

**Příloha k SZn.: S-MHMP-450071/2011/OOP-VIII-157/R-21/Zul ze dne 13.06.2011
„Úplné znění“ výroku integrovaného povolení č.j.: MHMP-141137/2005/OOP-VIII-482/R-23/07/Hor ze dne 25.09.2007, které nabylo právní moci dne 19.10.2007, ve znění**

1. změny SZn.: S-MHMP-301899/2008/OOP-VIII-229/R-30/Hor ze dne 28.07.2008,
 2. změny SZn.: S-MHMP-342591/2008/OOP-VIII-289/R-44/Ryb ze dne 22.10.2008,
 3. změny SZn.: S-MHMP-791465/2008/OOP-VIII-13/R-2/09/Hor ze dne 19.01.2009,
 4. změny SZn.: S-MHMP-479391/2009/OOP-VIII-247/R-30/Hor ze dne 26.06.2009,
 5. změny SZn.: S-MHMP-1067001/2009/OOP-VIII-221/R-23/10/Hor ze dne 07.06.2010,
 6. změny SZn.: S-MHMP-562390/2010/OOP-VIII-293/R-36/Zul ze dne 10.08.2010,
 7. změny SZn.: S-MHMP-928743/2010/OOP-VIII-378/R-46/Zul ze dne 06.12.2010
 8. změny SZn.: S-MHMP-1043810/2010/OOP-VIII-39/R-6/11/Zul ze dne 03.02.2011
- a
9. změny SZn.: S-MHMP-450071/2011/OOP-VIII-157/R-21/Zul ze dne 13.06.2011

Provozovatel zařízení: **Pražská teplárenská a.s., se sídlem Partyzánská 1/7,
170 00 Praha 7, IČ 45273600**

Zařízení: **Teplárna Malešice, Teplárenská 1, 108 15 Praha 10.**

Popis zařízení a s ním spojených činností

Název zařízení: Teplárna Malešice

Kategorie zařízení: 1.1 Spalovací zařízení o jmenovitém tepelném příkonu větším než 50 MW

Popis technické a technologické jednotky uvedené v příloze č. 1 k zákonu o integrované prevenci:

- **Kotel K1** o jmenovitém tepelném příkonu 31,1 MW spalující zemní plyn
- **Kotel K2** o jmenovitém tepelném příkonu 31,1 MW spalující zemní plyn
- **Kotel K11** o jmenovitém tepelném příkonu 133,0 MW spalující černé uhlí
- **Kotel K12** o jmenovitém tepelném příkonu 133,0 MW spalující černé uhlí
- **Kotel K21** o jmenovitém tepelném příkonu 127,5 MW spalující zemní plyn

- **Kotel K22** o jmenovitém tepelném příkonu 127,5 MW spalující zemní plyn

Kotle jsou umístěny po dvojicích ve třech různých kotelnách TMA I až TMA III.

V plynové kotelně TMA I jsou umístěny dva parní, plynové, čtyřtahové kotle K1 a K2. Typové a konstrukční parametry obou jsou zcela identické. Jejich společný souhrnný jmenovitý tepelný příkon (JTP)/výkon (JTV) činí 62,2/56,0 MW (70 t páry/h). Odtahy obou kotlů jsou vyvedeny do společného komína o výšce 85 m. Výrobce je SES Tlmače, uvedeny do provozu po r. 1990. Kotelna TMA I (s kotli K1 a K2) není v současné době provozována a je zařazena do studené zálohy. Každý z kotlů je vybaven ohřívákem vody EKO, ohřívákem vzduchu, odvodem odluhu a odkalu, dvěma plynovými hořáky, vzduchovým a spalinovým ventilátorem, atd. Napájení kotlů zajišťují 3 elektronapáječky.

V uhelné kotelně TMA II jsou umístěny dva parní, uhelné, granulační, dvoutahové kotle K11 a K12. Typové a konstrukční parametry obou jsou zcela identické. Jejich společný souhrnný jmenovitý tepelný příkon (JTP)/výkon (JTV) činí 266,0/242,0 MW (360 t páry/h). Výrobce je SES Tlmače, po zásadní rekonstrukci byly uvedeny do provozu v r. 1998. Hlavním palivem je černé uhlí, které je v kroužkovém mlýnu situovaném při kotli rozemíláno na frakci 0 – 0,1 mm. Jako zapalovací a stabilizační palivo je používán ZP. Společný komín má výšku 95 m nad terénem. Kotle jsou vybaveny regeneračním ohřívákem vzduchu, 4 hlavními práškovými hořáky, 4 bočními pomocnými plynovými hořáky typu VPH-1170-1P, vzduchovými a spalovacími ventilátory, systémem pásmování spalovacího vzduchu DENOX, ohřívákem vody, přehříváky páry, zásobníky uhlí a dalším zařízením zauhlování, 5 elektronapáječkami, odvodem odluhu a odkalu, ad.

V plynové kotelně TMA III jsou umístěny dva horkovodní, plynové, dvoutahové kotle K21 a K22. Výrobce kotlů je ČKD Dukla, jejich uvedení do provozu proběhlo v r. 1985 – 1986. Typové a konstrukční parametry obou jsou zcela identické. Jejich společný souhrnný jmenovitý tepelný příkon (JTP)/výkon (JTV) činí 255,0/232,0 MW. Kotle jsou osazeny kombinovanými hořáky na ZP a mazut (6 na každém kotli). Z minulých dob má TMA zřízeno mazutové hospodářství – to se však v současném období pro spalování v kotlích nevyužívá, a nebude využívat, trasy mezi zásobníky a nádržemi jsou částečně odstraněny. Kotelna TMA III slouží jako špičková v zimním období. Společný komín má výšku 160 m nad terénem.

Popis technické a technologické jednotky neuvedené v příloze č. 1 k zákonu o integrované prevenci:

- Nejsou evidovány.

Popis spojených činností:

- **Výroba elektrické energie, strojevna a vyvedení elektrického výkonu;** Instalovaný elektrický výkon je 12 MW_e (TMA I), resp. 110 MW_e (TMA II), celkem tedy 122 MW_e. Strojovna TMA III nevyrábí elektrický proud, provoz je určen zejména k přípravě

zásoby upravené změkčené doplňovací vody pro horkovod Mělník – Praha.

- **Redukce tlaku páry, redukční stanice a napájecí čerpadla, výměníkové stanice**
- **Zásobování palivy – zauhlování, příjem a skladování paliv;** Nejrozšířenějším palivem je u zařízení TMA zemní plyn (ZP) zavedený ke všem kotlům. Pro kotle K1, K2, K21 a K22 je palivem hlavním, pro kotle K11 a K12 palivem stabilizačním a najížděcím. Plyn je dodáván ze dvou RS na vysokotlaké přípojce ZP, provozované rovněž žadatelem. Na výstupech z RS je ZP převeden na provozní středotlak. Úsek zauhlování slouží k vykládce, skladování a přípravě tuhého paliva. Zodpovídá za přísun do zásobníků kotlů. Vykládka samovysypných vagonů probíhá na vlečce, v zimě za pomoci rozmrazovacího tunelu. Z hlubinného zásobníku je uhlí ukládáno na zakrytý sklad uhlí (7 000 t). Do krytého skladu a do zásobníků kotlů je palivo dopravováno pasy osazenými separátory kovů, vahami, automatickými vzorkovači, mlžícím zařízením na přesypech, suchovody a požárním rozvodem. Uhlí má garantován obsah síry do úrovně 0,6 % hm. Tento parametr je předmětem pravidelných kontrolních odběrů vzorků a jejich rozborů prováděných akreditovanou osobou. Kvalita uhlí je průběžně sledována odběrem ze vzorkovače. Vzorky analyzuje rovněž vlastní laboratoř TMA. Spalování TTO jako paliva se současné době v TMA nevyužívá a nadále využívat nebude – potrubní rozvody ke kotelnám jsou demontovány. Zařízení hospodářství TTO, včetně stáčecích míst a zásobníků, bylo rekonstruováno na stáčení LTO a skladování LTO, a jako takové je pronajímáno externí firmě.
- **Vodní hospodářství, nakládání s vodami, odběr průmyslové vody a vody pitné, úprava technologické vody – CHÚV, neutralizace, vypouštění a odstraňování odpadních vod splaškových, průmyslových a vod dešťových;**

Po přívodu vody přivaděčem na území areálu TMA se potrubí dělí na 3 větve. První z tras doplňuje provoz hydraulického nakládání s popelovinami. Zbývající 2 trasy plní 2 jímky surové vody, kterou se rozumí hrubě filtrovaná voda průmyslová, která je poté v CHÚV podrobena procesu číření, změkčování (změkčená voda) a demineralizace (demivoda), nebo je využita jako filtrovaná voda chladicí ke chlazení TGR a pro uzavřený okruh požární vody. Vedle vody průmyslové je odebírána rovněž voda pitná z městského vodovodu. V CHÚV se provádí operace číření, filtrace čířené vody na pískových filtrech, provzdušnění, změkčování, demineralizace a zpracování vratných kondenzátů, a obsluha uzavřeného okruhu požární vody. Zařízení odstraňování OV slouží k oddělení kalů po flokulaci, vod z praní pískových filtrů a ionexů, které jsou čerpány do bagrovací jímky, tj. do okruhu hydraulické dopravy a ukládání popelovin ve scezovacích nádržích. Odpadní vody splaškové a dešťové jsou vypouštěny do jednotné veřejné kanalizace provozované PVK, a.s.

Dalším druhem vod jsou vody drenážní, které jsou jako jediné vypouštěny mimo kanalizaci, do zatrubněného vodního toku Malá Rokytka. Drenážní systém pojímá mělké spodní a průsakové vody z celého areálu TMA. Odvádění odpadních vod je prováděno výhradně (s výjimkou drenážních vod) prostřednictvím veřejné kanalizace PVK, a.s., která je ukončena ČOV.

V neutralizační stanici jsou zpracovávány OV z regenerace demineralizačních a změkčovacích filtrů, případně vody znečištěné chemikáliemi z proplachů potrubních tras chemikálií, při jejich opravách, úkapů a oplachových vod ucpávek čerpadel chemikálií. Provozovatel uvádí, že v TMA ropné látky nepoužívá.

- **Nakládání s popelovinami, popílkové a škvárové hospodářství;** Středisko nakládání s popelovinami je organizačně zařazeno do provozu zauhlování. Popílek z elektrostatického odlučovače je sklepáván do násypek a odtud je turnikety dopraven do zařízení pneumatické dopravy a jím do zásobníku popílku. Dopravní vzduch je čištěn filtrem. V topné sezoně je popílek expedován prakticky každodenně jako výrobek certifikovaný pro stavební účely v autocisternách (suchý) a uzavřených vozech (vlhčený). Mimo topnou sezonu je expedován dle potřeby. Škvára je od drtičů škváry splavována do bagrovací stanice. Z bagrovací stanice je hydraulicky dopravována do tzv. scezovacích nádrží. Zde odsazená voda je vracena zpět do okruhu bagrovací jímky, škvára je buď expedována jako certifikovaný výrobek nebo jako odpad k využití osobám pověřeným nakládáním s tímto druhem odpadu.
- **Složisté popelovin;** TMA provozuje vlastní složiště popelovin, zejména škváry, za mokra. Jde o skupinu 4 velkokapacitních tzv. scezovacích nádrží. Systém je řešen jako bezodtokový, odsazená voda je vracena zpět do bagrovací jímky. Je využívána mj. i k vlhčení expedovaného popílku. Přebytečná voda se nevypouští do kanalizace, vždy je 1 zcezovací nádrž k dispozici pro tuto přebytečnou vodu z odstruskovacího okruhu.
- **Skladování a manipulace s chemickými látkami, dalšími nebezpečnými látkami, oleji, palivy, technickými plyny**
- **Monitoring emisí**
- **Nakládání s odpady**
- **Výroba tlakového vzduchu, kompresorová stanice**
- **Ohřev plynu v regulačních stanicích plynu;** Je u každé ze dvou RS zajišťován plynovými kotli umístěnými v nízkotlakých plynových kotelnách. V každé z nich jsou provozovány dva kotle. Každá z nich je středním zdrojem znečišťování ovzduší.
- **Rozvod topných médií, provozování teplárenských rozvodů PTS v HMP;** V areálu zařízení TMA je dislokována strojovna tepelného napáječe zásobování teplem města Prahy (horkovod Mělník – Praha), která zahrnuje čerpací stanici pro dopravu oběhové vody do stávající horkovodní sítě TMA. V rámci této stanice je také zahrnuto trvalé doplňování napáječe konstantním i regulovaným průtokem doplňovací vody. Kotelny TMA se podílejí

na provozu napáječe v topné sezoně, mimo tuto sezonu jsou v letní odstavce.

- **Aplikace řídicího systému provozu a technologických procesů**
- **Aplikace certifikovaného systému environmentálního managementu**
- **Údržba zařízení;** Údržba zařízení je prováděna dodavatelsky.
- **Administrativa**

Popis umístění zařízení:

Kraj: Hlavní město Praha

Obec: 554782 Praha

K.ú.: Malešice, č. k.ú. 732451

Parcelní čísla: 663/80 a další podle Listu vlastnictví 806 a 622.

- I. Stanovuje** v souladu s ustanovením § 13 odst. 3 písm. d), odst. 4), 5) a 6), § 14, § 15 odst. 2 a 3 zákona o integrované prevenci, následující

závazné podmínky provozu zařízení

a s ním přímo spojených činností, dále postupy a opatření zabezpečující plnění těchto podmínek:

1. Emisní limity

1.1. Ovzduší

Zvláště velký spalovací stacionární zdroj znečišťování ovzduší

Tabulka 1: Emisní zdroje, emisní limity a termíny dosažení závazného emisního limitu

Emisní zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)	Měsíc a rok dosažení
Kotel K21, K22 (TMA III),	SO ₂ ¹⁾	35	Není-li uvedeno jinak platí od data nabytí právní moci IP
	NO _x ¹⁾	200	
	CO ¹⁾	80	
K1, K2 (TMA I)	TZL ¹⁾	50	

¹⁾ Emisní limity byly stanoveny podle přílohy č. 1 bod C a přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 146/2007 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší (dále jen NV č. 146/2007 Sb.). Emisní limit CO byl, v souladu s ustanovením § 15 odst. 2 k zákonu o integrované prevenci, snížen. Uvedené emisní limity jsou vztaženy na normální

stavové podmínky (tlak 101,325 kPa a teplota 273,15 K) a suchý plyn při obsahu kyslíku 3 % objemová.

Tabulka 2: Emisní zdroje, emisní limity a termíny dosažení závazného emisního limitu

Emisní zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)	Měsíc a rok dosažení
Kotel K11, K12 (TMA II)	SO ₂ ¹⁾	1700 do 31.12.2007 1400 od 01.01.2008	Není-li uvedeno jinak platí od data nabytí právní moci IP
	NO _x ¹⁾	650 do 31.12.2007 600 od 01.01.2008	
	CO ¹⁾	250	
	TZL ¹⁾	100	
	chlor a plynné anorganické sloučeniny chloru vyjádřené jako HCl ²⁾	50 (při hm. toku > 500 g/h)	
	fluor a jeho anorganické sloučeniny vyjádřené jako HF ²⁾	10 (při hm. toku > 100 g/h)	
	azbest, Be, Hg, Cd, Tl ²⁾	0,2 (> 1 g/h)	
	As, Co, Ni, Se, Cr ^{VI+} , Te ²⁾	2 (> 10 g/h)	
	Sn, Mn, Cu, Cr (jiný než VI+), Pb, V, Zn ²⁾	5 (> 50 g/h)	
	PCDD/DF ²⁾	0,1 ng TEQ/m ³	
	PAH ²⁾	0,2	
	PCB ²⁾	0,2	

¹⁾ Emisní limity byly stanoveny podle přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 352/2002 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší (dále jen NV č. 352/2002 Sb.) a jsou v souladu s nařízením vlády č. 146/2007 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší (dále jen NV č. 146/2007 Sb.), s účinností od 1.1.2008. Emisní limit CO byl, v souladu s ustanovením § 15 odst. 2 k zákonu o integrované prevenci, snížen. Uvedené emisní limity jsou vztaženy na normální stavové podmínky (tlak 101,325 kPa a teplota 273,15 K) a suchý plyn při obsahu kyslíku 3 % objemová.

²⁾ Obecné emisní limity jsou stanoveny podle přílohy č. 1 k vyhlášce MŽP č. 205/2009 Sb., o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší (dále jen vyhláška

č. 205/2009 Sb.). Uvedené obecné emisní limity platí pro koncentrace ve vlhkém plynu při normálních stavových podmínkách.

3) **Od data nabytí právní moci tohoto rozhodnutí do 31.05.2012** se ruší emisní limit stanovený pro „chlor a plynné anorganické sloučeniny chloru vyjádřené jako $\text{HCl}^{(2)}$ “.

1.2. Voda

Podmínky pro vypouštění odpadních vod nejsou tímto integrovaným povolením stanoveny. Provozovatel se řídí platným Kanalizačním řádem, který stanovuje emisní limity znečištění odpadních vod, a zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o vodovodech a kanalizacích) a jeho prováděcími předpisy.

1.3. Vibrace

Pro zařízení nejsou podmínky stanoveny.

1.4. Hluk

Podmínky jsou provozovateli zařízení stanoveny v bodě 12 tohoto rozhodnutí.

1.5. Teplo nebo jiné formy neionizujícího záření

Pro zařízení nejsou podmínky stanoveny.

1.6. Pachové látky

Pro zařízení nejsou podmínky stanoveny. Provozovatel se řídí platnou legislativou.

2. **Opatření k vyloučení rizik možného znečišťování životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti, pokud k takovému riziku či ohrožení zdraví člověka může dojít**

Provozovatel písemně ohlásí plánované ukončení činnosti zařízení OOP MHMP tři měsíce před ukončením provozu zařízení. Současně provozovatel předloží ke schválení „plán sanace a rekultivace“ včetně časového harmonogramu, který bude zohledňovat opatření vyplývající z ustanovení tohoto integrovaného povolení, z nových skutečností a právních předpisů.

3. **Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady**

3.1. Veškeré nakládání s odpady bude provozovatelem prováděno v souladu se zákonem o odpadech a prováděcími právními předpisy, především pak v souladu s ustanoveními § 5 a § 6 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (dále jen vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb.).

- 3.2. V souladu s ustanovením § 82 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o odpadech) se uděluje souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady původce v množství větším než 100 tun za rok ve smyslu ustanovení § 16 odst. 3 zákona o odpadech. Souhlas se týká odpadů uvedených v tabulce č. 3 zařazených podle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

Tabulka 3: Seznam nebezpečných odpadů

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu
05 01 03	Kaly ze dna nádrží na ropné látky
05 01 06	Ropné kaly z údržby zařízení
10 01 04	Popílek a kotelní prach ze spalování ropných látek
12 03 02	Odpady z odmašťování vodní parou
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
13 05 07	Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje
14 06 03	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
16 02 13	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12
16 05 07	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
16 05 08	Vyřazené organické chemikálie
16 06 01	Olověné akumulátory
16 07 08	Odpady obsahující ropné látky
17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
17 02 04	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky
17 04 09	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 06 01	Izolační materiál s obsahem azbestu
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady obsahující nebezpečné látky
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie

- 3.3. Nakládání s nebezpečnými odpady spočívá u původce odpadů v odděleném shromažďování odpadů z vlastního provozu a zajištění přednostně jejich využití, poté odstranění převedením do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona o odpadech, tzn. pouze osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.
- 3.4. Odpadovým hospodářem byla ve smyslu § 15 zákona o odpadech ustanovena paní Dana Valentová.
- 3.5. V souladu s ustanovením § 82 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ve smyslu ustanovení § 16 odst. 2 zákona o odpadech se uděluje souhlas k upuštění od třídění odpadů uvedených v tabulce 4:

Tabulka 4: Seznam odpadů

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
20 01 01	Papír a lepenka (znečištěné)	O
20 01 02	Sklo (znečištěné)	O
20 01 39	Plasty (znečištěné)	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Neseparované odpady uvedené v tabulce 4 budou pro účely evidence odpadů zařazeny dle Katalogu odpadů jako „**20 03 01 – Směsný komunální odpad**“.

4. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, lesa, podzemních a povrchových vod, přírody a krajiny

4.1. Ochrana ovzduší

4.1.1. V souladu s ustanovením § 53 odst. 3 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o ochraně ovzduší) a ve smyslu § 17 odst. 2 písm. g) citovaného zákona se povoluje vydání změny provozního řádu zvláště velkého zdroje znečišťování ovzduší „Teplárna Malešice“ (Soubor opatření ochrany ovzduší PTMA – Místní provozní předpis MPP/PTMA/TMAI,II,III/4, příloha č. 1 k tomuto rozhodnutí, počet stran celkem 42, počet příloh 2) vypracovaný na základě ustanovení § 11 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší, v souladu s přílohou č. 8 k vyhlášce č. 205/2009 Sb.

4.1.2. Provozovatel zařízení stanoví vnitřním předpisem tento Provozní řád jako závazný řídicí akt pro provoz předmětného zařízení.

4.1.3. Provozovatel zařízení zpracuje návrh změny Provozního řádu z hlediska ochrany ovzduší a předloží ho OOP MHMP, pokud nastanou změny v provozu zařízení nebo jiné závažné okolnosti, a to nejpozději do 60-ti dnů

od data vzniku těchto změn, vyjma kapitol uvádějících jména vedoucích pracovníků, důležitá telefonní čísla.

4.1.4 V souladu s ustanovením § 53 odst. 3 ve smyslu § 48 odst. 1 písm. i) zákona o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn a doplňků (dále jen zákon o ochraně ovzduší) schvaluje „Plán snížení emisí podle požadavků § 5 odst. 6 a 7 zákona o ochraně ovzduší č. 86/2002 Sb.“ (dále jen „Plán snížení emisí“) pro zvláště velký zdroj znečišťování ovzduší Teplárna Malešice, Teplárenská 1, 108 15 Praha 10, který je přílohou a nedílnou součástí tohoto rozhodnutí a je na každé straně označen razítkem OOP MHMP, provozovatele společnosti Pražská teplárenská a.s., se sídlem Partyzánská 7, Praha 7.

4.1.5. Stanovuje v souladu s ustanovením § 54 odst. 7 zákona o ochraně ovzduší emisní stropy tuhých znečišťujících látek, oxidu siřičitého a oxidů dusíku u zdroje Teplárna Malešice, Teplárenská 1, 108 15 Praha 10 pro

tuhé znečišťující látky (TZL)	ve výši	70,0 t/rok
oxid siřičitý (SO ₂)	ve výši	2180,0 t/rok
oxidy dusíku (NO _x)	ve výši	900,0 t/rok

jako nejvyšší povolené množství dané látky které je možno emitovat do ovzduší z daného zdroje v průběhu jednoho kalendářního roku a to počínaje rokem 2008.

4.1.6. Schvaluje aktualizaci „Plánu snížení emisí“ v podobě emisních stropů znečišťujících látek TZL, SO₂ a NO_x pro roky 2010 a 2013.

	TZL t/rok	SO ₂ t/rok	NO _x t/rok
rok 2010	70	1900	873
rok 2013	70	1950	878

4.1.7. Dále stanoví tyto podmínky:

- Každá případná změna výše uvedeného „Plánu snížení emisí“ musí být předem projednána s OOP MHMP.
- Zdroj musí být provozován v souladu se schváleným plánem. Vydáním tohoto plánu nejsou dotčeny povinnosti provozovatele plnit specifické emisní limity u zdroje pro určené znečišťující látky podle zvláštních předpisů a další povinnosti stanovené podle zvláštních předpisů.

4.2. Ochrana podzemních a povrchových vod

Tabulka 5: Emisní zdroje, emisní limity pro nakládání s podzemními vodami

Zdroj vypouštění	Látka nebo ukazatel	Množství	Měsíc a rok dosažení
Drenážní vody (druh vypouštěných vod Č 07 – „jiné vody“) z odvodnění areálu zařízení TMA do vodního toku Malá Rokytka (druh recipientu Č 08) v místě výusti zatrubněného, ČHP 1–12–01–034–035, k.ú. Malešice, kód k.ú. 732451, obec Praha 10, parcelní číslo 657/2, kraj HMP, hydrogeologický rajon 625.	$Q_{\text{prům.}}$	5,00 l.s ⁻¹	Není-li uvedeno jinak platí od data nabytí právní moci IP
	$Q_{\text{max.}}$	13 000 m ³ .měsíc ⁻¹	
	$Q_{\text{rok.}}$	156 000 m ³ .rok ⁻¹	

5. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí, které OOP MHMP shledá nezbytnými s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení

- 5.1. Provozovatel zařízení bude trvale zamezovat vzniku prašnosti při nakládání s tuhými palivy a zbytky po spalování paliv postupy stanovenými v provozním řádu a v místních provozních předpisech. Dbát zejména na pravidelný úklid areálu a pracovišť od prachu, údržbu vzduchotechniky.
- 5.2. Provozovatel zařízení bude, při provozování středních a malých zdrojů znečišťování ovzduší v areálu zařízení TMA, plnit povinnosti provozovatele podle § 11 a § 12 odst. 1 zákona o ochraně ovzduší.
- 5.3. Kvalita uhlí bude průběžně sledována odběrem ze vzorkovače. Vzorky analyzuje vlastní laboratoř. Pro vyhodnocení bude použit protokol analytického rozboru uhlí od dodavatele.
- 5.4. Provozovatel zařízení bude udržovat a zvyšovat znalosti pracovníků v ochraně životního prostředí, v rozsahu stanoveném obecně závaznými předpisy a interními předpisy provozovatele. Provozovatel zařízení bude vést evidenci o organizaci, průběhu a účasti na školeních, seminářích, apod.

6. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie

Pro zařízení nejsou stanoveny.

7. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

- 7.1. Objekt není zařazen do skupiny A, ani do skupiny B, ve smyslu zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením

činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o prevenci závažných havárií).

- 7.2. V souladu s ustanovením § 126 vodního zákona se pro zařízení schvaluje plán opatření pro případy havárie - „Havarijní plán opatření pro případ úniku závadných látek v TMA“ (příloha č. 3 k tomuto povolení, počet stran 23, počet příloh 2), (dále jen Havarijní plán) vypracovaný na základě ustanovení § 39 odst. 2 písm. a) vodního zákona a v souladu s vyhláškou č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků (dále jen vyhláška č. 450/2005 Sb.).
- 7.3. Provozovatel jako uživatel závadné látky bude Havarijní plán aktualizovat do jednoho měsíce po každé změně, která může ovlivnit účinnost a použitelnost Havarijního plánu. Aktualizovaný Havarijní plán předloží uživatel závadných látek OOP MHMP ke schválení.
- 8. Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu (například uvedení zařízení do provozu, poruchy zařízení, zkušební provoz, krátkodobá přerušení a definitivní ukončení provozu zařízení), při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka**
Provozovatel zajistí při postupech nebo opatřeních týkajících se situací odlišných od podmínek běžného provozu dodržování Provozního řádu a Havarijního plánu.
- 9. Způsob monitorování emisí a přenosů, případně technických opatření k jejich omezování, včetně specifikace metodiky měření, včetně jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování**

9.1. Ovzduší

9.1.1. **TMA I:**

- Na základě skutečnosti uvedené v bodě: I. tohoto rozhodnutí - Popis zařízení a s ním spojených činností, ve kterém je uvedeno, že: „Kotelna TMA I (s kotli K1 a K2) není v současné době provozována a je zahrnuta do studené zálohy“, OOP MHMP nestanovuje provozovateli zařízení podmínky pro měření koncentrací znečišťujících látek. Kotelna je zařazena v režimu trvalé odstávky. V případě uvedení do provozu je nutná celková rekonstrukce kotelny včetně doplnění technologického zařízení. V případě znovuuvedení kotelny TMA I s kotli K1 a K2 do provozu je provozovatel zařízení povinen ohlásit, v souladu s bodem 11.2. tohoto rozhodnutí, OOP MHMP plánovanou změnu v provozu zařízení.

9.1.2. **TMA III:**

Provozovatel zařízení bude provádět u zařízení zdroje K21 a K22 kontinuální měření emisí v souladu s ustanovením § 8 vyhlášky č. 205/2009 Sb. metodami a postupy kontinuálního měření na každém kotli

u znečišťujících látek NO_x (vyjádřených jako NO₂) a CO, u znečišťujících látek TZL a SO₂ bude provádět jednorázové měření v souladu s ustanovením § 5 odst. 3 písm. a) vyhlášky č. 205/2009 Sb. na každém kotli dvakrát za kalendářní rok, ne dříve než po uplynutí tří měsíců od data předchozího jednorázového měření.

9.1.3. TMA II:

- Provozovatel zařízení bude zjišťovat znečišťující látky (TZL, SO₂, NO_x a CO) podle ustanovení § 8 vyhlášky č. 205/2009 Sb., kontinuálním měřením určených látek na každém zařízení (kotli K11 a K12).
- Provozovatel zařízení bude zjišťovat další znečišťující látky (stanovené v tab. 2 tohoto povolení) podle ustanovení § 12 vyhlášky č. 205/2009 Sb., jednorázovým měřením při obvyklém provozním výkonu zdroje postupy splňujícími požadavky na každém zařízení (kotli K11 a K12) jednou za 3 kalendářní roky. Měření bude provádět měřící skupina, které bylo uděleno oprávnění k autorizovanému měření podle § 15 odst. 1 písm. a) zákona o ochraně ovzduší.

9.1.4. Správnost údajů kontinuálního měření emisí bude ověřovat jednorázovým měřením autorizována osoba podle § 15 odst. 1 písm. a) zákona o ochraně ovzduší nejméně 1 x za rok a dále při každém významném zásahu do emisního měřicího systému nebo technologického procesu nebo významné změně spalovaného paliva a to do 3 měsíců od vzniku některé z uvedených změn. Nejméně 1 x za 3 roky bude provedena kalibrace emisního měřicího systému.

9.2. Voda

9.2.1. Kontrola jakosti vypouštěných drenážních vod bude prováděna v koncové revizní šachtě před zaústěním do Malé Rokytky na pozemku parc. č. 657/2 v katastrálním území Malešice. Odběry a rozborů vzorků budou prováděny akreditovanou laboratoří, četnost odběrů 1 x za 3 měsíce. Vyhodnocení kvality vypouštěných drenážních vod na základě provedených rozborů – v parametrech NEL a pH bude zasíláno OOP MHMP podle bodu 11.1. tohoto rozhodnutí a Povodí Vltavy, s.p. a to 1x ročně.

9.2.2. Provozovatel zařízení bude v pravidelných intervalech 5 let přezkušovat záchytné a havarijní jímky na nepropustnost dle ČSN 75 0905 „Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží“.

10. Opatření k minimalizaci dálkového přemístování znečištění či znečištění překračujícího hranice států a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku.

Pro zařízení nejsou stanoveny.

11. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení. Stanovení povinnosti předkládat úřadu údaje požadované k ověření shody s integrovaným povolením

11.1. Podle § 16 odst. 1 písm. e) zákona o integrované prevenci vést evidenci údajů o plnění závazných podmínek integrovaného povolení. Provozovatel každoročně zpracuje a k 31.5. předloží OOP MHMP souhrnnou zprávu informující o plnění všech podmínek integrovaného povolení.

11.2. Podle ustanovení § 16 odst. 1 zákona o integrované prevenci je provozovatel zařízení povinen:

- ohlásit OOP MHMP plánovanou změnu zařízení,
- neprodleně hlásit OOP MHMP všechny mimořádné situace, havárie zařízení a havarijní úniky znečišťujících látek ze zařízení do životního prostředí,

12. Podmínky uvedené ve vyjádření (stanovisku) příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví

Stanovené podmínky byly již splněny.