolytická konduktivita	mS/m	29.4	49.5	36.2	36.1	39.0	43.5		I.
biochemická spotřeba kyslíku BSK-5	mg/l	1.2	7.5	3.7	3.5	6.7	6.7	6	III.
chemická spotřeba kys- líku dichromanem	mg/l	11.0	30.0	18.7	18.0	24.7	26.7	35	II.
amoniakální dusík	mg/l	0.03	0.51	0.09	0.03	0.23	0.35	0.5	I.
dusičnanový dusík	mg/l	1.2	8.4	5.5	5.8	7.8	8.1	7	III.
celkový fosfor	mg/l	0.07	0.28	0.14	0.13	0.23	0.27	0.15	III.

Zdroj: http://voda.gov.cz/portal/isvs/chmu/jvp/cz/default_4.htm

Pozn.: imísí limity dle nařízení vlády č. 61/2003 Sb. třída jakosti vody dle ČSN 75 7221 (říjen 1998)

Zájmové území se nenachází v chráněné oblasti akumulace vod, na toku Mnichovka nejsou od ČOV po ústí do Sázavy vytyčeny ochranná pásma vodních zdrojů.

Podzemní voda

Zájmové území je z hlediska hydrogeologického rajónování začleněno do rajónu 632 - krystalinikum v povodí střední Vltavy. Ze širšího pohledu regionální hydrogeologie je oblast relativně nepříznivá pro tvorbu významnějších zvodní a daná oblast je hodnocena jako méně příznivá pro soustředěné jímání podzemních vod. Hladina podzemní vody se nachází podle výsledků průzkumných prací (inženýrskogeologického průzkumu, který je součástí DSP) v ustálené hloubce 1,4 - 1,85 m pod terénem, tedy v úrovni 333,2 - 333,65 m n.m. Hlavní směr proudění je směrem k jihu, k erozní bázi tvořené korytem potoka Mnichovka.

Půda

Zájmové území je tvořeno převážně fluvialními sedimenty charakteru jílu, písčitých, jemně slídnatých, místy s písčitými polohami a se štěrky a s hojnými zbytky dřev a organické hmoty. Směrem do podloží přecházejí do jílovitých štěrků až hrubozrnných písků s valounky. Fluvialní zeminy tedy vytvářejí charakteristický profil s nepravidelným střídáním vložek písčitých a štěrkovitých zemin ve vertikálním i horizontálním směru. Kvartérní fluvialní sedimenty jsou zbarveny černošedě vlivem organických příměsí a huminových kyselin z přípovrchových lokálně až organických poloh uložených v jílech. Nejsvrchnější vrstvou kvartérních uloženin tvoří navážka (až 2,2 m) charakteru jílu s hojnými úlomky hornin (převážně čediče), tuhé až pevné konzistence.

Reliéf, horninové prostředí

Morfologické poměry, reliéf

Podle geomorfologického členění (Demek a Mackovčín, 2006) leží zájmové území v :

- provincie Česká vysočina
- soustava Česko-Moravská soustava
- podsoustava Středočeská pahorkatina
- celek Benešovská pahorkatina
- podcelek Dobříšská pahorkatina
- okrsek Konopištská pahorkatina

Zájmové území a jeho širší okolí je téměř rovinné, generelně s mírným sklonem k jihu až jihozápadu. Povrch zájmového území je v nadmořské výšce cca 332 - 334 m n.m.

Horninové prostředí

Předkvartérní podklad tvoří v zájmovém území horniny paleozoického stáří, zastoupené horninami středočeského plutonu. Jedná se převážně o amfibol-biotitický granodiorit až křemenný diorit (tzv. sázavského typu). Povrch granodioritů byl zastižen v hloubce 9,6 m pod povrchem terénu.

Podle Surovinového informačního systému (SurIS) se na území obce nenachází žádná ložiska vyhrazených nebo nevyhrazených nerostů.

Flóra , fauna

Pro potřeby zpracování tohoto oznámení nebyl prováděn cílově žádný biologický průzkum. Výstavba nové ČOV bude probíhat ve stávajícím areálu. Při výstavbě nového parkoviště dojde k odstranění pouze několika uměle vysazených smrčků, které tvoří živý plot kolem areálu. Z hlediska potenciálního ovlivnění bioty předkládaným záměrem je především důležitá fauna vázaná na tok Mnichovky a Sázavy pod vyústěním Mnichovky. Tok Mnichovky patří od ČOV po Hubáčovský rybník mezi pstruhové revíry (413 039 Sázava 3 P B). Podle místní organizace rybářského svazu Mnichovice jsou ročně do potoka Mnichovka nasazovány: 150 ks pstruha potočního, 40 ks pstruha duhového a sivena amerického. Ze Sázavy se do potoka natahuje poměrně velké množství bílé ryby. V úseku Sázavy pod ústím Mnichovky je pravidelně zaznamenávána početná populace **velevrubu tupého** (*Unio crassus*, silně ohrožený druh podle vyhl. 395/1992 Sb.), v podjezí u Týnce nad Sázavou se vyskytuje početná populace hořavky hořké (*Rhodeus amarus*). Oba dva druhy jsou předmětem ochrany EVL Dolní Sázava a bližší údaje o nich jsou uvedeny v příloze 3. Při terénním šetření (leden 2012) byl podél Mnichovky zaznamenán skorec vodní (*Cinclus cinclus*) a ledňáček říční (*Alcedo atthis*, silně ohrožený druh podle vyhl. 395/1992 Sb.).

Obecný popis fauny a flóry

Zájmové území se nachází v Posázavském bioregionu 1.22. Tento bioregion se rozkládá na jihovýchodě středních Čech, kde zabírá východní část geomorfologického celku Benešovská pahorkatina a severní výběžky celků Vlašimská pahorkatina a Křemešnická pahorkatina. Bioregion je charakteristický ochuzenou mezofilní biotou, tvořenou acidofilními doubravami a podružně též květnatými bučinami a dubohabřinami. V území je zastoupena ochuzená fauna kulturní krajiny Českomoravské vrchoviny.

Z fytogeografického hlediska (podle Hejný a Slavík, 1987) se území areálu ČOV nachází ve fytogeografické oblasti Mezofytikum, fytogeografickém obvodu Českomoravské mezofytikum, fytogeografickém okrese Říčanská plošina, podokresu Jevanská plošina. Ústí Mnichovky do Sázavy náleží do fytogeografického okrese Střední Povoltaví.

Podle mapy potenciální přirozené vegetace ČR (Neuhäuslová a Moravec, 1997) byly podél Mnichovky vyvinuty převážně černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*) a bikové a/nebo jedlové doubravy (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae*, *Abieti-Quercetum*).

Zájmové území je součástí přírodní lesní oblasti Středočeská pahorkatina.

Krajina

Mnichovice leží v členitém terénu údolí Mnichovky a jejích pravostranných přítoků (Struhařovského potoka, Křiváčku, Myšlinského potoka). Údolí Mnichovky včetně přilehlých svahů je vesměs souvisle zastavěné, pouze s pozůstatky nivy.

Řešené území leží v oblasti krajinného rázu DOLNÍ POSÁZAVÍ (dle Studie vyhodnocení krajinného rázu Středočeského kraje - Vorel, 2008). Protáhlé území Dolního Posázaví je tvořené výraznou přírodní osou řeky Sázavy protínající východní část kraje, ve kterém Sázava spolu s přítoky vymodelovala pestrou až hornatinou krajinu s četnými údolními zářezy se zalesněnými svahy s převahou listnatých dřevin. Typické je i osídlení prostoru, které je situováno do tří úrovní, na hrany údolí, na dnech údolní a v méně svažitéjších prostorech v kopcovité krajině údolí. Obecně je krajina v zájmové oblasti hodnocena jako krajina B (0) – krajina kulturní, krajinářská hodnota průměrná.

D. VLIVY ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

Vlivy na obyvatelstvo

Fáze výstavby

Během výstavby dojde k emitaci znečišťujících látek (výfukové plyny, prach) z plochy staveniště (stacionární zdroj), dopravy a stavebních mechanismů (mobilní zdroj). Mobilní zdroje znečištění ovzduší budou stejně jako stacionární časově omezené po dobu výstavby a nebudou představovat významný přírůstek k imisní zátěži prostředí.

V době výstavby je nutné v blízkosti staveniště očekávat dočasné zhoršení hlukové situace hlukovými emisemi stavebních strojů a vozidel obsluhujících stavbu. S ohledem na příznivou lokalizaci staveniště vůči okolní obytné zástavbě nebude toto zhoršení významné. Ke zhoršení stávající hlukové situace dojde i podél přepravních tras, nepředpokládá se však, že by příspěvek dopravy ze stavby byl ke stávajícímu hlukovému zatížení komunikací významný.

Fáze provozu

K emitaci znečišťujících látek do ovzduší dojde i během provozu záměru z důvodu vyvolané dopravy (svoz odpadních vod fekálními vozy, technická obsluha, doprava zaměstnanců), z kvantitativního hlediska půjde o nevýznamné množství.

Obyvatelstvo může být během provozu ovlivněno pachem. ČOV s projektovanou kapacitou 2000 a více EO patří mezi zdroje, u kterých se provádí stanovení koncentrace pachových látek (podle §2 vyhl. č. 362/2006 Sb.). Po intenzifikaci ČOV je proto toto stanovení nutné provést a dle výsledků dále konat (v případě větší zátěže použít např. dezodorizační filtry).

Pro provoz intenzifikované ČOV byla zhotovena hluková studie (blíže kap. B.III.4), jejímž cílem bylo posoudit hlučnost stacionárních zdrojů hluků ČOV v Mnichovicích po projektované intenzifikaci. Bylo posouzeno celkem pět míst (A - E, viz obr. 2) nejbližšího venkovního chráněného prostoru. Vypočtené hodnoty (viz tab. 10) hladiny akustického tlaku L_{Aeq} z provozu nově nainstalovaných zařízení vyhovují pro jednotlivá místa s vysokou rezervou limitům stanoveným nařízením vlády č. 272/2011 Sb.

Vlivy na obyvatelstvo nebudou během výstavby ani provozu významné. Ba naopak lze záměr hodnotit pozitivně, neboť dojde k intenzifikaci a modernizaci ČOV, což umožní napojení nových obytných objektů (dojde k efektivnější likvidaci komunálních odpadních vod).

Vlivy na ovzduší, hlukovou situaci

Vše podstatné ohledně možného znečištění ovzduší a hlukové situace bylo uvedeno výše a lze to shrnout slovy, že **výstavba ani provoz posuzovaného záměru nebude mít významné vlivy na ovzduší a hlukovou situaci.**

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Mezi největší očekávané potenciální vlivy záměru patří vlivy na povrchovou vodu. Záměr je spjat s vypouštěním odpadních vod do vod povrchových - konkr. do říčky Mnichovka, která je vedena jako vodohospodářsky významný tok (ve smyslu vyhlášky č. 470 / 2001 Sb.) a dále je zařazena podle nařízení vlády č. 71/2003 Sb. do vod lososových. Cca po 5,5 km od místa vypouštění přečištěných odpadních vod se tok Mnichovky vlévá do Sázavy, která je součástí evropsky významné lokality Dolní Sázava. Jak je již patrné z tab. 13, tok Mnichovky nesplňuje již v současnosti imisní standardy (BSK_5 a $N-NH_4$) pro lososové vody. V tab. 13 jsou uvedeny teoretické výpočty výsledné koncentrace vybraných ukazatelů v Mnichovce během výstavby a provozu ČOV v závislosti na různém průtoku v Mnichovce, odtoku z ČOV a různé koncentrace ukazatelů ve vypouštěných odpadních vodách z ČOV. Šedě vybarvená pole znamenají "nejhorší možnou" situaci, kdy je minimální průtok v Mnichovce (Q_{355}) a dochází k maximálnímu povolenému vypouštění odpadních vod. Bílá pole značí "průměrnou" situaci, kdy je použit průměrný roční průtok Mnichovky (Q_a) a dochází k průměrnému vypouštění odpadních vod.

Tab. 13 Teoretická výsledná koncentrace vybraných ukazatelů v Mnichovce

Fáze záměru	Ukazatel	koncentrace Mnichovka ¹	průtok Mnichovka ²	koncentrace ČOV ³	odtok ČOV ⁴	látkový odtok Mnichovka	látkový odtok ČOV	navýšení látkového odtoku	teoretická výsledná koncentrace Mnichovka ⁵	Imisní standard ⁶ dle přílohy 3 NV 61/2003 Sb. - obecné požadavky	Imisní standard dle přílohy 3 NV 61/2003 Sb. - lososové vody
		mg/l	l/s	mg/l	l/s	g/s	g/s	%	mg/l	mg/l	mg/l
VÝSTAVBA	BSK ₅	4,7	13	50	66	0,0611	3,3	5401	42,55	6	≤3
	CHSK _{Cr}	17,2	13	170	66	0,2236	11,22	5018	144,86	35	
	N-NH ₄	0,55	13	45	66	0,00715	2,97	41538	37,69	0,5	0,04
	Pcelk	0,27	13	8	66	0,00351	0,528	15043	6,73	0,15	
	BSK ₅	4,7	90	20	5,5	0,423	0,11	26	5,58	6	≤3
	CHSK _{Cr}	17,2	90	100	5,5	1,548	0,55	36	21,97	35	
	N-NH ₄	0,55	90	45	5,5	0,0495	0,2475	500	3,11	0,5	0,04
	Pcelk	0,27	90	8	5,5	0,0243	0,044	181	0,72	0,15	
PROVOZ	BSK ₅	4,7	13	25	66	0,0611	1,65	2700	21,66	6	≤3
	CHSK _{Cr}	17,2	13	120	66	0,2236	7,92	3542	103,08	35	
	N-NH ₄	0,55	13	15	66	0,00715	0,99	13846	12,62	0,5	0,04
	Pcelk	0,27	13	4	66	0,00351	0,264	7521	3,39	0,15	
	BSK ₅	4,7	90	10	11,7	0,423	0,117	28	5,31	6	≤3
	CHSK _{Cr}	17,2	90	50	11,7	1,548	0,585	38	20,97	35	
	N-NH ₄	0,55	90	8	11,7	0,0495	0,0936	189	1,41	0,5	0,04
	Pcelk	0,27	90	2	11,7	0,0243	0,0234	96	0,47	0,15	

Vysvětlivky:

1 - použity průměrné koncentrace z tab. 12 kap. C.2.

2 - $Q_{355} = 13$ l/s, $Q_a = 90$ l/s (údaje z ČHMÚ podle DSP)

3 - uvedeny max. nepřekročitelné hodnoty podle vodoprávního povolení (tab. 4 a 8) a průměrné očekávané podle projektu (dle DSP)

4 - uvedeny maximální a průměrně povolené hodnoty podle vodoprávního povolení (tab. 4 a 8)

5 - Látkový odtok [g/s] = koncentrace [mg/l] x průtok [l/s] / 1000. Teoretická výsledná koncentrace Mnichovka [mg/l] = (Látkový odtok Mnichovka [g/s] + Látkový odtok ČOV [g/s]) / (průtok Mnichovka [l/s] + odtok ČOV [l/s]) x 1000

6 - hodnoty imisních standardů (dle přílohy 3 NV č. 61/2003 Sb.) vyjadřují přípustné znečištění povrchových vod při průtoku Q_{355} , popřípadě při minimálním zaručeném průtoku vody v toku. Imisní standardy musí být dosaženy do 22.12. 2012.

Z tab. 13 je zřejmé, že k maximálnímu navýšení látkových odtoků a tím i k nejvyšším teoretickým výsledným koncentracím vybraných ukazatelů v recipientu Mnichovka, dochází při minimálním průtoku v Mnichovce a maximálním odtoku z ČOV (zvláště v období výstavby). Je to samozřejmě dáno relativně malou vodností Mnichovky, při Q_{355} (13 l/s) převyšuje maximální odtok z ČOV (66 l/s) průtok v Mnichovce až 5x. V reálu lze však očekávat odtok z ČOV spíše kolem hodnot průměru, k max. odtoku bude docházet pouze krátkodobě.

K plnění imisních standardů pro lososové vody nedochází v současné době a nedá se očekávat ani během výstavby a provozu intenzifikované ČOV, neboť tok Mnichovky je silně ovlivněn v celém svém profilu bodovými zdroji znečištění. Podle max. povolených hodnot vypouštěného znečištění z ČOV Mnichovice dojde po intenzifikaci k poklesu vypouštěného množství amoniak. dusíku o cca 16% (tab. 14), u BSK a CHSK dojde k mírnému navýšení a výraznější nárůst lze očekávat u celkového

fosforu. Hodnoty z tab. 14 platí pro ČOV fungující na plnou kapacitu, k naplnění kapacity na 6000 EO však nedojde naráz, ale postupně podle připojovaných obyvatel a dalších obcí.

Tab. 14 Srovnání max. povoleného množství vypouštěného znečištění podle vodoprávního povolení (příloha 2)

Ukazatel	Max. povolené množství vypouštěného znečištění v [t/rok] - současnost (2700 EO)	Max. povolené množství vypouštěného znečištění v [t/rok] - po intenzifikaci (6000 EO)	Navýšení v [%]
CHSK _{Cr}	17	18,51	+ 8,88
BSK ₅	3,54	3,7	+ 4,52
NL	4,25	4,44	+ 4,47
N-NH ₄	3,54	2,96	- 16,38
Pcelk.	0,53	0,74	+ 39,62

Navrhovaný způsob čištění odpadních vod je na vysoké technologické úrovni a je obvyklý i u čistíren s řádově vyšší kapacitou. Výsledné hodnoty vyčištěné odpadní vody po intenzifikaci (dle projektu i dle povolení k vypouštění OV) jsou vysoko nad rámec limitů dle nařízení vlády č. 61/2003 Sb. (tab. 15).

Tab. 15 Srovnání hodnot povoleného znečištění odpadních vod (v mg/l) s emisními standardy podle přílohy 1 NV č. 61/2003 Sb.

Ukazatel	Výstavba hodnoty podle vodoprávního povolení		Provoz hodnoty podle vodoprávního povolení		Emisní standardy podle př. 1 NV 61/2003 Sb. pro ČOV 2001 - 10 000 EO	
	hodnota "p"	hodnota "m"	hodnota "p"	hodnota "m"	hodnota "p"	hodnota "m"
CHSK _{Cr}	120	170	70	120	120	170
BSK ₅	35	50	18	25	25	50
NL	30	70	20	30	30	60
N-NH ₄	45 - průměr		8 - průměr	15	15	30
Pcelk.	8 - průměr		2 - průměr	4		
Ncelk.			20 - průměr	30		

Podrobným ovlivněním Sázavy, do které se vlévá recipient odpadních vod Mnichovka, se zabývá vyhodnocení vlivu záměru na lokality soustavy Natura 2000 (příloha 3). Souhrnem lze opět říci, že největší ovlivnění může nastat během rekonstrukce ČOV za minimálního průtoku v Sázavě a při max. povolených hodnotách vypouštěných odpadních vod. Ovlivnění Sázavy je díky větší vodnatosti mnohem menší.

Významné ovlivnění podzemních vod se neočekává, dotčená oblast je relativně nepříznivá pro tvorbu významnějších zvodní a daná oblast je hodnocena jako méně příznivá pro soustředěné jímání podzemních vod. Při výstavbě dojde ke kontaktu s hladinou podzemní vody (hladina se nachází v ustálené hloubce 1,4 - 1,85 m pod terénem) při budování základů. Podzemní voda se bude odčerpávat do toku Mnichovky, na stavbě budou zavedena opatření proti znečištění vod ropnými látkami z mechanizačních a dopravních prostředků.

Souhrnně lze říci, že kvality vody v Mnichovce a Sázavě je značně závislá na aktuálním průtoku, při nízkých průtocích lze očekávat vyšší koncentrace znečišťujících látek. Významnější riziko ovlivnění chemismu vody platí pro období výstavby, kdy bude v provozu pouze jeden oxidační

příkop a odpadní vody nebudou plně čištěny. Období výstavby však bude pouze dočasné a po intenzifikaci ČOV dojde k čištění odpadních vod na rámec limitů podle NV č. 61/2003 Sb. a k ovlivnění toku dojde na minimální možné technické úrovni.

Vlivy na půdu a horninové prostředí

Realizací záměru nedojde k dočasnému ani trvalému záboru zemědělského půdního fondu (ZPF). Nedojde k dočasnému ani trvalému záboru pozemků určených pro funkci lesa (PUPFL), nebude dotčeno ani ochranné pásmo lesa. Na stavbě budou použity opatření proti úniku ropných látek z mechanizačních a dopravních prostředků, které minimalizují riziko případného znečištění půdního prostředí.

Záměr nebude mít vliv na horninové prostředí, resp. zájmy chráněné podle horního zákona č. 44/1988 Sb., v platném znění.

Vlivy na biotu

Při výstavbě nového parkoviště dojde k odstranění pouze několika uměle vysazených smrčků, které tvoří živý plot kolem areálu. Z hlediska potenciálního ovlivnění bioty předkládaným záměrem je především důležitá fauna vázaná na tok Mnichovky a Sázavy pod vyústěním Mnichovky. Tok Mnichovky patří od ČOV po Hubačovský rybník mezi pstruhové revíry, kam jsou ročně nasazovány pstruzi (potoční i duhový) a siven americký. V úseku Sázavy pod ústím Mnichovky je pravidelně zaznamenávána početná populace **velevruba tupého** (*Unio crassus*, silně ohrožený druh podle vyhl. 395/1992 Sb.). Možné potenciální vlivy záměru na velevruba tupého jsou předmětem vyhodnocení vlivů na lokality soustavy Natura 2000 (příloha 3)

K významnějšímu ovlivnění vodního prostředí, jakožto specifického biotopu vodních organismů, může dojít při nízkých průtocích v Mnichovce a naopak při velkém výtoku odpadních vod z ČOV (tab. 13), obzvláště pak během výstavby, kdy jsou povoleny vyšší limity. Při průměrném odtoku odpadních vod z ČOV nelze očekávat výraznější změny oproti současnosti.

Vlivy na zvláště chráněná území, ÚSES, VKP

Zvláště chráněná území nebudou záměrem dotčeny.

Tok Mnichovky i Sázavy se řadí mezi významné krajinné prvky, zároveň jsou i součástí územního systému ekologické stability. O vlivech záměru na Mnichovku a Sázavu bylo pojednáno výše. I přes možné významné ovlivnění kvality vody v dotčených tocích se nepředpokládá, že budou významně narušeny funkce ÚSES (převážně se bude jednat o krátkodobé zhoršení podmínek). U dotčených VKP nelze nezmínit Hubačovský rybník na Mnichovce (nachází se cca 900 m pod vyústěním odpadních vod z ČOV), kde při souběhu všech nepříznivých podmínek (minimální průtok v Mnichovce, max. vypouštění odpadních vod) existuje významné riziko kolapsu ekosystému (úhyn ryb, anoxie). Touto problematikou se blíže zabývá příloha 3, kde jsou navrženy i potřebné opatření.

Vlivy na lokality soustavy Natura 2000

Záměrem bude nepřímo dotčena **EVL Dolní Sázava**, neboť se do ní budou prostřednictvím toku Mnichovka dostávat přečištěné odpadní vody. Orgán ochrany přírody - Krajský úřad Středočeského kraje ve svém stanovisku (příloha 2) nevyloučil významný vliv předkládaného záměru na EVL Dolní Sázava. Vyhodnocením vlivu záměru na EVL Dolní Sázava se zabývá příloha 3.

Vlivy na krajinu

Intenzifikace ČOV proběhne bez výrazných změn v krajině, stavba je situována do stávajícího areálu, kde mimo ČOV sídlí i místní technické služby. Stavba neovlivní krajinný ráz území.

Vlivy na hmotný majetek

Rekonstrukce ČOV si vyžádá odstranění těchto objektů: kalové silo, lapák písku, lapák plovoucích nečistot. Jedná se o demolici objektů, které budou nahrazeny jinými v rámci intenzifikace ČOV.

D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Záměrem dojde k navýšení kapacity ČOV z 2700 EO na 6000 ekvivalentních obyvatel. Intenzifikací ČOV dojde k možnosti napojení nových obytných objektů a blízkých obcí (Všestary, Klokočná, Myšlín).

D.3. Údaje o možných vlivech přesahujících státní hranice

U posuzovaného záměru nedojde k žádným měřitelným přeshraničním vlivům (vzato do důsledku, že voda z Mnichovky se dostane do Sázavy, a ta časem doputuje do Severního moře..).

D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Vzhledem k tomu, že pro záměr bylo vydáno již stavební povolení a povolení k nakládání s vodami (vypouštění odpadních vod do vod povrchových), není již navrhováno další opatření nad rámec toho, co je obsaženo v podmínkách stavebních povolení (příloha 1).

Vyhodnocením vlivů záměru na lokality soustavy Natura 2000 vzešel návrh opatření pro fázi výstavby záměru z důvodu vyloučení významného vlivu na populaci velevruba tupého. Návrh opatření je součástí přílohy 3.

D.5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Nebyly shledány nedostatky.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je invariantní.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Pro záměr bylo vydáno již stavební povolení a povolení k nakládání s vodami (vypouštění odpadních vod do vod povrchových) - příloha 1

G. SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznamovatel:

Město Mnichovice

IČ: 00240478

Sídlo: Masarykovo náměstí 83, 251 64 Mnichovice

Záměr řeší intenzifikaci stávající čistírny odpadních vod v Mnichovicích, která kapacitně (látkově i hydraulicky) neodpovídá dnešním potřebám, ani potřebám na plánovaný rozvoj města. Stávající ČOV je dimenzovaná pro 2700 EO a kapacitu 473 m³/den. Již v současné době ale v městě žije přibližně 3050 obyvatel a na ČOV přitéká ekvivalent 3720 EO (dle BSK₅). Kapacita ČOV je tedy již v současnosti přetížena o více než 1000 EO. Rychlý rozvoj města v souladu s územně plánovacími podklady předpokládá ve výhledu dosažení produkce odpadních vod ekvivalentu **6000 EO**, objemu 1014 m³/den pro Q₂₄ (na kanalizační systém města se očekává připojení dalších obcí - Všestary, Klokočná, Myšlín). Pro čištění odpadních vod je navržena mechanicko-biologická (systém R-D-N) čistírna se strojním odvodněním kalů.

Nová ČOV bude vystavěna ve stávajícím areálu ČOV (nedojde tedy k záboru ZPF ani PUPFL), odpadní vody budou vypouštěny do vodního toku Mnichovka, který se cca po 5,5 km vlévá do řeky Sázavy. Během rekonstrukce ČOV bude v provozu pouze jeden oxidační příkop, z odpadních vod (během rekonstrukce bude napojeno odhadem 2500 EO) bude odstraňováno pouze organické znečištění se sníženou účinností oproti současnému stavu. Na stavbu Intenzifikace ČOV bylo vydáno již stavební povolení a povolení k nakládání s vodami (vypouštění odpadních vod do vod povrchových). Intenzifikace ČOV Mnichovice je v souladu se schváleným Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací Středočeského kraje.

Mezi největší očekávané potenciální vlivy záměru patří vlivy na povrchovou vodu. Záměr je spjat s vypouštěním odpadních vod do vod povrchových - konkr. do říčky Mnichovka, která je vedena jako vodohospodářsky významný tok a dále je zařazena do vod lososových.

Záměrem bude nepřímo dotčena EVL Dolní Sázava (CZ0213068), neboť se do ní budou prostřednictvím toku Mnichovka dostávat přečištěné odpadní vody. Orgán ochrany přírody - Krajský úřad Středočeského kraje ve svém stanovisku nevyloučil významný vliv předkládaného záměru na EVL Dolní Sázava. Vyhodnocením vlivu záměru na EVL Dolní Sázava se zabývá příloha 3.

Souhrnně lze říci, že kvality vody v Mnichovce a Sázavě je značně závislá na aktuálním průtoku, při nízkých průtocích lze očekávat vyšší koncentrace znečišťujících látek. Významnější riziko ovlivnění chemismu vody platí pro období výstavby, kdy bude v provozu pouze jeden oxidační příkop a odpadní vody nebudou plně čištěny. Období výstavby však bude pouze dočasné a po intenzifikaci ČOV dojde k čištění odpadních vod na rámec limitů podle NV č. 61/2003 Sb. a k ovlivnění toku dojde na minimální možné technické úrovni.

H. SEZNAM PŘÍLOH

- | | |
|------------------|--|
| Příloha 1 | Stanovisko příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace (stavební povolení + povolení k nakládání s vodami) |
| Příloha 2 | Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění |
| Příloha 3 | Hodnocení vlivů záměru na evropsky významné lokality a ptáčích oblasti (samostatně) |

LITERATURA A DALŠÍ ZDROJE

Literatura

Culek a kol. (2005): Biogeografické členění České republiky II. díl, Agentura ochrany přírody a krajiny, Praha.

Demek, J., Mackovčin, P. (eds.) a kol. (2006): Hory a nížiny, zeměpisný lexikon ČR. AOPK, Praha.

Dřevíkovský, J. 2011: Vyhodnocení vlivu konceptu územního plánu města Mnichovice na životní prostředí podle přílohy zákona č. 183/2006 Sb.

Neuhäuslová, Z. a kol. (2001): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky - textová + mapová část. Academia, Praha.

Slavík B. 1988. Regionálně fyto geografické členění. In: Květena ČSR I., Academia, Praha.

Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Studia Geographica, 16. Geografický ústav ČSAV, Brno.

Pro zpracování byly dále využity tyto podklady:

Dokumentace pro stavební povolení, vypracoval Metroprojekt Praha a.s. (9/2008), odpovědný projektant: Ing. Jaroslav Buňka.

Odborný posudek na záměr Intenzifikace ČOV Mnichovice (posudek k hodnocení žádosti o dotaci z OPŽP) - Ing. Jiří Kubeš (09/2010).

Internetové zdroje i citované zákony jsou uvedeny v textu.

POUŽITÉ ZKRATKY

AOPK	agentura ochrany přírody a krajiny
ČOV	čistírna odpadních vod
DSP	dokumentace pro stavební povolení
EIA	environmental impact assessment
EO	ekvivalentní obyvatel
EVL	evropsky významná lokalita
MŽP	ministerstvo životního prostředí
NV	nařízení vlády
OV	odpadní vody
PO	ptačí oblast
PUPFL	pozemky určené pro funkci lesa
ÚSES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
ZOPK	zákon č. 114/1992 Sb., v platném znění
ZPF	zemědělský půdní fond

Datum zpracování oznámení:

březen 2012

Zpracovatel oznámení:

Mgr. Roman Tuček

IČ: 871 05 314

Starochodovská 684/89a

149 00 Praha 4

Mob.: +420 608003977

E-mail: ytucr1@seznam.cz

.....
Mgr. Roman Tuček

Příloha 1

Stanovisko příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace



MĚSTSKÝ ÚŘAD MNICHOVICE

- stavební úřad

251 64 Mnichovice

Masarykovo nám. č.p. 83

Č.j.: SÚ/2840/08/Šv
Vyřizuje: Ing. Táňa Švarcová
telefon: 323 666 333

Mnichovice : 12.1.2009

ROZHODNUTÍ STAVEBNÍ POVOLENÍ

Rozhodnutí nabylo právní moci
dnem 9.2.09
Stavební úřad MÚ Mnichovice

Výroková část:

Městský úřad Mnichovice, stavební úřad, jako stavební úřad příslušný podle §13 odst. 1 písm. g) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), ve stavebním řízení přezkoumal podle § 109 až 114 stavebního zákona žádost o stavební povolení, kterou dne 18.11.2008 podalo

Město Mnichovice, Masarykovo nám. č.p. 83, 251 64 Mnichovice

(dále jen "stavebník"), a na základě tohoto přezkoumání:

- I. **Vydává** podle § 115 stavebního zákona a § 5 a 6 vyhlášky č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu

stavební povolení

na stavbu:

intenzifikace ČOV Mnichovice

(dále jen "stavba") na pozemku st. p. 1611/1, 1611/2, 1612, 1613, 1673, 1756, 1758, parc. č. 1565/2, 1566/3, 1595/3 v katastrálním území Mnichovice u Říčan.

Stavba obsahuje:

- Česlovna a strojovna kalového hospodářství
- Dmychána
- Dávkování chemikálií
- Provozní budova
- Komunikace a zpevněné plochy : větev 1 - dl. 270,87m, větev 2 – dl. 23,09 m
- Terénní a sadové úpravy
- Oplocení
- Přípojka elektrické energie
- Venkovní osvětlení
- Vodovodní přípojka DN 50 PE 100 SDR11 dl. 45m
- Slaboproud , vnější sdělovací rozvody
- Vnější kabelové rozvody – kamerový systém, , kamerové rozvody pro areál čistírny
- Demontáže – kromě vodních děl
- Elektrotechnologická část
- Systém řízení technologických procesů
- Zařízení staveniště

II. Stanoví podmínky pro provedení stavby:

1. Stavba bude provedena podle projektové dokumentace, kterou vypracoval Ing. Jaroslav Buňka, Metroprojekt Praha a.s.; případné změny nesmí být provedeny bez předchozího povolení stavebního úřadu.
 2. Stavebník oznámí stavebnímu úřadu termín zahájení stavby.
 3. Budou splněny podmínky SÚS Kutná Hora :
 - Uložení do vozovky- před zahájením prací zaříznout Na zhutněný podklad zásyp šterkopiskem. 20sc, beton B10, 5cm živice ABH a 5cm živice ABS s přesahem 25 cm na každou stranu výkopu
 - Přejechod komunikace bude proveden protlakem nebo podvrtem bez narušení silničního tělesa a jeho příslušenství
 - Uložení v zeleném pásu- minimálně 1m od živичné hrany silnice při dodržení krytí 100cm. Terén uvést do původního stavu
 - Při provádění prací nesmí dojít k ohrožení bezpečnosti a plynulosti provozu na dotčené komunikaci
 - Výkopový materiál nesmí být skladován na tělese komunikace a nesmí docházet k jejímu znečišťování či poškození
 - Podmínkou vstupu do silničního tělesa bude povolení zvláštního užívání silnice vydané odborem dopravy MěÚ Říčany
 - Před zahájením prací v tělese silnice dojde k protokolárnímu předání silnice, po ukončení stavebních prací bude dotčená část silnice opět protokolárně předána SÚS
 4. V zájmovém území nebo v jeho blízkosti se nachází : nadzemní vedení velmi vysokého napětí 110kV, Nadzemní vedení vysokého napětí 22kV, podzemní vedení vysokého napětí 22kV, nadzemní a podzemní vedení nízkého napětí 0,4kV, trafostanice 22/0,4kV ve správě ČEZ Distribuce a.s.
 5. Všechna zařízení v majetku ČEZ Distribuce a.s. musí být respektována, včetně dodržení předepsaných vzdáleností upravených v technických normách. U všech druhů energetického zařízení, kromě nadzemního vedení NN (nemá ochranné pásmo), je nutné respektovat i ochranné pásmo dle zákona č. 458/2000 Sb.
 - před započatím zemních prací musí být trasy veškerých podzemních vedení v majetku ČEZ Distribuce a.s. vytýčeny. Vytýčení provede na objednávku ČEZ Distribuční služby s.r.o. prostřednictvím kontaktních míst ČEZ Zákaznické služby s.r.o. tel. 840840840. Vytýčení je nutné provést i v případě požadavku na přesné určení polohy podzemních vedení.
 - zemní práce v ochranném pásmu podzemních vedení musí být prováděny ručně, bez použití mechanizace a s maximální pozorností, aby nedošlo k jejich poškození.
 - u nadzemních vedení nesmí být snížena stabilita podpěrných bodů a poškozeno uzemnění. Při pracích pod nadzemním vedením nesmí být použity mechanismy vyšší než 3 m (včetně výsuvných částí). Pod vedením nesmí být prováděna skládka materiálu či zeminy,
 - v případě poškození energetického zařízení neprodleně kontaktovat poruchovou službu na tel. 840850860.
 - v případě, že uvažovaná stavba nebo činnost zasáhne do ochranného pásma nadzemních vedení nebo bude po vytýčení zjištěno, že zasahuje do ochranného pásma podzemních vedení je nutno požádat o souhlas s umístěním stavby nebo s činností v ochranném pásmu.
- Budou splněny podmínky společnosti Telefonica O2
6. Sítě elektronických komunikací společnosti Telefónica O2 Czech Republic, a.s. jsou součástí veřejné komunikační sítě, jsou zajišťovány ve veřejném zájmu, a jsou chráněny právními předpisy. Ochranné pásmo podzemního komunikačního vedení činí 1,5 m po stranách krajního vedení.
 7. Při činnostech v blízkosti vedení SEK je povinen respektovat ochranná pásma podzemního vedení sítě elektronických komunikací (dále PVSEK) a nadzemního vedení sítě elektronických komunikací (dále NVSEK) tak, aby nedošlo k poškození nebo zamezení přístupu k vedení. Při křížení, nebo souběhu zemních prací s PVSEK dodrží ČSN 73 6005 "Prostorová úprava vedení technického vybavení" v platném znění, ČSN 33 21 60 "Předpisy pro ochranu sdělovacích vedení a zařízení před

- nebezpečnými vlivy trojfázových vedení VN, VVN a ZVN" a ČSN 33 2000-5-54 "Uzemnění a ochranné vodiče".
8. Před započítím zemních prací zajistí vyznačení trasy PVSEK na terénu podle obdržené polohopisné dokumentace. S vyznačenou trasou PVSEK prokazatelně seznámí pracovníky, kteří budou stavební práce provádět (Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, § 3 bod b.1., příloha č. 3, kap.II. čl.1.,4. a 5.).
 9. V případě provádění prací v objektu je povinen provést průzkum technické infrastruktury - vnějších i vnitřních vedení sítě elektronických komunikací na omítce i pod ní (Nařízení vlády č.591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, § 3 bod b.5., příloha č. 3 kap.XII. čl.1.).
 10. Upozorní pracovníky, kteří budou provádět zemní práce na staveništi, aby v případě potřeby zjistili hloubkové uložení PVSEK příčnými sondami. Upozorní je také na možnou odchylku +/- 30 cm mezi skutečným uložení PVSEK a polohovými údaji ve výkresové dokumentaci. Dále je upozorní, aby ve vzdálenosti nejméně 1,5 m od krajních vedení vyznačené trasy PVSEK nepoužívali žádných mechanizačních prostředků nebo nevhodného nářadí, a aby při provádění prací v těchto místech dbali nejvyšší opatrnosti.
 11. Při zjištění zásadního rozporu mezi údaji v projektové dokumentaci a skutečností zastaví práce a věc oznámí zaměstnanci společnosti Telefónica O2 Czech Republic, a.s., pověřeného ochranou sítě Středisko ochrany sítě Praha-okr.KO, KH, NB, ME, MB -602354424, okr.BN,P B, KL, BE, RA, Říčansko-606633067 - Olšanská 6, 130 00 Praha 3 p.Hlaváček, p.Plecitý, (dále jen "POS"). V prováděných pracech je oprávněn pokračovat až po projednání a schválení dalšího postupu, stanoveného POS.
 12. Při provádění zemních prací v blízkosti PVSEK postupuje tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení nebo prostorového uspořádání komunikační sítě. Odkryté vedení je povinen zabezpečit proti poškození, odcizení a prověšení.
 13. V místech, kde úložný kabel vystupuje ze země do budovy, rozváděče, na sloup apod. je povinen vykonávat zemní práce velmi opatrně kvůli ubývajícímu krytí nad PVSEK. Výkopové práce v blízkosti sloupů NVSEK je povinen provádět v takové vzdálenosti, aby nedošlo k narušení jejich stability (Nařízení vlády č.591/2006 Sb., § 3 bod b.1., příloha č. 3 kap.IV. čl.3.a 4.).
 14. Dojde-li při provádění zemních prací k odkrytí PVSEK, je povinen vyzvat POS ke kontrole vedení před zakrytím. Až po následné kontrole je oprávněn provést zához.
 15. Pomocná zařízení (patluky, kontrolní měřicí objekty, označnický, nadložní lana, uzemňovací soustavy, podpěry, stožáry, střešníky, konzoly apod.), které jsou součástí vedení, není oprávněn ani dočasně využívat k jiným účelům, a taková zařízení nesmí být dotčena ani přemístěna.
 16. Trasu PVSEK mimo vozovku není oprávněn přejíždět vozidly nebo stavební mechanizací do doby, než bude vedení zabezpečeno proti mechanickému poškození. Způsob mechanické ochrany trasy PVSEK je povinen projednat s POS. Při přepravě vysokého nákladu nebo mechanizace pod trasou NVSEK je povinen respektovat výšku vedení nad zemí.
 17. Na trase PVSEK (včetně ochranného pásma) není oprávněn měnit niveletu terénu, vysazovat trvalé porosty ani měnit rozsah a konstrukci zpevněných ploch (např. komunikací, parkovišť, vjezdů aj.).
 18. Manipulační a skladové plochy je povinen zřizovat v takové vzdálenosti od NVSEK, aby se při výkonu prací v těchto prostorách nemohly osoby ani mechanizace přiblížit k vedení na vzdálenost menší než 1 m (čl. 275, ČSN 34 2100).
 19. Je povinen obrátit se na POS v průběhu stavby, a to ve všech případech, kdyby i nad rámec těchto podmínek ochrany mohlo dojít ke střetu stavby se SEK.
 20. Je povinen každé zjištěné, nebo způsobené poškození, případně odcizení vedení SEK neprodleně oznámit Poruchové službě společnosti Telefónica O2 Czech Republic, a.s., na telefonní číslo 800 184 084.
 21. Budou splněny podmínky odboru životního prostředí MěÚ Říčany:
 - Orgán ochrany přírody a krajiny - příslušný podle § 76 a § 77 zák. ČNR č. 114/1992 Sb., ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů:
 - v plném rozsahu bude respektován zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny,

- fyzické a právnické osoby jsou povinny při provádění stavebních prací postupovat tak, aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky,
 - ponechané dřeviny budou chráněny před poškozováním a ničením. Při realizaci akce bude postupováno dle ČSN DIN 18 920 - ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech, .
 - výkopové práce bude nutné provádět ve vzdálenosti 2,5 m od paty stromů, nesmí přitom dojít k přesekání kořenů o průměru větším než 5 cm. V případě, že tuto vzdálenost nebude možno dodržet, výkopové práce budou prováděny ručně, kořeny budou ponechány napříč výkopem neporušené a kabel bude položen pod ně,
 - kořenová zóna (prostor pod korunou dřevin) nesmí být zatěžována pojižděním a odstavováním stavebních mechanismů, snižováním, či navážením terénu. Dřeviny budou ochráněny před poškozením chemickým (látky škodlivé pro půdu nebo rostliny) i mechanickým (např. pohmožděním kůry kmene, větví a kořenů, apod.),
 - případné kácení dřevin bude projednáno s příslušným orgánem ochrany přírody
 - Upozorňujeme, že stavební činností nesmí být dotčeny významné krajinné prvky ze zákona na pozemcích parc.č. 504/9, 488/17 k.ú. Myšlín a parc.č. 1001 a 1196/11 k.ú. Mnichovice. V blízkosti významných krajinných prvků nebudou prováděny žádné terénní úpravy, nebudou zřizovány mezideponie výkopové zeminy ani ostatního materiálu
 - Orgán odpadového hospodářství - příslušný podle § 79 zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů:
 - s odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech účinným v době nakládání s odpady a v souladu s níže uvedenými podmínkami:
 - upozorňujeme především na ustanovení § 10, § 11, § 12 a § 16 zákona o odpadech (zejména § 11 odst. 1) - každý má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost v mezích daných tímto zákonem zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním. Materiálové využití odpadů má přednost před jiným využitím odpadů a § 12 odst. 4 - každý je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí podle tohoto zákona oprávněna. V případě, že se tato osoba oprávněním neprokáže, nesmí jí být odpad předán,
 - požadujeme proto maximální recyklaci stavebního odpadu v recyklačním zařízení, po vyřízení případných nebezpečných složek (např. materiály obsahující azbest, odpady obsahující barvy a laky - i nádoby od nátěrových hmot, atd.),
 - vytěžená zemina, která nebude využita v místě pro úpravu terénu a ostatní stavební odpady, které nebudou vhodné k recyklaci budou uloženy na schválené úložiště (skládka inertního materiálu, sklady TKO, rekultivace apod.), odpady využitelné jako druhotné suroviny budou nabídnuty k využití,
 - zařízení staveniště budou vybavena nádobami pro separované ukládání odpadů a to včetně kategorie nebezpečný,
 - uložení odpadů na zařízeních staveniště či na vlastním staveništi bude omezeno na nezbytně nutnou dobu,
 - důsledně bude dbáno zákazu pálení odpadů,
 - vznikající odpady budou klasifikovány podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. (katalog odpadů) a budou shromažďovány odděleně podle druhů,
 - v průběhu stavby bude vedena evidence odpadů podle zákona č. 185/2001 Sbn. o odpadech a vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění tak, aby byla kdykoliv přístupná kontrolním orgánům, a to včetně dokladů. Nejpozději ke kolaudaci budou předloženy doklady vypovídající o způsobu využití odpadů ze stavební činnosti (též z bouracích prací) nebo o způsobu jejich odstranění - pokud využití odpadů v souladu se zákonem o odpadech není možné. Z dokladů musí být patrné, jaký odpad a v jakém množství byl předán oprávněné osobě, identifikační údaje této osoby (název, právní forma a sídlo, případně bydliště, identifikační číslo oprávněné osoby, bylo-li přiděleno) a datum předání odpadu.
22. Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy, týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména vyhlášku č. 591/2006 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a zajistit ochranu zdraví a života osob na staveništi.

23. Veškeré materiály přicházející do přímého kontaktu s pitnou vodou musí vyhovovat zákonu č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění a vyhlášce č. 409/2005 Sb., Doklad o tom, že použité materiály tyto požadavky splňují bude předložen před vydáním kolaudačního souhlasu.
24. V místě výstavby dojde ke styku, křížení či souběhu s místními STL plynovodními řady a přípojkami. Z tohoto důvodu budou dodrženy podmínky pro stavbu v ochranném a bezpečnostním pásmu uvedené v podmínce č. 25 tohoto rozhodnutí.
25. Všeobecná ustanovení pro stavbu (činnost) prováděnou v ochranném a bezpečnostním pásmu plynárenských zařízení:
- a) Investor, popř. dodavatel stavby nebo činností prováděných v ochranném a bezpečnostním pásmu plynárenského zařízení si před zahájením prací musí objednat u STP a.s. přesné vytyčení podzemních plynárenských zařízení. Vytyčení provede pan Zavadiš - tel.č. 737-200977 se sídlem Benešov.
 - b) Dodavatel prací musí prokazatelně seznámit pracovníky, jichž se to týká, s polohou plynovodů a zařízení STP a.s.
 - c) Dodavatel prací musí prokazatelným způsobem oznámit příslušným pracovníkům STP a.s. termín zahájení prací, a to minimálně tři pracovní dny předem, toto se týká i provádění pracím bezvýkopovou technologií.
 - d) Při provádění jakékoliv stavební činnosti, popř. úprav terénu v ochranném a bezpečnostním pásmu plynárenských zařízení, viz zákon č. 458/00 Sb., nesmí dojít k porušení tohoto plynárenského zařízení. Zhotovitel musí zabezpečit odkrytá plynárenská zařízení proti poškození.
 - e) V případě provádění prací bezvýkopovou technologií (mikrotunelování, protlaky) musí být k těmto pracím přizván zástupce STP a.s. a dále je nutné si vyžádat další doplňující podmínky k tomuto vyjádření.
 - f) Místa křížení a místa souběhu v ochranném pásmu s podzemními plynárenskými zařízeními budou uvedena do požadovaného stavu s důrazem na provedení obsypů, podsypů, umístění výstražných fólií, kabelů pro vyhledávání PE potrubí, opravu případného poškození izolace s provedením elektrojiskrové zkoušky kvality izolace. Tato místa nesmí být zahrnuta dříve, než budou zkontrolována pracovníkem STP a.s. (viz výše).
 - g) Místa křížení a souběhu ostatních zařízení (vedení technického vybavení jako např. elektrická síťová vedení, sdělovací vedení, vodovodní potrubí, kanalizace, tepelná vedení, stoky, ...) a) s nízkotlakými (NTL) a středotlakými (STL) plynovody musí být vyprojektována a provedena podle ČSN 73 6005. b) s vysokotlakými (VTL) a velmi vysokotlakými (VVTL) plynovody musí být vyprojektována a provedena dle ČSN EN 1594 a TPG 702 04. PD, která řeší křížení kanalizace a tepelného vedení s VTL a VVTL plynovody, musí být odsouhlasena oddělením operativní správy plynárenského majetku.
 - h) U VTL a VVTL plynárenských zařízení (plynovodů, zařízení SKAO, OS...) může být při zemních pracích v blízkosti plynovodů použito mechanismů, a to do vzdálenosti max. 3 m od půdorysné plochy potrubí. Ve vzdálenosti do 3 m od půdorysné plochy potrubí na obě strany musí být výkopové práce prováděny ručně tj. bez strojních mechanismů. U NTL a STL plynárenských zařízení (plynovodů, přípojek...) může být při zemních pracích v blízkosti plynovodů použito mechanismů, a to do vzdálenosti max. 1 m od půdorysné plochy. Ve vzdálenosti do 1 m od půdorysné plochy potrubí na obě strany musí být výkopové práce prováděny ručně, tj. bez strojních mechanismů. V případě provedení sond, tj. obnažení plynovodu bez použití mechanismů, lze vzdálenosti pro použití mechanismů snížit a to u VTL a VVTL plynárenských zařízení na 1,5 m od půdorysné plochy potrubí a u NTL a STL plynárenských zařízení na 0,5 m od půdorysné plochy potrubí. 9) Pro rozrušování povrchu nad plynovodem do vzdálenosti 1 m na obě strany od půdorysné plochy plynovodu nesmí být použity žádné těžké mechanismy (bourací kladiva, ...). V případě nutnosti rozrušení povrchů, jako asfalt, beton, atp., lze mechanismy použít, vždy však po předchozím zjištění hloubky plynovodu (provedení sond) a to jen tak, aby zůstalo minimální krytí plynovodu 30 cm.
 - i) V ochranném pásmu zařízení, které slouží pro výrobu, přepravu, distribuci a uskladňování plynu, i mimo něj, je zakázáno provádět činnosti, které by ve svých důsledcích mohly ohrozit toto zařízení, jeho spolehlivost a bezpečnost provozu (viz zákon. č. 458/00 Sb.) Ochranné pásmo dle § 68 odst. 3 zák.č. 458/00 Sb. činí: u NTL a STL plynovodů a přípojek 1 m na obě strany od

- půdorysu, u ostatních plynovodů a přípojek 4 m na obě strany od půdorysu, u technologických objektů 4 m na všechny strany od půdorysu, kabely nn a kabely stanic katodové ochrany - 1 m na obě strany (§ 46 odst. 5) a anodové uzemnění stanic katodové ochrany 150 m všemi směry.
- j) Stavební činnost v ochranném pásmu nesmí ohrozit ani porušit plynárenské zařízení. Je zakázáno vysazování trvalých porostů ve volném pruhu pozemků o šířce 2 m na obě strany od osy plynovodu.
 - k) Zemní práce musí být prováděny v souladu s ČSN 73 3050 a při zemních pracích musí být dodržena vyhláška č. 324/90 Sb. 14) Nebudou-li dodrženy podmínky obsažené v tomto vyjádření, budou činnosti prováděné v ochranném pásmu plynárenského zařízení posuzovány podle § 68 odst. 6 zákona č. 458/00 Sb., jako činnosti bez našeho předchozího písemného souhlasu. Totéž se týká zřizování staveb v bezpečnostním pásmu plynárenských zařízení podle § 69 odst. 3 zákona č. 458/00 Sb.
 - l) Zhotovitel umožní v průběhu prací pracovníkovi provozovatele plynárenských zařízení kontrolu dodržení podmínek stanovených v tomto vyjádření STP a.s.
 - m) Vzdálenost stožárů mimo min. 3 m od oplocení VTL RS a min. 5 m od budovy STL RS. Stožáry min. 5 m od stanice SKAO, 4 m od kabelů SKAO a 20 m od uzemňovací anody. Uzemnění na opačnou stranu min 10 m od zařízení SKAO.
 - n) Trasa plynovodu je v terénu orientačně označena oranžovo-černými sloupky, plynovod je uložen v hloubce cca 1 m a má aktivní protikorozi ochranu.
 - o) Při vlastní stavbě musí zůstat pruh min. 3 m na obě strany od plynovodu vždy volný (zákaz skládky zeminy, materiálu apod.) a nesmí v něm být měněno krytí plynovodu. Po trase plynovodů v podélném směru není dovoleno pojíždění těžkých vozidel a mechanismů.
 - p) Pro objekty zařízení staveniště platí zákon č. 670/04 Sb. tzn. že výše citované objekty mohou být zřízeny ve vzdálenosti min. 10 m od trasy plynovodu. Stavební bunky musí být postaveny na blocích.

Účastníci řízení na něž se vztahuje rozhodnutí správního orgánu:

Město Mnichovice, Masarykovo nám. č.p. 83, 251 64 Mnichovice

Odůvodnění:

Dne 18.11.2008 podal stavebník žádost o vydání stavebního povolení na výše uvedenou stavbu, uvedeným dnem bylo zahájeno stavební řízení.

Územní rozhodnutí o umístění stavby bylo vydáno dne 24.7.2008 pod č.j. SÚ 947/08/He.

Stavební úřad oznámil zahájení stavebního řízení známým účastníkům řízení a dotčeným orgánům. Stavební úřad podle ustanovení § 112 odst. 2 stavebního zákona upustil od ohledání na místě a ústního jednání, protože mu poměry staveniště byly dobře známy a žádost poskytovala dostatečné podklady pro posouzení stavby, a stanovil, že ve lhůtě do 10 dnů od doručení tohoto oznámení mohou účastníci řízení uplatnit své námítky a dotčené orgány svá stanoviska.

Stavební úřad v provedeném stavebním řízení přezkoumal předloženou žádost z hledisek uvedených v § 111 stavebního zákona, projednal ji s účastníky řízení a s dotčenými orgány a zjistil, že jejím uskutečněním nebo užíváním nejsou ohroženy zájmy chráněné stavebním zákonem, předpisy vydanými k jeho provedení a zvláštními předpisy.

Projektová dokumentace stavby splňuje obecné technické požadavky na stavby a podmínky územního rozhodnutí o umístění stavby. Stavební úřad v průběhu řízení neshledal důvody, které by bránily povolení stavby.

Stanoviska sdělili:

- Veřejné služby města Mnichovice, odbor životního prostředí MěÚ Říčany, KHS Středočeského kraje, SÚS Kutná Hora, ČEZ Distribuce a.s., Středočeská plynárenská a.s., Telefónica O2, VUSS Praha

Stavební úřad zajistil vzájemný soulad předložených závazných stanovisek dotčených orgánů vyžadovaných zvláštními předpisy a zahrnul je do podmínek rozhodnutí.

Stavební úřad rozhodl, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí, za použití ustanovení právních předpisů ve výroku uvedených.

Účastníci řízení - další dotčené osoby:

Jiří Šimon, Jan Horák, Ing. Marie Jiráková, Josef Kocourek, Alena Mikšová, Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Veřejné služby, ČEZ - Distribuce a.s., Telefonica 02 Czech Republic, a.s.- odbor výstavby, Střed.plynárenská a.s. závod

Vypořádání s návrhy a námitkami účastníků:

- Účastníci neuplatnili návrhy a námitky.

Vypořádání s vyjádřeními účastníků k podkladům rozhodnutí:

- Účastníci se k podkladům rozhodnutí nevyjádřili.

Poučení účastníků:

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho oznámení k odboru územního a stavebního řízení Krajského úřadu Středočeského kraje podáním u zdejšího správního orgánu.

Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka.

Odvoláním lze napadnout výrokovou část rozhodnutí, jednotlivý výrok nebo jeho vedlejší ustanovení. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.

Stavební úřad po dni nabytí právní moci stavebního povolení zašle stavebníkovi jedno vyhotovení ověřené projektové dokumentace a štítek obsahující identifikační údaje o povolené stavbě. Další vyhotovení ověřené projektové dokumentace zašle vlastníkově stavby, pokud není stavebníkem.

Stavebník je povinen štítek před zahájením stavby umístit na viditelném místě u vstupu na staveniště a ponechat jej tam až do dokončení stavby, případně do vydání kolaudačního souhlasu; rozsáhlé stavby se mohou označit jiným vhodným způsobem s uvedením údajů ze štítku.

Stavba nesmí být zahájena, dokud stavební povolení nenabude právní moci. Stavební povolení pozbývá platnosti, jestliže stavba nebyla zahájena do 2 let ode dne, kdy nabylo právní moci.



Ing. Táňa Švarcová
vedoucí stavebního úřadu

Obdrželi:

účastníci (dodejky)

Město Mnichovice, Masarykovo nám. č.p. 83, 251 64 Mnichovice

Jiří Šimon, Pražská č.p. 621, 251 64 Mnichovice

Jan Horák, Rekreční č.p. 99/32, 679 61 Letovice

Ing. Marie Jiráková, V Zátíší č.p. 670, 251 64 Mnichovice

Josef Kocourek, Pražská č.p. 624, 251 64 Mnichovice



MĚSTSKÝ ÚŘAD V ŘÍČANECH

Masarykovo náměstí 53, 251 01 Říčany, tel.: +420 323 618 111, fax: +420 323 603 734
http://www.ricany.cz, e-mail: podatelna@ricany.cz

Vaše značka/ze dne: /
Č.ev.: 50663/2009
Č.j.: 22410/2008/ovú-00365
Útvar MěÚ: odbor životního prostředí
Počet stejnopisů: 18
V Říčanech dne: 26.6.2009
Vyřizuje: Adámková Marie Ing
Telefon (linka): 263
E-mail: marie.adamkova@ricany.cz
Způsob odeslání: doporučeně
Adresa pracoviště: Budova F, Komenského nám. 1619, 251 01 Říčany

P.T.

dle rozdělovníku

Toto rozhodnutí nabylo právní moci
dne 7.8.2009

Městský úřad v Říčanech
dne 10.8.2009

ROZHODNUTÍ STAVEBNÍ POVOLENÍ

Výroková část :

Městský úřad v Říčanech, odbor životního prostředí, který je vodoprávním úřadem věcně příslušným podle §104 odst.2c) a §106 zákona č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a místně příslušným dle ust. §11 odst.1b) zákona č. 500/2004 Sb. o správním řádu (správní řád), ve znění pozdějších předpisů a dále jako speciální stavební úřad podle ust. §15 odst. 1d) o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), po provedeném vodoprávním řízení podle §115 vodního zákona a §111 odst.1) a 2) stavebního zákona, v souladu s ust. §15 vodního zákona

povoluje

žadatel: **Město Mnichovice, Masarykovo nám. 83, 251 64 Mnichovice, IČ 240478**
zastoupenému: **METROPROJEKT Praha a.s., nám.I.P.Pavlova 2, 120 00 Praha 2, IČ 45271895**
zastoupeného: **Ing. Václavem Tesárkem, K Lukám 641/26, 142 00 Praha 4, IČ 12605999**

na pozemcích: **parc.č. 1565/2, 1566/3, 1595/3, st.1611/1, st.1611/2, st.1612, st.1613, st.1673, st.1758 a st.1756** v k.ú. Mnichovice u Říčan (697541), v kraji Středočeském (CZ 020), v obci Mnichovice (538493), ČHP 1-09-03-126, v HGR 632

zařízení staveniště bude umístěno na pozemku: č.parc. 1559/3 v k.ú. Mnichovice

I. nakládání s vodami – vypouštění odpadních vod do vod povrchových [131] dle §8,odst.1c) vodního zákona

Údaje o předmětu rozhodnutí

Druh vypouštěných vod :

Druh recipientu :

Související vodní díla :

městské odpadní

vodní tok – Mnichovka, ř.km 5,685

čistírna odpadních vod [445]

Údaje o povoleném množství vypouštěných vod:

Počet stejnopisů: 18

Strana 1 (celkem 10)

Průměrné povolené:	11,7 l/s
Maximální povolené:	66,0 l/s
Maximální měsíční povolené:	31,434 tis. m ³ /měs
Roční povolené:	370 tis.m ³ /rok
Počet měsíců, ve kterých se vypouští :	12
Počet dnů v roce, ve kterých se vypouští:	365
Časové omezení platnosti povolení:	10 let od nabytí právní moci rozhodnutí
Velikost zdroje znečištění v EO:	6000

Údaje o povolené jakosti vypouštěných vod:

Množství vypouštěného znečištění :

Ukazatel	t/rok
CHSK _{Cr}	18,51
BSK ₅	3,70
NL	4,44
N-NH ₄	2,96
N _{celk}	7,40
P _{celk}	0,74

Hodnoty koncentrace znečištění ve vypouštěných odpadních vodách (mg/l):

Ukazatel	hodnota "p"	hodnota "m"
CHSK _{Cr}	70	120
BSK ₅	18	25
NL	20	30
N-NH ₄	8 – průměr	15
N _{celk}	20 – průměr	30
P _{celk}	2 – průměr	4

p = pro CHSK_{Cr}, BSK₅ a NL nejsou aritmetické průměry, jedná se o přípustné hodnoty koncentrace ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod v mg/l.

p = pro ukazatele N-NH₄, P_{celk} a N_{celk} se jedná o hodnoty průměrné.

Přípustný počet nevyhovujících vzorků v hodnotě „p“ je max. 2x za posledních 12 měsíců.

m = maximální přípustné hodnoty koncentrace ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod v mg/l. Hodnota „m“ je hodnota maximální, nepřekročitelná.

Uložená měření :

Je uloženo měření vypouštěných vod :	ano
Počet kontrolních profilů :	1
Četnost měření množství :	12
Způsob měření množství vody :	parshallův žlab P4 s elektronickou vyhodnocovací jednotkou
Je uloženo sledování jakosti vypouštěných odpadních vod :	ano
Počet kontrolních profilů :	2
Četnost měření množství :	12
Typ vzorků :	„B“ - dvouhodinový směsný

Jedná se o rozbor vzorku typu „B“ (24 hodinový směsný vzorek získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin).

Další povinnosti a podmínky povolení nakládání s vodami stanovené podle §9 odst.1) vodního zákona:

1. Vzorky budou odebrány ve sledovaných ukazatelích 12x ročně, t.j. 1x za měsíc – podle odsouhlaseného provozního řádu ČOV pro trvalý provoz.
2. Odběry i rozbor vzorků odpadní vody bude provádět akreditovaná laboratoř.

3. Vzorke budou odebírány v rozdělovacím objektu před aktivací a v měrném objektu
4. Nakládání s vodami může být na základě vyhodnocení zkušebního provozu po projednání dle zákona upraveno.

II. nakládání s vodami – vypouštění odpadních vod do vod povrchových [131]

dle §12, odst. 1a) vodního zákona – změna povolení při přestavbě ČOV dle odst. III. a IV. výroku tohoto Rozhodnutí

Údaje o předmětu rozhodnutí

Druh vypouštěných vod : městské odpadní
Druh recipientu : vodní tok – Mnichovka, ř.km 5,685
Související vodní díla : čistírna odpadních vod [445]

Údaje o povoleném množství vypouštěných vod:

Průměrné povolené: 5,5 l/s
Maximální povolené: 66,0 l/s
Maximální měsíční povolené: 30 tis. m³/měs
Roční povolené: 170,4 tis.m³/rok
Počet měsíců, ve kterých se vypouští : 12
Počet dnů v roce, ve kterých se vypouští: 365
Časové omezení platnosti povolení: po dobu nezbytně nutnou, při odstávce části technologie –v době přestavby ČOV
Velikost zdroje znečištění v EO: 3500

Údaje o povolené jakosti vypouštěných vod:

Množství vypouštěného znečištění :

Ukazatel	t/rok
CHSK _{Cr}	17,04
BSK ₅	3,41
NL	3,41
N-NH ₄	7,67
P _{celk}	1,36

Hodnoty koncentrace znečištění ve vypouštěných odpadních vodách (mg/l):

Ukazatel	hodnota „p“	hodnota „m“
CHSK _{Cr}	120	170
BSK ₅	35 (= stávající povolená hodnota)	50
NL	30	70
N-NH ₄	45 – průměr (hodnota projednaná se správcem toku a povodí)	
P _{celk}	3 – průměr	

p = pro CHSK_{Cr}, BSK₅ a NL nejsou aritmetické průměry, jedná se o přípustné hodnoty koncentrace ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod v mg/l.

p = pro ukazatele N-NH₄, P_{celk} se jedná o hodnoty průměrné.

Přípustný počet nevyhovujících vzorků v hodnotě „p“ je max. 2x za posledních 12 měsíců.

m = maximální přípustné hodnoty koncentrace ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod v mg/l. Hodnota „m“ je hodnota maximální, nepřekročitelná.

Uložená měření :

Je uloženo měření vypouštěných vod : ano
Počet kontrolních profilů : 1
Četnost měření množství : 12

Způsob měření množství vody :	parshallův žlab s elektronickou vyhodnocovací jednotkou
Je uloženo sledování jakosti vypouštěných odpadních vod :	ano
Počet kontrolních profilů :	2
Četnost měření množství :	24 (2x měsíčně)
Typ vzorků :	„A“ - dvouhodinový směsný

Jedná se o rozborů typu vzorku A (dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut).

Další povinnosti a podmínky povolení nakládání s vodami stanovené podle §9 odst.1) vodního zákona:

1. Vzorky budou odebírány ve sledovaných ukazatelích 12x ročně, tj. 1x za měsíc – podle odsouhlaseného provozního řádu ČOV pro trvalý provoz.
2. Odběry i rozborů vzorků odpadní vody bude provádět akreditovaná laboratoř.
3. Vzorky budou odebírány před ČOV a u výpusti

III. provedení změny dokončené stavby vodního díla podle §55 odst.1c) vodního zákona, tj. čistírny odpadních vod [445]

Údaje o předmětu rozhodnutí :

Druh přiváděných vod :

Způsob čištění :

Povolované objekty technologie ČOV :

jímka na dovážené odpadní vody

předčištění :

biologické čištění :
aktivace

dosazovací nádrže

AT stanice provozní vody
skladování a dávkování síranu železitého
čerpací stanice přebytečného a vratného kalu
kalové hospodářství

městské odpadní
mechanicko-biologická ČOV

podzemní ŽB – B0 m3 (čtečka identifikační karty, senzory pro identifikaci množství a kvality OV)

lapák šterku s drapákem šterku,
hrubé ručně stírané česle,
čerpací stanice s čerpadly Q= 9-66 l/s,
výtlak do kompaktního zařízení hrubého předčištění (česle, lisy na shrabky, lapák písku, separátor písku)- lze obtokovat

rozdělovací objekt
2 regenerační nádrže 4,1x6,1x4,44 -105,5m3
rozdělovací objekt
2 denitrifikační nádrže 6x5,2x4,11-128,3 m3
2 nitrifikační nádrže 6x14,8x4 m -355,2 m3
rozdělovací objekt
chemické srážení fosforu
dmýchadla pro aktivační nádrže
vtokový válec, sběrný žlab, odtokové potrubí,
čerpadlo pro odtah vratného kalu, odběr plovoucích nečistot, oblužná lávka ... 2 ks
čerpadla – 2x 5 l/s = 10 l/s

2 nádrže aerobní stabilizac 6x6,3x4 -151,2m3
dmýchadla – 2 ks
homogenizační nádrž před odvodněním –
2x3x1,5 m – 9 m3
strojní odvodnění kalu –hltnost cca 1,3 m3/h
(lis, 2 vřetenová čerpadla, šnekový dopravník, kontejner)

měrný objekt

měrná jámka otevřená s vestavbou Parhallova
žlabu – vel. P4

propojovací potrubí

Zkušební provoz /délka :

ano / 1 rok

Projektované parametry čistírny :

Počet napojených EO :

6000

Počet napojených skutečných obyvatel:

-

Průměrný bezdeštní denní přítok :

1014 m³/den

Maximální bezdeštní denní přítok :

1369 m³/den

Maximální bezdeštní hodinový přítok :

114 m³/hod

Maximální bezdeštní roční přítok :

370 110 tis.m³/rok

Podíl průmyslových odpadních vod:

nestanovuje se

Bilance znečištění odpadních vod (t/rok):

Ukazatel	přítok	odtok
CHSK _{cr}	131,4	18,51
BSK ₅	262,8	3,70
NL	120,45	4,44
N-NH ₄	17,52	2,96
N _{celk}	24,09	7,40
P _{celk}	5,47	0,74

Průměrná koncentrace znečištění odpadních vod (mg/l):

Ukazatel	přítok	odtok
CHSK _{cr}	710,1	70
BSK ₅	355	18
NL	325,4	20
N-NH ₄	47,3	8 – průměr
N _{celk}	65,1	20 – průměr
P _{celk}	14,8	2 – průměr

Způsob nakládání s kaly :

jiný – vlastní odvodnění kalu a další využití dle smlouvy

IV. odstranění stavby dosavadních vodních děl - podle §15 odst.1 vodního zákona

popis stavby :

vodní díla dosavadní ČOV

- objekt hrubých česlí
- oxidační příkop OP1, OP2
- kalová síla
- lapák písku
- lapák plovoucích nečistot

demolice a odvoz s uložením sutí a vybouraných hmot na skládku

Pro provedení stavby vodního díla se podle ustanovení §15 odst.3) vodního zákona stanovují tyto podmínky a povinnosti :

1. Stavba vodního díla bude provedena podle projektové dokumentace ověřené vodoprávním úřadem, kterou vypracoval : Metroprojekt Praha a.s., nám. I.P. Pavlova 2, 120 00 Praha 2, Ing. Aleš Prager a kterou autorizoval Ing. Ladislav Sommer, ČKAIT 0007149.
Jakékoliv změny nesmí být provedeny bez předchozího povolení vodoprávního úřadu.

2. Tuto stavbu nelze, v souladu s ust. §160 zák.č.183/2006 Sb (Stavební zákon), provádět svépomocí.
3. Stavba bude respektovat v plném rozsahu zák.č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.
4. Při stavbě vodních děl budou dodrženy obecné technické požadavky na výstavbu a vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla.
5. Před zahájením stavby zajistí stavbyvedoucí, v souladu s §153 odst.1) zák.č.183/2006 Sb. (stavební zákon), vytyčení polohy vodního díla odborně způsobilou osobou.
6. Před zahájením stavby zajistí stavbyvedoucí vytyčení a ochranu stávajících inženýrských sítí, pokud se v hranicích staveniště nachází, za účasti jejich správců. S tím budou prokazatelně seznámeni odpovědní pracovníci stavby a pracovníci, kteří budou provádět zemní práce. Současně budou upozorněni, že je možná odchylka od vytyčených sítí podle zákresů správců. Přesnou polohu je nutné v případě potřeby ověřit příčnými kopanými sondami. Správci sítí budou vyrozuměni o zahájení výkopových prací minimálně tři týdny před realizací.
7. Při odkrytí sítí, budou tyto ve výkopu bezpečně zajištěny. Při provádění prací v jejich blízkosti bude postupováno tak, aby nedošlo k jejich porušení, ke změně jejich hloubky nebo polohy a k ohrožení života a zdraví pracovníků.
8. Při stavbě budou dodržena ochranná pásma podzemních vedení elektrických, plynových a telekomunikačních a nadzemních - VN, v souladu se zák.č.458/2000 Sb. v platném znění a zák.č.151/2000 Sb. v platném znění. Při souběhu a křížení budou dodrženy odlehlosti dle ČSN 7360005, při provádění zemních a stavebních prací ČSN 733050, vyhl.ČÚBP č.324/1990 Sb., ČSN 332160 a 332000-5-54 a veškeré bezpečnostní předpisy.
9. Budou dodrženy podmínky ČEZ Distribuce a.s. č.j. FK 1659/07 ze dne 20.11.2007, které žadatel musí předat zhotoviteli stavby nejpozději současně s předáním staveniště.
10. Budou dodrženy podmínky Telefonica 02 Czech republic, a.s., č.j 32409/08/CBN/MMO ze dne 18.3.2008, které žadatel musí předat zhotoviteli stavby nejpozději současně s předáním staveniště.
11. Při zásahu do sítí vodovodu a kanalizace bude stavební firmou vyžádána součinnost provozovatele, tj. Veřejné služby Mnichovice.
12. Při stavbě je zapotřebí zajistit přítomnost Hlavní báňské záchranné stanice Praha.
13. Budou dodržena zvýšená bezpečnostní opatření za účelem zabránění ohrožení vod ropnými látkami z mechanizačních a dopravních prostředků a minimalizace splavování zeminy a sypkých materiálů do koryta vodního toku.
14. Množství navážených odpadních vod nesmí překročit 10% skutečného denního nátoků na ČOV.
15. V rámci stavby bude vyčištěn a dle potřeby opraven výústní objekt, který bude stavebník po celou dobu výstavby udržívat v řádném technickém stavu.
16. Veškeré materiály přicházející do přímého kontaktu s pitnou vodou musí vyhovovat zákonu č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, a vyhl.č.409/2005 Sb. Doklad o tom, že použité materiály tyto požadavky splňují budou doloženy při kolaudaci stavby.
17. Po nabytí právní moci vodoprávního rozhodnutí je stavebník povinen umístit na staveništi identifikační štítek (panel) s údaji o stavbě, investorovi, dozoru investora, způsobu provádění stavby, č.j. tohoto povolení, vč. nabytí právní moci tohoto rozhodnutí, adresu dodavatele stavby a zodpovědného odborného vedení realizace stavby s uvedením stavbyvedoucího a telefonu a s uvedením termínu dokončení stavby. Tyto údaje budou vystaveny tak, aby byly viditelné pro vnější okolí. Štítek musí být chráněn před povětrnostními vlivy, aby údaje na něm uvedené zůstaly čitelné a musí být ponechán na staveništi do kolaudace stavby vodního díla.
18. Na stavbě bude veden stavební deník. Na stavbě musí být k dispozici projektová dokumentace schválená vodoprávním úřadem a všechny doklady týkající se průběhu stavby.
19. Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména vyhl. č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a zajistit ochranu zdraví a života osob na staveništi. Dále musí být zajištěna ochrana podzemních a povrchových vod, v případě užívání závadných látek (vůči vodám) při realizaci stavby.
20. Demoliční odpady, které nebudou vhodné k recyklaci budou uloženy na schválené úložiště (skládka inertního materiálu, skládka TKO, rekultivace apod.), odpady využitelné jako druhotné suroviny budou nabídnuty k využití. Vznikající odpady budou klasifikovány podle vyhlášky č.

- 381/ 2001 Sb. (Katalog odpadů) a budou shromažďovány odděleně podle druhů. Pokud budou v průběhu stavby a za provozu vznikat nebezpečné odpady, je třeba k nakládání s nimi souhlasu příslušného orgánu státní správy (do 100t/rok – OŽP Říčany).
21. Musí být zajištěna očista vozidel vyjíždějících ze stavby na veřejné komunikace a průjezdnost komunikací.
22. Výkopy i v prostoru staveniště , musí být zřetelně zajištěny předepsaným ohrazením, v noční době musí být řádně osvětleny výstražnými světly. Všechny šachty musí být mimo pracovní dobu zakryty. Stavba musí být zřetelně vyznačena se zákazem vstupu nepovolaných osob na staveniště.
23. Stavba bude budována v navržených stavebních fázích dle PD, ve kterých budou postupně vyřazovány z provozu původní stavební objekty ČOV a musí je nahradit nově vybudované objekty, aby byl dosažen účinek čištění během celé výstavby. Nové objekty budou uváděny takto do předčasného provozu a vždy pouze se souhlasem vodoprávního úřadu, který bude včas o toto stavebníkem požádán.
24. Po dokončení stavby bude dílo uvedeno opět se souhlasem vodoprávního úřadu do zkušebního provozu.
25. Kontrolní prohlídky stavby podle §133 Stavebního zákona, na základě návrhu žadatele dle §110 odst.2c) stavebního zákona, se stanovují v následujících fázích stavby :
- konec první fáze, před uvedením do předčasného provozu nových aktivních nádrží, souvisejících spojovacích rozvodů, dmychárny a provozní budovy
 - konec 2.fáze, před uvedením do předčasného provozu nového hrubého předčištění, dosazovacích nádrží a souvisejících spojovacích rozvodů
 - konec 3.fáze, před uvedením do předčasného provozu rekonstruovaných dosazovacích nádrží a souvisejících propojovacích rozvodů
 - před ukončením stavby jejím uvedením do zkušebního provozu
- Kontrolní prohlídky lze spojit s kontrolním dnem stavby. Stavebník, v souladu s §152, odst. 3d) stavebního zákona, ohlásí vodoprávnímu úřadu fázi výstavby pro provedení kontrolní prohlídky min. 1 týden předem.
26. Pro čistírnu odpadních vod se podle ust. §124 stavebního zákona ukládá provedení zkušebního provozu na dobu 1 rok. Ke konci této lhůty bude provedeno jeho vyhodnocení. Před ukončením zkušebního provozu požádá stavebník o kolaudační souhlas podle §122 stavebního zákona a §12 vyhl. MMR č.526/2006 Sb., na předepsaném formuláři dle vyhl. č.526/2006 Sb. příl.č.5.
27. Současně se žádostí o souhlas ke zkušebnímu provozu doloží stavebník :
- dokumentaci skutečného provedení stavby ověřenou zhotovitelem stavby, se zakreslením veškerých změn, ke kterým během stavby došlo, s uvedením účastníků řízení těmito změnami dotčených, vč. vyjádření projektanta vodního díla k těmto změnám
 - polohové zaměření stavby v souřadnicovém systému S-JTSK
 - návrh provozního řádu čistírny odpadních vod pro zkušební provoz
 - smlouvu s provozovatelem ČOV způsobilým podle zvláštních předpisů
 - další předmětné zápisy účastníků řízení získané během stavby, příp. zápisy správců sítí
 - protokol o zkoušce nepropustnosti nádrží
 - protokol o provedené komplexní zkoušce ČOV
 - vyjádření KÚ Stč. k doložené provozní evidenci dle Rozhodnutí KÚ Stč. č.j.182699/2008/KUSK/2 ze dne 13.2.2009
 - vyjádření KHS Stč.kraje ke hluku
 - protokol o zkoušce těsnosti kanalizace
 - atesty materiálů a použitých výrobků a zařízení, prohlášení o shodě, certifikáty - dle §156 stavebního zákona
 - doklady o likvidaci odpadu z prováděné stavby
 - další doklady podle §122 odst.2) Stavebního zákona a §12 vyhl. MMR č.526/2006 Sb.
 - elektrovizy
28. Na základě vyhodnocení zkušebního provozu požádá stavebník o vydání povolení nakládání s vodami pro trvalý provoz ČOV.
29. Vyhodnocení zkušebního provozu ČOV bude nejpozději se žádostí předloženo : vodoprávnímu úřadu Říčany, správci vodního toku a povodí a ČIŽP OI Praha - ochrana vod (lze E-mailem).

30. Čistírna odpadních vod bude provozována v souladu s odsouhlaseným provozním řádem, předloženým vodoprávnímu úřadu nejpozději společně se žádostí o 1) zahájení zkušebního provozu 2) kolaudační souhlas.
31. Při závěrečné kontrolní prohlídce stavby, před vydáním kolaudačního souhlasu (před uvedením stavby do trvalého provozu), předloží stavebník :
- vyhodnocení zkušebního provozu
 - návrh změny provozního řádu - pro trvalý provoz
 - vyjádření Povodí Vltavy s.p., KHS Stř. kraje, KÚ Stř. kraje OŽP-ovzduší, ČIŽP obl.správa Praha - ke zkušebnímu provozu
 - další předmětné zápisy účastníků řízení získané během zkušebního provozu
32. Po vydání kolaudačního souhlasu, t.j. souhlasu vodoprávního úřadu s uvedením stavby do trvalého provozu, bude vodní dílo provozováno odbornou osobou, způsobilou k provozování vodních děl.
33. Každoročně do 31.ledna běžného roku zajistí žadatel zasílání tabelárního přehledu výsledků předepsaných rozborů a množství vypouštěných vod vč. vyhodnocení ročního bilančního množství vypouštěného znečištění v limitovaných i sledovaných ukazatelích za předchozí rok a každý jeho měsíc vodoprávnímu úřadu MěÚ v Říčanech a správci povodí Povodí Vltavy s.p.

Účastníci řízení podle §27, odst.1. správního řádu :

Město Mnichovice, Masarykovo nám. 83, 251 64 Mnichovice, IČ 240478

Stavba bude dokončena do : 31.9.2011

Rozhodnutí o námitkách účastníků řízení :

1. podmínku Povodí Vltavy s.p., vznesenou z posice správce vodního toku Mnichovka, týkající se opravy stávajícího opevnění vodního toku – vodoprávní úřad zamítl

Všem dalším připomínkám a požadavkům účastníků řízení i dotčených orgánů chránících veřejné zájmy vodoprávní úřad vyhověl a jsou ve výroku rozhodnutí obsaženy.

Odůvodnění:

Žadatel požádal vodoprávní úřad Městského úřadu v Říčanech o vydání stavebního povolení pro výše uvedenou stavbu a o povolení nakládání s vodami. Následně doplnil další nezbytné podklady pro zahájení řízení.

Opatřením č.j. 22410/2008/ovú-00365 a č.ev.1451/2009 ze dne 19.1.2009 bylo vodoprávním úřadem oznámeno zahájení řízení a současně bylo nařízeno místní šetření na den 10.2.2009 na místě stavby.

Z místního šetření a ústního jednání byl sepsán protokol, který je přílohou spisu.

Vodoprávní úřad v rámci vodoprávního řízení poskytl všem účastníkům řízení i dotčeným orgánům státní správy dostatečnou lhůtu i možnost se k věci vyjádřit a prohlédnout si doloženou dokumentaci i přílohy žádosti.

V rámci místního šetření vodoprávní úřad projednal i podanou žádost stavebníka o stanovení limitů a povolení nakládání s vodami během výstavby. Shromáždil stanoviska přítomných na nařízeném jednání a rozhodl. Při rozhodování se dále řídil hodnotami současného povolení nakládání s vodami, dále vyhláškou č. 229/2007 Sb. a dále charakterem vodního toku Mnichovka, jeho současným zatížením, vodností a vlivem na životní prostředí okolí břehů.

Tímto způsobem postupoval i v rozhodování o podmínce správce povodí ve věci snížení limitů navrhovaných projektantem tj. $N_{celk.}$ na 30 mg/l v hodnotě „m“ a $P_{celk.}$ na 4 mg/l také v hodnotě „m“.

Této podmínce vodoprávní úřad vyhověl, a to především z důvodu zařazení toku mezi lososové vody podle vládní nařízení č. 71/2003 Sb. ve znění platných předpisů a stávajícího znečištění vodního toku a jeho značného vlivu na životní prostředí v hustě zabydlené a rekreační oblasti JV Prahy.

Podmínka Povodí Vltavy s.p. ve věci mechanického čištění OV obtoku ČOV je technickým řešením splněna, protože veškeré OV natékající na ČOV jsou mechanicky předčištěny v objektu hrubého předčištění.



č.j.: 83309/2010

V Říčanech dne: 13.10.2010

MĚSTSKÝ ÚŘAD V ŘÍČANECH

Masarykovo náměstí 53, 251 01 Říčany, tel.: +420 323 618 111, fax: +420 323 603 734

http://www.ricany.cz, e-mail: podatelna@ricany.cz

Vaše značka/ze dne: /
Č.ev.: 83309/2010
Č.j.: 22410/2008/ovú-00365
Útvar MěÚ: odbor životního prostředí
Počet stejnopisů: 18
V Říčanech dne: 13.10.2010
Vyřizuje: Adámková Marie Ing.
Telefon (linka): 263
E-mail: marie.adamkova@ricany.cz
Způsob odeslání: doporučeně
Adresa pracoviště: Budova F, Komenského nám. 1619, 251 01 Říčany

Městský úřad	
Došlo dne: 17.10.10	Pracovník: Jm
Č.j.: 1058	
Přílohy: 0	231/122

P.T.

dle rozdělovníku

USNESENÍ

OPRAVA ZŘEJMÉ NESPRÁVNOSTI V PÍSEMNÉM VYHOTOVENÍ ROZHODNUTÍ

Výroková část :

Městský úřad v Říčanech, odbor životního prostředí, který je vodoprávním úřadem věcně příslušným podle §104 odst.2c) a §106 zákona č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a místně příslušným dle ust. §11 odst.1b) zákona č. 500/2004 Sb. o správním řádu (správní řád), ve znění pozdějších předpisů a dále jako speciální stavební úřad podle ust. §15 odst. 1d) o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), přezkoumal žádost o opravu zřejmé nesprávnosti v písemném vyhotovení rozhodnutí :

vydaného : MěÚ v Říčanech pod č.j. 22410/2008/ovú-00365 a č.ev. 50663/2009 ze dne 26.6.2009
týkajícího se stavby vodního díla : čistírna odpadních vod Mnichovice - 3500 EO

stavebníka : Město Mnichovice, Masarykovo nám. 83, 251 64 Mnichovice, IČ 240478

část výroku : II. nakládání s vodami – vypouštění odpadních vod do vod povrchových (na str.3.)
změna povolení při přestavbě ČOV

povolené hodnoty :

Údaje o povoleném množství vypouštěných vod : Roční povolené: 170,4 tis.m3/rok
Počet dnů v roce, ve kterých se vypouští: 365

Údaje o povolené jakosti vypouštěných vod : Množství vypouštěného znečištění :
Ukazatel t/rok
Celk 1,36

Hodnoty koncentrace znečištění ve vypouštěných odpadních vodách (mg/l): P_{celk} 3 – průměr
(p = pro ukazatele P_{celk} se jedná o hodnoty průměrné)

Počet stejnopisů: 18

Strana 1 (celkem 3)

a rozhodl, že ve výrokové části rozhodnutí :**II. nakládání s vodami – vypouštění odpadních vod do vod povrchových (na str.3.)
změna povolení při přestavbě ČOV****má být správně a proto bude provedena oprava pro hodnotu :**

Hodnoty koncentrace znečištění ve vypouštěných odpadních vodách (mg/l): $P_{celk} \dots\dots\dots 8$ – průměr
(p = pro ukazatele P_{celk} se jedná o hodnoty průměrné)

Účastníci řízení podle §27, odst.1. správního řádu :

Město Mnichovice, Masarykovo nám. 83, 251 64 Mnichovice, IČ 240478

Odůvodnění:

Žadatel požádal vodoprávní úřad dne 6.10.2010 o provedení opravy rozhodnutí z důvodu, že uvedené hodnoty vzájemně číselně nekorespondovaly a žádal uvést tyto hodnoty v soulad.

Vodoprávní úřad přezkoumal žádost výpočtem a zjistil její oprávněnost.

Následně přezkoumal žádost v souvislostech spisu a zjistil, že správné hodnoty (t.j. $Q_{roční} = 170,4$ tis.m³/rok, $P_{celk} = 1,36$ t/rok a $P_{celk} \dots\dots\dots 8$ -průměr) byly v průběhu řízení kladně projednány.

Na základě přezkoumání vodoprávní úřad zjistil, že došlo k přepisu u hodnoty „ P_{celk} -průměr“ a proto rozhodl o její opravě.

Protože se nejedná o opravu věcné části rozhodnutí (věcná část je dána limitními hodnotami $Q_{roční} = 170,4$ tis.m³/rok a $P_{celk} = 1,36$ t/rok), vodoprávní úřad nevydává opravné rozhodnutí, ale rozhodl pouze o opravě zřejmé chyby v písemném vyhotovení.

Poučení účastníků:

Proti výroku tohoto rozhodnutí se může odvolat účastník řízení, který jím může být přímo dotčen (§70 správního řádu) do 15 dnů ode dne jeho doručení, ke Krajskému úřadu Středočeského kraje-odboru životního prostředí, podáním učiněným u zdejšího odboru životního prostředí, doplněným podle § 37 odst.2 zákona č.500/2004 Sb. správní řád, ve znění pozdějších předpisů, potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li odvolávající se účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka.

Protože oprava nesprávnosti se žádným způsobem netýká předmětu rozhodnutí, umístění stavby vodního díla, povoleného rozsahu stavby, účelu stavby ani žádných jiných věcných podmínek stavby, ve svém důsledku může být výrokem tohoto usnesení dotčen pouze stavebník (žadatel)

L.S.

Ing. Marie Adámková
referent vodoprávního úřadu
odbor životního prostředí



MĚSTSKÝ ÚŘAD V ŘÍČANECH

Masarykovo náměstí 53, 251 01 Říčany, tel.: +420 323 618 111, fax: +420 323 603 734
http://www.ricany.cz, e-mail: podatelna@ricany.cz

Vaše značka/ze dne: /
Č.ev.: 74716/2011
Č.j.: 29994/2011-MUR/ovů-00365
Útvar MěÚ: odbor životního prostředí
Počet stejnopisů: 12
V Říčanech dne: 27.9.2011
Vyřizuje: Adámková Marie Ing.
Telefon (linka): 263
E-mail: marie.adamkova@ricany.cz
Způsob odeslání: doporučeně
Adresa pracoviště: Budova F, Komenského nám. 1619, 251 01 Říčany

Toto rozhodnutí nabylo právní moci
dne 27. 9. 2011

Městský úřad v Říčanech
P.T. dne 18. 10. 2011

dle rozdělovníku

Městský úřad v Říčanech
odbor životního prostředí
odd. vodního hospodářství
Komenského náměstí 1619/2
251 01 ŘÍČANY

ROZHODNUTÍ O ZMĚNĚ DOBY PLATNOSTI STAVEBNÍHO POVOLENÍ A ZMĚNĚ TERMÍNU DOKONČENÍ STAVBY

Výroková část :

Městský úřad v Říčanech, odbor životního prostředí, který je vodoprávním úřadem věcně příslušným podle §104 odst.2c) a §106 zákona č.254/2001 Sb, o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a místně příslušným dle ust. §11 odst.1b) zákona č. 500/2004 Sb. o správním řádu (správní řád), ve znění pozdějších předpisů a dále jako speciální stavební úřad podle §15 odst.1d) zák.č.183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v souladu s ust. §115 vodního zákona, na základě žádosti

stavebníka (žadatele) : **Město Mnichovice, Masarykovo nám. 83, 251 64 Mnichovice, IČ 240478**

pro provedení změny dokončené stavby vodního díla dle §15 odst.1 vodního zákona [445], t.j.

- přestavbu čistírny odpadních vod Mnichovice na kapacitu 6000 EO
- odstranění nevyhovujících částí dosavadní ČOV Mnichovice pro 3500 EO

povoleno : MěÚ v Říčanech pod č.j. 22410/2008/ovů-00365 a č.ev. 50663/2009 ze dne 26.6.2009
s opravou zřejmé nesprávnosti v písemném vyhotovení vydanou :

MěÚ v Říčanech pod č.j. 22410 /2008/ovů-00365 a č.ev. 83309/2010 ze dne 13.10.2010

umístěné na pozemcích :

parc.č. 1565/2, 1566/3, 1595/3, st.1611/1, st.1611/2, st.1612, st.1613, st.1673, st.1758 a st.1756 v k.ú. Mnichovice u Říčan (697541), v kraji Středočeském (CZ 020), v obci Mnichovice (538493), ČHP 1-09-03-1260, v HGR 6320

zařízení staveniště bude umístěno na pozemku : č.parc. 1559/3 v k.ú. Mnichovice

I. rozhodl

(podle §115 odst.4) stavebního zákona a §101 odst.c) a ust. §102 správního řádu)

o prodloužení (změně) platnosti uvedeného stavebního povolení s opravou zřejmé nesprávnosti do 31.10.2013

II. povoluje
(dle ust. §118 stavebního zákona)

změnu stavby před dokončením, t.j. změnu podmínky stavebního povolení týkající se termínu dokončení stavby a to do 31.12.2013

a současně stanovuje další podmínky pro výstavbu :

1. ostatní podmínky vydaných rozhodnutí uvedených ve výroku zůstávají v platnosti
2. realizaci stavby musí stavebník přizpůsobit platným povolením nakládání s vodami, toto rozhodnutí nenahrazuje, nepředjímá ani neumožňuje oprávnění nakládání s vodami nebo jejich změnu
3. nebude-li stavba ve lhůtě platnosti stavebního povolení zahájena, stavební povolení pozbývá platnosti.

Účastníci řízení podle §27, odst.1. správního řádu :

Město Mnichovice, Masarykovo nám. 83, 251 64 Mnichovice, IČ 240478

Odůvodnění:

Městský úřad v Říčanech, odbor životního prostředí, obdržel dne 1.6.2011 žádost stavebníka o o změnu platnosti uvedeného stavebního povolení s odůvodněním, že stavbu se nepodařilo dosud finančně zajistit.

Změna dosavadní stavby ČOV se nachází v uzavřeném areálu, téměř výhradně na pozemcích stavebníka, s výjimkou pozemku parc.č.st.1673 v majetku jiného subjektu. Jiné podmínky stavby se vydaným rozhodnutím nemění. Podklady podané pro projednání původního stavebního řízení se nemění. Součástí změn, o kterých bylo rozhodováno, není oprávnění nakládání s vodami. Podmínka č.2. výroku tohoto rozhodnutí specifikuje, že toto rozhodnutí projednávání změn nakládání s vodami ani nepředjímá, neumožňuje či nenahrazuje, t.j. stavebník je povinen se řídit dosavadními povoleními k nakládání s vodami v souladu s právními předpisy anebo jejich změnami, realizaci stavby musí těmito oprávněním přizpůsobit.

Z uvedených důvodů využil vodoprávní úřad při rozhodování §115 odst.10 vodního zákona, přezkoumal doložené doklady a rozhodl, jak je ve výroku uvedeno.

V souladu s §140 odst.1) správního řádu, vodoprávní úřad usnesením poznamenaným do spisu, sloučil řízení o prodloužení platnosti stavebního povolení a řízení o změně stavby před dokončením.

Okruh účastníků řízení podle §27, odst.2. správního řádu stanovil vodoprávní úřad v souladu s §115 vodního zákona, v souladu s výkladem k §115 stavebního zákona a v souladu s §118 odst.2) stavebního zákona.

Účastníci pro obě řízení jsou totožní, jsou jimi všichni účastníci stavebního řízení, t.j.majitelé pozemků stavby a pozemků sousedních a majitelé- správci podzemních sítí na pozemku stavby (je pouze stavebník).

Poučení účastníků:

Proti výroku tohoto rozhodnutí nebo jeho části se mohou účastníci řízení odvolat dle ust. §81 zákona č.500/2004 Sb. (správní řád), ve znění pozdějších předpisů a to do 15 dnů ode dne jeho oznámení, ke Krajskému úřadu Středočeského kraje- OŽPaZ, Zborovská 11, 150 21 Praha 5, podáním dle ust. §82 správního řádu, učiněným u MěÚ v Říčanech – OŽP VÚ, Komenského nám.1619, 251 01 Říčany.

Prvním dnem běhu lhůty pro podání odvolání je první den následující po dni doručení oznámení rozhodnutí (§40 odst.1a).

Podání bude obsahovat údaje podle §37 odst.2. Bude doplněno potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li

odvolávající se účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka (§82 odst.2. správního řádu).

Včas podané a přípustné odvolání má odkladný účinek podle §85 odst.1) správního řádu.

L.S.




Ing. Marie Adámková
referent vodoprávního úřadu
odbor životního prostředí

Rozdělovník :*Účastníci řízení :*

- 1) Město Mnichovice, Masarykovo nám.83, 25164 Mnichovice
- 2) Hanzl Josef, Hlavní 15, 251 66 Mirošovice
- 3) Šimon Jiří, Pražská 621, 251 64 Mnichovice

Dotčené orgány chránící veřejné zájmy :

- 4) MěÚ Mnichovice – stavební úřad, Masarykovo nám. č.p.83, 251 64 Mnichovice
- 5) KHS Stě kraje, Ditrichova 17, 128 01 Praha 2
- 6) HZS Stě kraje se sídlem v Kladně – Polepská 634, 280 00 Kolin
- 7) MěÚ v Říčanech, odbor životního prostředí – OOP
- 8) MěÚ v Říčanech, odbor životního prostředí – ochrana ZPF
- 9) KÚ Stě kraje, Zborovská 11, 150 Praha 5 – ochrana ovzduší

Na vědomí:

- 10) Povodí Vltavy s.p, Holečkova 106/8, 150 24 Praha 5-Smíchov
- 11) ČIŽP, OI Praha, odd.ochrany vod, Wolkerova 40, 160 00 Praha 6

12) ke spisu/00365

Příloha 2

Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění

Krajský úřad Středočeského kraje

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

Praha: 27.10.2010

Číslo jednací: 149513/2010/KUSK

Spisová značka: SZ_149513/2010/KUSK

Vyřizuje: Ing. Jaroslava Wolfová/638

Značka: OŽP/Wo

Město Mnichovice

Masarykovo nám. 83

251 64 Mnichovice

Stanovisko Odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Středočeského kraje k akci „Intenzifikace ČOV Mnichovice“.

Město Mnichovice požádalo prostřednictvím společnosti Allowance s.r.o., se sídlem Praha – Vinohrady, 101 00, Korunní 810/104, zastoupené Ing. Jiřím Hurdálkem, trvale bytem Žďárky 213, 549 37 Žďárky, Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, o vyjádření k výše uvedené stavbě z důvodu podání žádosti o poskytnutí finančních prostředků z Operačního programu Životní prostředí – Prioritní osa 1 - Zlepšování vodohospodářské infrastruktury a snižování rizika povodní, oblast podpory 1.1. – S nížení znečištění vod, podoblast podpory 1.1.1. Snižování znečištění z komunálních zdrojů.

Předložený projekt řeší intenzifikaci stávající čistírny odpadních vod, jejímž cílem a účelem je zlepšení účinnosti čištění odpadních vod. Stávající čistírna odpadních vod je kapacitně nedostačující, technický stav technologického zařízení a stavebních konstrukcí ČOV odpovídá době svého vzniku. Nová čistírna odpadních vod je navržena jako mechanicko – biologická se strojním odvodněním kalů na kapacitu 6 000 EO. Čistírenská linka bude po intenzifikaci schopna zajistit odstraňování nutričních – proto bude řešena jako nitrifikace s předřazenou denitrifikací, s regenerací kalu, s pneumatickou aerací a aerobní stabilizací kalu. Mechanický stupeň čistírny tvoří lapák štěrku, hrubé česle a kompaktní jednotka sestávající z jemných strojně stíraných česlí a zařízení zajišťující odstranění písků z odpadních vod. Biologická část je navržena jako dlouhodobá aktivace rozdělená na nitrifikaci a denitrifikaci provozovaná ve dvou čistírenských linkách. Aktivace a homogenizace nitrifikačních nádrží je zajišťována jemnobublinnými aeračními elementy, dodávku vzduchu budou zajišťovat dmychadla. Pro separaci kalu jsou uvažovány dosazovací nádrže s vertikálním průtokem. Součástí biologické linky bude i dávkování železitého koagulátu. Kalové hospodářství tvoří dvě nádrže pro aerobní stabilizaci a uskladnění kalu. S ohledem na velikost čistírny bude ČOV vybavena zařízením na strojní odvodnění kalu.

Na stavbu „Intenzifikace ČOV Mnichovice“ je vydané pravomocné povolení ve věci umístění stavby i pravomocné stavební povolení. Celkové náklady na realizaci uvedené akce činí 121,9 mil. Kč.

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů:

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení ochrany přírody a krajiny, jako orgán ochrany přírody příslušný podle ustanovení § 77a zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, konstatuje, že v souladu s ustanovením § 45i zákona č. 114/1992 Sb. **nelze vyloučit významný vliv** překládaného záměru samostatně i ve spojení s jinými projekty na příznivý stav předmětu ochrany a celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí stanovených příslušnými vládními nařízeními. Předmětem projektu je intenzifikace stávající ČOV pro 2700 EO na ČOV s kapacitou 6000 EO. Recipientem přečištěných odpadních vod je tok Mnichovka, který po necelých 6 km ústí do řeky Sázavy. V místech vyústění se nachází evropsky významná lokalita Dolní Sázava, kde jsou předmětem ochrany velevrub tupý a hořavka duhová. Oba zmíněné druhy jsou citlivé ke znečištění vodního prostředí. S ohledem na charakter záměru a možnost kumulativního efektu s jinými, charakterově podobnými záměry v okolí, nelze vyloučit možnost významného ovlivnění příznivého stavu předmětu ochrany evropsky významné lokality Dolní Sázava.

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů :

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon). Na základě předložených podkladů sdělujeme, že předložený záměr „Intenzifikace ČOV Mnichovice“ **vyžaduje provedení hodnocení** podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Ve smyslu § 4 odst. 1 písm. e) citovaného zákona a současně § 45i zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, je záměr „Intenzifikace ČOV Mnichovice“ předmětem posuzování vlivů na životní prostředí, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení. Záměr podléhá zjišťovacímu řízení podle §§ 6 a 7 citovaného zákona z důvodu, že příslušný orgán ochrany přírody a krajiny nevyloučil významný vliv záměru na evropsky významnou lokalitu Dolní Sázava.

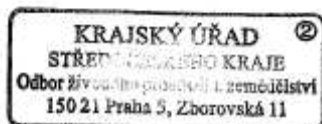
Pro účely zjišťovacího řízení je nutné předložit zdejšímu úřadu oznámení zpracované podle přílohy č. 3 nebo č. 4 citovaného zákona v počtu 8 par a 1x jeho elektronickou podobu (CD). Součástí oznámení musí být, podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, hodnocení důsledků záměru na území evropsky významné lokality Dolní Sázava, zpracované osobou, která je držitelem zvláštní autorizace podle zákona o ochraně přírody a krajiny. Ve smyslu § 45 i odst. 2 zákona o ochraně přírody a krajiny musí oznamovatel zpracovat varianty řešení, jejichž cílem bude negativní vliv na


území evropsky významné lokality vyloučit nebo v případě, že vyloučení není možné, alespoň zmírnit.

Intenzifikace ČOV Mnichovice je v souladu se schváleným Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací Středočeského kraje.

Městem Mnichovice protéká vodní tok Mnichovka, který je stanoven lososovou vodou dle nařízení vlády č. 71/2003 Sb., o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších živočichů, v platném znění.

Odbor životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Středočeského kraje, jako příslušný vodoprávní úřad kraje, **doporučuje kladné vyřízení žádosti a udělení finančních prostředků z Operačního programu Životní prostředí Prioritní osa 1 - Zlepšování vodohospodářské infrastruktury a snižování rizika povodní.**




Ing. Josef Keřka, Ph. D.
vedoucí odboru
životního prostředí a zemědělství