

1 Stručné shrnutí údajů ze žádosti

Tab. 5-1

1. Identifikace provozovatele
OP papírna, s.r.o., Olšany 18, 789 62 Olšany, IČO 25128612
2. Název zařízení
Název souboru zařízení dle IP: Průmyslový závod na výrobu papíru a buničiny v závodě Olšany Název záměru (důvod předložené žádosti o změnu): Papírenský stroj PS6
3. Popis a vymezení zařízení
Stávající stav: Závod na výrobu papíru v Olšanech je neintegrovanou papírnou, pro vlastní papírenskou výrobu využívá nakupovanou buničinu. Papírna je zaměřena především na výrobu tenkých tiskových papírů a papírů pro tabákový průmysl. V relativně malém objemu je vyráběna buničina z jednoletých rostlin (tzv. pololátka), ta ale není v závodě dále zpracovávána. Za současného stavu probíhá výroba papíru na třech papírenských strojích PS1, PS4 a PS5, součástí jednotek jsou také zařízení na rozvláknění a přípravu papíroviny, finální úpravu papíru s provozem těchto výrobních jednotek přímo souvisí skladové hospodářství, vodní hospodářství, energetické centrum zásobující provoz parou, BČOV a další obslužná zařízení.
Popis změn: Je připravována instalace papírenského stroje PS6 s roční výrobní kapacitou 105 000 t papíru. Toto rozšíření kapacity papírenské technologie vyvolá demolici některých stávajících objektů a nezbytné úpravy na zařízení v rámci výrobního zázemí a souvisejících činností, a to především: <ul style="list-style-type: none">• přístavbu haly rozvláknování• zařízení pro zpracování a balení papíru včetně příslušných provozních a skladovacích prostor• rozšíření úpravy vody pro odběr povrchové vody – přestavba tzv. Staré vodárny (odběr a úprava vody z Bušínského potoka), rozšíření kapacity tzv. Nové vodárny (odběr povrchové vody z řeky Moravy) a úpravu rozvodu vody s přípojkami k novým objektům• zvýšení kapacity čistírný odpadních vod• zvýšení kapacity výroby tepelné energie (páry) v energetickém centru – instalace nového parního kotle na ZP v přístavbě k budově stávajícího Energetického centra• úpravu kanalizačního systému s přípojkami k novým objektům, úpravy na větvi dešťové kanalizace• vybudování nových potrubních a kabelových mostů k propojení nově navrhovaných objektů a napojení na stávající rozvody medií a energií• některé dílčí úpravy na zařízení infrastruktury závodu. Výroba pololátky (buničiny z jednoletých rostlin zůstane po rekonstrukci beze změn.
4. Kategorie činnosti/činnosti podle přílohy č. 1 k zákonu
6.1. b) Průmyslová výroba papíru a lepenky, o výrobní kapacitě větší než 20 t denně 6.1. a) Průmyslová výroba buničiny ze dřeva nebo jiných vláknitých materiálů, Kategorie činností podle přílohy č. 1 k zákonu se v důsledku realizace daného záměru nezmění.
5. Popis surovin, pomocných materiálů a dalších látek
Stávající stav: Základní surovinou pro výrobu papíru je buničina, která není klasifikována jako nebezpečná chemická látka. Při výrobě se používají aditiva a pomocné materiály jako jsou kaolin, uhličitán vápenatý, oxid titaničitý, škrob, klišidla, kolooidní křemičitan, odpěňovače, optické zjasňovače, pigmenty a barviva, retenční prostředky, polysacharidy, polyvinylalkohol, průmyslová sůl. Pro potřeby úpravy vody a ČOV jsou používány síran hlinitý, koagulant, kyselina sírová, biocidní přípravky, chlornan sodný. Surovinové zabezpečení výroby pololátky (buničiny z jednoletých rostlin) zůstává beze změn.

Pokračování tabulky 5-1

Stav po změně:

Rozsah surovin a pomocných přípravků se po uvedení do provozu nového papírenského stroje nezmění, změní se pouze množství zpracovávaných surovin. Podle aktuálních dodavatelů se mohou měnit komerční názvy dodávaných přípravků i při nezměněném chemickém složení.

6. Popis energií a paliv

Stávající stav:

Elektrickou energii a zemní plyn odebírá OP papírna z veřejných distribučních sítí. Zemní plyn slouží především k výrobě páry jako palivo parních kotlů Energetického centra (3 kotle o celkovém jmenovitém příkonu 37,725 MW, každý o výkonu 18 t syté páry/h, tlaku 1,2 MPa). Při provozu energetického centra je kromě zemního plynu záložním palivem (pouze na jednom z kotlů) extralehký topný olej (ELTO).

Stav po změně:

Zařízení Energetického centra bude rozšířeno o další parní kotel na zemní plyn o jmenovitém příkonu 36,7 MW (55 tun syté páry za hodinu při tlaku 1,2 MPa). Z důvodu navýšení spotřeby plynu bude stávající regulační stanice nahrazena novou.

7. Popis zdrojů emisí

Stávající stav:

Emise do ovzduší jsou zastoupeny především emisemi ze spalovacích zdrojů, kterými jsou:

- Energetické centrum – kotelna se třemi kotli na zemní plyn (pro jeden z kotlů je záložním palivem extralehký topný olej - ELTO) - vyjmenovaný zdroj s kódem 1.1. dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb.

- Záložní zdroje elektrické energie – motorgenerátory – pohon hasicích čerpadel - spalování paliv v pístových spalovacích motorech - vyjmenovaný zdroj s kódem 1.2. dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb.

Za účelem vytápění objektů jsou instalovány teplovodní kotle malého výkonu a infrazářiče – nevyjmenované zdroje dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb.

Při provozu papírenských strojů PS1, PS4, PS5 (vyjmenovaný zdroj s kódem 7.10.) vystupuje ze zařízení vodní pára se zanedbatelným podílem znečišťujících látek.

Dalším vyjmenovaným zdrojem podle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb. je BČOV.

Soubor zařízení zahrnuje další technologické stacionární zdroje s nízkým potenciálem znečišťování ovzduší – výrobu pololátky (buničiny z jednoletých rostlin), pracoviště Zámečnické dílny u údržby (broušení a odmašťování) a čerpací stanice ropy a CNG.

Stav po změně:

Po změně vyvolané instalací PS6 bude Energetické centrum rozšířeno o nový parní kotel na zemní plyn o jmenovitém příkonu 36,7 MW, 50 – 55 tun syté páry za hodinu při tlaku 1,2 MPa. Tento kotel bude instalován v nově přistavěné hale stávajícího Energocentra. Spaliny budou odvedeny do ovzduší samostatným komínem o výšce komína 23 m, průměr komína 1,5 m. Zařízení zdroje podle příl. č. 2 zákona o ochraně ovzduší se nemění.

V souvislosti s instalací PS6 vznikne nový spalovací zdroj – IR ohřev technologie. Budou instalovány dva IR zářiče na zemní plyn s výkonem 2 x 600 kW, spotřeba ZP 120 m³/hod. Spaliny budou odváděny přes rekuperační jednotku společným výduchem.

V rámci vlastní výroby papíru na papírenských strojích dojde k doplnění zařízení o nový papírenský stroj PS6. Technologie výroby papíru na novém papírenském stroji PS 6 bude shodná se současnými výrobními postupy, shodný bude i charakter emisí.

Po změně vyvolané instalací PS6 dojde k nárůstu množství čistěných odpadních vod, z hlediska ochrany ovzduší nenavrhuje provozovatel pro BČOV žádné změny v rámci IP.

Soubor zařízení bude doplněn spalovacími zdroji malého výkonu pro vytápění nových objektů se

zanedbatelnou úroveň emisí.

Pokračování tabulky 5-1

8. Množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí

Stávající stav

- Při provozu papírenských strojů PS1, PS4, PS5 vystupuje ze zařízení vodní pára se zanedbatelným podílem znečišťujících látek. Při výrobě nejsou používány VOC k impregnaci nebo výrobě speciálních papírů. Emise vystupující ze zařízení jsou fugitivního charakteru.
- Při provozu energetického centra – 3 kotle K1, K2, K3 o celkovém jmenovitém příkonu 37,725 MW je spalován zemní plyn a v záložním režimu (na kotli K1) extralehký topný olej (ELTO). Emise škodlivin (NO_x, CO, TZL, SO₂) podléhají pravidelnému autorizovanému měření.
- Úroveň emisí ze zařízení na výrobu pololátky (buničiny z jednoletých rostlin) je ověřována měřením autorizovanou laboratoří, byly zjištěny velmi nízké hodnoty emisních parametrů.
- Potenciál emisního znečišťování z dalších zdrojů (lokální vytápění, BČOV apod.) je velmi nízký.
- Emise do vod jsou omezovány v rámci vnitřního systému čištění, který je součástí technologie a docíštěním na BČOV

Stav po změně:

- Technologie výroby na papírenských strojích PS 1, PS 4, PS 5 zůstává beze změn, technologie výroby papíru na novém papírenském stroji PS 6 bude shodná se současnými výrobními postupy, z pohledu vlivu na ovzduší nedojde k žádné podstatné změně.
- Z nového parního kotle na zemní plyn o jmenovitém výkonu 36 MW, který bude instalován v rámci rozšíření Energetického centra, budou vystupovat emise ze spalování zemního plynu, není předpokládáno navýšení koncentrace emitovaných látek na výstupu z nového kotle oproti stavu na stávajících parních kotlích. Emise budou pravidelně měřeny autorizovanou laboratoří.
- Novým zdrojem bude IR ohřev technologie (2 IR zářiče o výkonu 2 x 600 kW), z tohoto uzavřeného systému budou po průchodu rekuperační jednotkou společným výduchem vystupovat spaliny ZP.
- V rámci přípravy papíroviny pro zpracování na papírenském stroji budou instalována zásobní síla surovin (kaolin a přírodní škrob). Síla budou vybavena cyklonovým odlučovačem a tkaninovým filtrem pro zachytí TZL při stáčení do síli, s účinností zachytu 99%.
- Emise z dalších nově instalovaných zdrojů (lokální vytápění) nebudou mít vliv na emisní charakteristiky technologie.

9. Popis zdrojů hluku, vibrací, neionizujícího záření

Stávající stav:

Zdroji hluku jsou stroje VZT, odvětrání vývěv, odtahy a sání VZT (nasávací a výfukové žaluzie vzduchotechniky), větrací jednotky na střeších hal, ventiliátory. Žádný ze stacionárních zdrojů, souvisejících s provozem technologie, není zdrojem hluku s tónovým charakterem.

Na základě série měření hluku v průběhu let 2013 až 2015 a žádosti provozovatele bylo vydáno časově omezené povolení pro překročení hygienického limitu hluku pro noční dobu a uloženy podmínky pro realizaci protihlukových opatření ve třech etapách do konce roku 2023. Po ukončení každé z etap je provozovatel povinen ověřit účinnost protihlukových opatření měřením hluku v noční době a výsledek měření předložit krajskému úřadu a orgánu ochrany veřejného zdraví.

Stav po změně:

Nová jednotka bude vybavena zařízením stejného charakteru, zdroji hluku budou především m standardně používaná zařízení vzduchotechniky.

Nový výrobní objekt (hala PS6) bude konstruován tak, aby byla zajištěna dostatečná vzduchová neprůzvučnost oken, dveří, vrat, stěn a střech nových hal. Veškeré prostory a odváděcí VZT porubí budou opatřeny tlumiči hluku, tak aby venkovní hladina akustického tlaku nepřekračovala 40 dB na vnější straně výústění. Z důvodu možných odrazů stávajících zdrojů hluku bude celá východní strana nové haly pro papírenský stroj PS6 opatřena pohltivou úpravou fasády.

Podle závěrů akustické studie budou souhrnné ekvivalentní hladiny akustického tlaku ze stacionárních zdrojů hluku (včetně areálové dopravy) vzhledem k vzdálenosti a konfiguraci zdrojů hluku vůči poloze nejbližších chráněných venkovních prostorů staveb splňovat povolené limitní hodnoty pro stacionární zdroje hluku v denní i noční době.

Pokračování tabulky 5-1	
10. Popis dalších vlivů zařízení na životní prostředí	
Kromě vlivů zařízení na složky ŽP, které jsou specifikovány v této žádosti, nejsou známy další vlivy, které by změna způsobená instalací nového papírenského stroje PS6 vyvolala.	
11. Popis technologií a technik určených k předcházení nebo omezení emisí ze zařízení	
Stávající stav	
<ul style="list-style-type: none"> • Při provozu papírenských strojů PS1, PS4, PS5 vstupuje ze zařízení vodní pára se zanedbatelným podílem znečišťujících látek. Při výrobě nejsou používány VOC k impregnaci nebo výrobě speciálních papírů. Emise vstupující ze zařízení jsou fugitivního charakteru, zařízení k omezování emisí nejsou instalována. • Při provozu energetického centra – 3 kotle K1, K2, K3 je spalován zemní plyn a v záložním režimu (na kotli K1) extralehký topný olej (ELTO). Emise škodlivin podléhají pravidelnému autorizovanému měření. Instalace odlučovacích zařízení není pro danou technologii účelná. • Zařízení na výrobu pololátky (buničiny z jednoletých rostlin) je vybaveno odlučovačem čpavku, který odchází z nádrží horkého výluhu, jedná se o protiproudou pračku, změřená účinnost pračky je 98,6 %. Cyklónový odlučovač a filtr zachycuje prach (TZL) z rozvolňování suroviny. Vzdušina s obsahem chloridoxidu (ClO_2), která je odtahována z pracovního prostoru dvoustřového prachového lisu je čištěna ve dvoustupňové pračce vzdušiny (protiproudé náplňové kolony), vypraná vzdušina je odtahována přes odlučovač kapek ventilátorem do atmosféry. • Další nevyjmenované spalovací zdroje (zařízení, teplovodní kotle) nejsou vybaveny odlučovačem, spalován je zemní plyn. U dalších nevyjmenovaných technologických stacionárních zdrojů jsou emise fugitivního charakteru. • BČOV - je provozována v souladu s technickými podmínkami stanovenými výrobcí jednotlivých technologických zařízení. 	
Stav po změně:	
<ul style="list-style-type: none"> • Technologie výroby na papírenských strojích PS 1, PS 4, PS 5 zůstává beze změn, bez požadavků na dodatečná opatření k omezování emisí. Technologie výroby papíru na novém papírenském stroji PS 6 bude shodná se současnými výrobními postupy, z pohledu vlivu na ovzduší nedojde k žádné podstatné změně. • Součástí technologie PS 6 bude IR plynový zářič. Jedná se o uzavřený systém, kde veškeré spaliny budou odváděny přes rekuperační jednotku mimo halu papírenského stroje do ovzduší. • V rámci přípravy papíroviny pro PS 6 nově dojde k instalaci čtyř sil (á 80 m³) na skladování přírodního škrobu a kaolínu) s cyklonovým odlučovačem včetně tkaninového filtru s oklepem. V rámci přístavby haly rozvláknování budou pro vytápění využity 4 plynové teplovzdušné jednotky o výkonu á 20 kW s odvodem spalin přes fasádu objektu pro vytápění v zimním období. • Při finální úpravě vyrobeného papíru řezáním bude vzdušina z pracovního prostoru obsluhy odtahována do speciálních filtračních zařízení, vyčištěný vzduch bude vrácen zpět do pracovního prostředí a zachycený papírový prach z těchto jednotek bude lisován do balíků a předáván k externímu odstranění. • Rozšířením energetického centra o další parní kotel na zemní plyn o jmenovitém příkonu 36,7 MW s využitím nejmodernějších technologií spalování nevzniknou požadavky na dodatečná opatření k omezení emisí. Spaliny budou odvedeny do ovzduší samostatným komínem o výšce 23 m. V rámci přístavby energetického centra budou pro vytápění instalovány 2 plynové teplovzdušné jednotky 	

o výkonu á 25 kW s odvodem spalin přes fasádu objektu. Tyto dvě jednotky budou v provozu pouze v případě odstávky energetického centra.

- Rozšíření ČOV – v souvislosti s hodnoceným záměrem dojde k rozšíření a kapacitnímu ČOV, kapacita čištění bude zvýšena na 38 000 EO. Z hlediska zařízení této technologie dle platné legislativy ochrany ovzduší nedojde ke změně oproti stávajícímu stavu, instalace dodatečných zařízení k omezování emisí do ovzduší není účelná.

Pokračování tabulky 5-1

12. Popis opatření k předcházení vzniku, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadů

Součástí technologie je systém recyklace procesních toků, vysoká míra recyklace významně omezuje vznik odpadů. Technologie papírenského stroje má vlastní systém recyklace procesní vody včetně oplachů, vody z najíždění a rozplavování chemikálií. Veškerá voda je čištěna na diskovém filtru, kde dojde k oddělení vláken (která jsou ve formě mokrého výmetu vrácena zpět do výroby). Voda je dále segregována do jednotlivých nádrží dle její kvality. Z těchto nádrží je voda vrácena k využití do jednotlivých výrobních stupňů. Pouze nadbytečná odpadní voda zbavená vláken a plnidel je vypouštěna k dočištění na BČOV.

Technologie výroby na novém papírenském stroji PS6 bude založena na shodných postupech včetně systému recyklace procesních toků.

Odpady nejsou dále v závodě využívány, v některých případech jsou po odstranění využívány externě (kaly z čištění). Po rozšíření výroby budou činnosti související s produkcí odpadů prováděny nadále v rámci stávajícího systému nakládání s odpady zavedeného ve společnosti OP papírna s.r.o.

13. Popis opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí

Stávající stav:

Ovzduší:

- Úroveň znečišťování z provozu energetického centra (3 parní kotle na ZP) je zjišťována jednorázovým autorizovaným měřením emisí jedenkrát za kalendářní rok. V případě použití záložního paliva ELTO na kotli K1 je provedeno samostatné autorizované měření.
- Motorgenerátory – záložní zdroje el. energie k pohonu čerpadel pro sprinklery – úroveň znečišťování zjišťována výpočtem.
- Technologický celek Výroba papíru (bez definovaného výduchu) je provozován v souladu s vypracovaným a schváleným Provozním řádem.
- BČOV – výduch nedefinován - provozování v souladu se stanovenými technickými podmínkami
- Zámečnická dílna a údržba - emise neměřeny - provozování v souladu s technickými podmínkami zařízení
- Newjmenované zdroje - nejsou stanoveny emisní limity ani povinnost provádět pravidelné autorizované měření.

Vody:

Průběžný monitoring množství odebírané podzemní vody a měření její jakosti s četností 1 x ročně úplným a 3 x ročně kráceným rozbořem. Měření množství odebírané povrchové vody a sledování její jakosti v ukazatelích: teplota pH, konduktivita, CHSK_{Cr}, N-NH₄⁺, N-NO₃⁻, P_{celk.} s četností 1 x za měsíc.

Stav po změně:

Ovzduší:

- V rámci rozšíření energetického centra bude instalován nový parní kotel na ZP (zdroj znečišťování ovzduší pod kódem 1.1 dle přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší) – za účelem monitoringu úrovně znečišťování navrhuje provozovatel autorizované měření emisí s četností jedenkrát za rok.
- Monitoring emisí při používání záložního paliva (ELTO) a emisí z provozu záložních motorgenerátorů – beze změny

- K monitoringu emisí z nového spalovacího zdroje, který vznikne instalací IR ohřevu technologie (2 IR zářiče) navrhuje provozovatel režim jednorázových autorizovaných měření 1 x ročně.
- Technologie výroby papíru na novém papírenském stroji PS 6 bude shodná se současnými výrobními postupy, charakter emisí zůstává beze změny. Jednotka bude provozována v souladu s aktualizovaným Provozním řádem, který bude zahrnovat zařízení PS 6.
- Rozšíření BČOV je koncipováno s ohledem na zvýšení množství čištěných odpadních vod při dodržení stanovených emisních limitů – provozována bude v souladu se stanovenými technickými podmínkami.
- V případě Zámečnické dílny a údržby a také dalších nevyjmenovaných zdrojů nedojde ke změnám, které by vyvolaly změnu stávající formy monitoringu – provozovatel nenavrhuje další opatření.

Vody:

Rozšíření BČOV je koncipováno s ohledem na zvýšení množství čištěných odpadních vod při dodržení stanovených emisních limitů – provozovatel nenavrhuje změny monitoringu.

Pokračování tabulky 5-1

14. Porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)
Na základě posouzení aplikace nejlepších dostupných technik v hodnoceném souboru zařízení podle Prováděcího rozhodnutí Komise č. 2014/687/EU ze dne 26. září 2014, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro výrobu buničiny, papíru a lepenky (Závěry o BAT) lze konstatovat, že technologie bude v instalovaném zařízení provozována v souladu s BAT.
Nejlepší dostupné techniky specifikované v původním BREF "Pulp and Paper Industry" (PP) i v Závěrech o BAT jsou zaměřeny především na technologii výroby celulózy a integrované papírenské výroby, které výrobu celulózy zahrnují. V posuzované technologii neintegrovane papírenské výroby, která vychází z komerční buničiny a nezahrnuje chemické procesy, jsou v relevantním rozsahu aplikovány specifikované BAT.
Techniky související s provozovanou výrobou pololátky (buničiny z jednoletých rostlin) natronovým způsobem, nejsou do Závěrů o BAT zahrnuty, žádná doporučení nejsou obsažena ani v původním BREF PP.
15. Žádost o výjimku z úrovní emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami
NE
16. Popis opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru
S ohledem na množství nebezpečných chemických látek nespadá objekt do rizikových skupin A nebo B podle přílohy č. 1 zákona č. 224/2015 Sb. Preventivní opatření, která minimalizují vznik havarijních stavů, spočívají především ve volbě bezpečné výrobní praxe, v konstrukčním a dispozičním řešení jednotlivých objektů dle platných předpisů, v realizaci odpovídajících samočinných systémů kontroly a řízení a v dodržování ustanovení provozní dokumentace. Nutnou podmínkou pro zajištění bezpečného provozu je aktualizace a zejména pak následné dodržování provozních předpisů a instrukcí. Zaměstnanci jsou pravidelně školeni dle legislativních požadavků (bezpečnost práce, nakládání s chemickými látkami, požární prevence atd.)
Po instalaci nového papírenského stroje včetně souvisejících činností nedojde k zásadním změnám v oblasti prevence závažných havárií a omezování jejich následků. Všechny nové provozní objekty papírny a skladů (kromě prostorů bez požárního rizika) budou vybaveny automatickými hlásiči EPS. Všechny únikové východy z objektů budou opatřeny tlačítkovými hlásiči EPS. Detekce nebezpečí požáru bude signalizována opticky i akusticky a na ústřednu EPS, která bude v místě s trvalou obsluhou – na vrátnici.
Samočinným stabilním hasicím zařízením (SHZ) budou vybaveny vybrané prostory skladů a úpravy. Opatření pro případ úniku závažných látek jsou stanovena v Havarijním plánu, který bude před

uvedením do provozu nové výrobní jednotky aktualizován.
17. Přehled případných náhradních řešení k navrhovaným technikám a opatřením
Provozovatel nepředpokládá variantní řešení.
18. Charakteristika stavu dotčeného území
<p>Nová výstavba související s instalací nového papírenského stroje PS6 bude realizována v areálu závodu, který leží v údolní nivě na dolním toku řeky Moravy při soutoku s Bušínským potokem. Areál je umístěn na území, které je územním plánem určeno pro průmyslovou výrobu. Nejedná se o území historického, kulturního nebo archeologického významu ani o území hustě zalidněné. Širší území má výrazně urbanizovaný charakter s potlačenou přírodní hodnotou.</p> <p>V zájmovém území se nenachází žádný významný krajinný prvek, území není ani v kontaktu s některou z evropsky významných lokalit, která by byla zahrnuta do národního seznamu nebo vymezených ptačích oblastí. Nejblíže k záměru se nachází EVL CZ 0713374 Horní Morava.</p> <p>Ve vlastním zájmovém území nejsou zastoupeny žádné neobnovitelné přírodní zdroje, nejsou dokladovány přírodní zdroje nerostných surovin. Z charakteru záměru je zřejmé, že nebude mít vliv na okolní ekosystémy.</p> <p>Dle závěrů studie „Hodnocení vlivů znečišťujících látek v ovzduší na veřejné zdraví“ (EMPLA AG spol. s r.o., 2015) budou příspěvky z provozu záměru dle modelových výpočtů velmi nízké, prakticky neovlivní stávající průměrnou míru znečištění ovzduší.</p>

<i>Pokračování tabulky 5-1</i>
<p>Provoz zařízení s navýšenou kapacitou po změně, tj. instalaci nového papírenského stroje nebude mít vliv na charakter odvodnění oblasti ani změny hydrologických charakteristik z hlediska ovlivnění podzemních vod, průtoky a vydatnost vodních zdrojů.</p> <p>Horní Morava je přirozeným biotopem zvláště chráněného druhu mihule potoční (Lampetra planeri), který je zároveň předmětem ochrany této EVL. Zjištěné závěry z monitoringu za rok 2016 („Stav populace mihule potoční v povodí řeky Moravy, RNDr. Lukáš Merta, Ph.D., prosinec 2016) dokládají, že populace mihule potoční v Moravě je vitální a aktuálně ji nehrozí výrazný populační pokles. Během monitoringu nebyly zjištěny biologické skutečnosti, jež by indikovaly zhoršení kvality vody v Moravě v souvislosti s provozem papírny v Olšanech. Po rozšíření výroby v důsledku uvedení do provozu nového papírenského stroje nebudou překračovány stávající limity znečištění vypouštěných odpadních vod, nedá se tedy předpokládat zhoršení jakosti vody v řece Moravě s dopadem na populaci chráněného druhu mihule potoční.</p>
19. Základní zpráva
ANO – Základní zpráva byla schválena v souvislosti s rozhodnutím o 7. změně integrovaného povolení.