

**Informovanie verejnosti o znečisťovaní životného prostredia v zmysle § 33a
ods. (1) zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí a § 15 ods. 1 písm. ah)
zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší**

Emisie z jednotlivých stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia (SZZO) sú monitorované oprávnenými meraniami v zmysle vyhlášky č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení neskorších predpisov.

Prevádzkovateľ	
Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s., Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš, IČO: 31648479	
Merané zariadenie	Horák výmenníka Weshaupt č.1 – H1 Horák výmenníka Weshaupt č.2 – H2
Umiestnenie zariadenia	Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s., Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš
Meracie miesto	Horák výmenníka Weishaupt č.1 – Komín č.1 Horák výmenníka Weishaupt č.2 – Komín č.2
Účel merania	Uvedené na prvej strane čiastkovej správy o oprávnenom meraní emisií
Merané emisné veličiny	CO, NO _x ako NO ₂
Periodicita merania	3 roky
Kontaktné údaje zodpovednej osoby	Ing. Rastislav Duleba, rastislav.duleba@asahibeer.sk
Identifikačné číslo informácie	ŽP_IV8
Dátum vydania informácie	12.07.2022

SPRÁVA O PRVOM OPRAVNENOM MERANÍ EMISIÍ

**z horákov výmenníkov č. 1 a 2 v prevádzke spoločnosti
Plzeňský Prazdroj Slovensko a.s., Pivovarská 9, Veľký Šariš**

Názov akreditovaného skúšobného laboratória /
oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a)
zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov:

EnviroTeam Slovakia s.r.o.,
Kukučínova 23, 040 01 Košice
IČO: 35 957 239

Číslo správy: **03/112/2022**

Dátum: 30. 6. 2022

Prevádzkovateľ: Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s.
IČO: 31 648 479

Sídlo: Pivovarská 9
082 21 Veľký Šariš

Miesto / lokalita: Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš

Druh oprávneného
merania:

Oprávenné meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej a referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Objednávka: 4500851850

Dátum : 6.5.2022

Deň oprávneného
merania: 23. 5. 2022

Osoba zodpovedná za technickú stránku
merania (vedúci technik) podľa § 20 ods. 3
zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení
neskorších predpisov:

[redacted]
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č.
34806/2021 zo dňa 29.6.2021

Správa obsahuje: **7 strán**
5 príloh

Účel oprávneného
merania:

Prvé periodické oprávenné meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre CO a NO_x po zábehu technológie po podstatnej zmene zo spaľovacieho zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. c) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z
Účel konania správneho orgánu v integrovanom povoľovaní podľa § 3 ods. 3 písm. a) bodu 5 zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

SÚHRN

Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre CO a NO_x po zábehu technológie po podstatnej zmene zo spaľovacieho zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. c) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Prevádzka:	Plzeňský Prazdroj Slovensko a.s., Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš VAR PCZ: 2280100
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: (16 až 18) h/deň kontinuálna, najvyššie očakávané emisie pri minimálnom možnom a maximálnom tepelnom príkone spaľovacích zariadení (palivo ZPN) technológia: emisne viacrežimová; kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Sušička sladu (hvozdenie): 1. horák výmenníka Weishaupt č. 1 2. horák výmenníka Weishaupt č. 2
Merané zložky:	CO, NO _x ako NO ₂
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia v mg/m ³ zložky v odpadovom plyne (OP)
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. horák výmenníka Weishaupt č. 1 (komín č. 1) 2. horák výmenníka Weishaupt č. 2 (komín č. 2)

Meraná zložka	N ³⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³]	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m ³]	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ^{1) 2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Výmenník č. 1				
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; 0,9 x Q _{men}				
CO	3	< DL ⁴⁾		100	nie	súlad
NO _x ako NO ₂		111	112	200	nie	súlad
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; 0,3 x Q _{men}				
CO	3	< DL ⁴⁾		100	áno	súlad
NO _x ako NO ₂		184	189	200	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Výmenník č. 2				
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; 0,9 x Q _{men}				
CO	3	< DL ⁴⁾		100	nie	súlad
NO _x ako NO ₂		101	102	200	nie	súlad
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; 0,2 x Q _{men}				
CO	3	< DL ⁴⁾		100	áno	súlad
NO _x ako NO ₂		188	191	200	áno	súlad

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,325 kPa, suchý plyn, O₂ ref: 3 % objemu

²⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením SiŽP IŽP Košice č. 11227/57/2021-7683/2022/570770105/Z37 zo dňa 3.3.2022.

³⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

⁴⁾ Hodnoty hmotnostných koncentrácií CO sú pod hodnotou detekčného limitu použitého analyzátora (DL = 6 mg/m³).

Poučenie o platnosti upozornenia na súlad/nesúlad.

Správa o oprávnenom meraní, výsledky oprávneného merania a názor o súlade / nesúlade objektu oprávneného merania s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom štátnej správy ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.

Evidenčné číslo správy: **03/112/2022**

Strana **2 z 7**

Informácie uvedené v tomto dokumente nie sú správou o oprávnenom meraní podľa § 20 ods. 8 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a nie je určená na účely úradných konaní pred orgánmi štátnej ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi integrovaného povoľovania.

**Informovanie verejnosti o znečisťovaní životného prostredia v zmysle § 33a
ods. (1) zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí a § 15 ods. 1 písm. ah)
zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší**

Emisie z jednotlivých stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia (SZZO) sú monitorované oprávnenými meraniami v zmysle vyhlášky č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení neskorších predpisov.

Prevádzkovateľ	
Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s., Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš, IČO: 31648479	
Merané zariadenie	Čistenie a triedenie jačmeňa
Umiestnenie zariadenia	Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s., Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš
Meracie miesto	Čistenie a triedenie jačmeňa – výdych č.1
Účel merania	Uvedené na prvej strane čiastkovej správy o oprávnenom meraní emisií
Merané emisné veličiny	TZL,
Periodicita merania	6 rokov
Kontaktné údaje zodpovednej osoby	Ing. Rastislav Duleba, rastislav.duleba@asahibeer.sk
Identifikačné číslo informácie	ŽP_IV7
Dátum vydania informácie	14.04.2021

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ

z Čistenia a triedenia jačmeňa v prevádzke Sladovní, spoločnosti Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s.,
Pivovarská 9, Veľký Šariš

Názov akreditovaného skúšobného laboratória /
oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a)
zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov:

EnviroTeam Slovakia s.r.o.,
Kukučínova 23, 040 01 Košice
IČO: 35 957 239

Číslo správy: **03/040/2021**

Dátum: 8. 4. 2021

Prevádzkovateľ: **Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s.**
IČO: 31 648 479

Sídlo: Pivovarská 9
082 21 Veľký Šariš

Miesto / lokalita: Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš

Druh oprávneného
merania:

Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený reprezentatívny individuálny hmotnostný tok, s ktorého použitím sa vypočítava vypúšťané množstvo emisií podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Objednávka: 4300013252

Dátum : 24.2.2021

Deň oprávneného
merania: **24.3.2021**

Osoba zodpovedná za technickú stránku
merania (vedúci technik) podľa § 20 ods. 3
zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších
predpisov:

[redacted]
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 27658/2016 zo dňa 18.5.2016

Správa obsahuje **8 strán**
3 prílohy

Účel oprávneného
merania:

1. Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z technologického zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku pre TZL z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 4 písm. f) a ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Účel konania - postup výpočtu množstva emisie schválený ObÚ ŽP v Prešove č. 1/2005/01198-02/Zp zo dňa 15.12.2005.

SÚHRN

1. Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z technologického zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Prevádzka:	Pízeňský Prazdroj Slovensko, a.s., Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš VAR PCZ: 2280101
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: várková, najvyššie očakávané emisie pri maximálnom výkone čistenia a triedenia jačmeňa technológia: emisne jednorežimová; diskontinuálna emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Sladovnía / Čistenie a triedenie jačmeňa
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia v mg/m ³ zložky v odpadovom plyne (OP) a hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Čistenie a triedenie jačmeňa (výdych č. 1)

Meraná zložka	N ³⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h]	Maximálna hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h]	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³ ; g/h] ^{1) 2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Čistenie a triedenie jačmeňa (výdych č. 1)						
TZL	3	< MS (0,9); < 4 ⁴⁾	< MS (0,9); < 6 ⁴⁾	150; < 200 20; ≥ 200	áno -	súlad -

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,325 kPa, suchý plyn

²⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením OIPK SiŽP v Košiciach č. 5407/57/2020-19035/2020/570770105/Z33-SP zo dňa 23.6.2020.

³⁾ Počet jednotlivých meraní.

⁴⁾ Hmotnostná koncentrácia a hmotnostný tok sú nižšie ako medza stanovitelnosti.

Poučenie o platnosti upozornenia na súlad/nesúlad.

Správa o oprávnenom meraní, výsledky oprávneného merania a názor o súlade / nesúlade objektu oprávneného merania s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom štátnej správy ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.

Informácie uvedené v tomto dokumente nie sú správou o oprávnenom meraní podľa § 20 ods. 8 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a nie je určená na účely úradných konaní pred orgánmi štátnej ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi integrovaného povoľovania.

**Informovanie verejnosti o znečisťovaní životného prostredia v zmysle § 33a
ods. (1) zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí a § 15 ods. 1 písm. ah)
zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší**

Emisie z jednotlivých stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia (SZZO) sú monitorované oprávnenými meraniami v zmysle vyhlášky č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení neskorších predpisov.

Prevádzkovateľ	
Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s., Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš, IČO: 31648479	
Merané zariadenie	Odklíčovačka č.1
Umiestnenie zariadenia	Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s., Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš
Meracie miesto	Odklíčovačka č.1 – výdych č.1 a č.2
Účel merania	Uvedené na prvej strane čiastkovej správy o oprávnenom meraní emisií
Merané emisné veličiny	TZL
Periodicita merania	6 rokov
Kontaktné údaje zodpovednej osoby	Ing. Rastislav Duleba, rastislav.duleba@asahibeer.sk
Identifikačné číslo informácie	ŽP_IV6
Dátum vydania informácie	14.04.2021

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ

**z Odklíčovačky č. 1 v prevádzke Sladovňa, spoločnosti Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s.,
Pivovarská 9, Veľký Šariš**

Názov akreditovaného skúšobného laboratória /
oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a)
zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov:

EnviroTeam Slovakia s.r.o.,
Kukučínova 23, 040 01 Košice
IČO: 35 957 239

Číslo správy: **03/039/2021**

Dátum: **7. 4. 2021**

Prevádzkovateľ: **Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s.**
IČO: 31 648 479

Sídlo: **Pivovarská 9**
082 21 Veľký Šariš

Miesto / lokalita: **Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš**

Druh oprávneného
merania:

Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený reprezentatívny individuálny hmotnostný tok, s ktorého pčužitím sa vypočítava vypúšťané množstvo emisií podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Objednávka: **4300013252**

Dátum: **24.2.2021**

Deň oprávneného
merania: **24.3.2021**

Osoba zodpovedná za technickú stránku
merania (vedúci technik) podľa § 20 ods. 3
zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších
predpisov:

[redacted]
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 27658/2016 zo dňa 18.5.2016

Správa obsahuje **7 strán**

3 prílohy

Účel oprávneného
merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. c) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku pre TZL z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 4 písm. f) a ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Účel konania - postup výpočtu množstva emisie schválený ObÚ ŽP v Prešove č. 1/2005/01198-02/Zp zo dňa 15.12.2005.

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. c) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Prevádzka:	Pížeňský Prazdroj Slovensko, a.s., Sladovňa, Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš VAR PCZ: 2280101
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: várková, najvyššie očakávané emisie pri maximálnom výkone odkličovacieho (15 t/h) technológia: emisne jednorežimová; diskontinuálna emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Sladovňa / Odkličovačka č. 1
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia v mg/m ³ zložky v odpadovom plyne (OP) a hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Odkličovačka č. 1 (výduchy V1 a V2)

Meraná zložka	N ³⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h]	Maximálna hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h]	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³ , g/h] ¹⁾ 2)	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlady/nesúlady ²⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Odkličovačka č. 1 - výdych V1						
TZL	3	36; 35	52; 49	150; < 500 50; ≥ 500	áno -	súlady -
Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Odkličovačka č. 1 - výdych V2						
TZL	3	27; 28	35; 33	150; < 500 50; ≥ 500	áno -	súlady -

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,325 kPa, suchý plyn

²⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením OIPK SIŽP v Košiciach č. 5407/57/2020-19035/2020/570770105/Z33-SP zo dňa 23.6.2020.

³⁾ Počet jednotlivých meraní.

Poučenie o platnosti upozornenia na súlady/nesúlady.

Správa o oprávnenom meraní, výsledky oprávneného merania a názor o súlade / nesúlade objektu oprávneného merania s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom štátnej správy ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.

Informácie uvedené v tomto dokumente nie sú správou o oprávnenom meraní podľa § 20 ods. 8 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a nie je určená na účely úradných konaní pred orgánmi štátnej ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi integrovaného povoľovania.

**Informovanie verejnosti o znečisťovaní životného prostredia v zmysle § 33a
ods. (1) zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí a § 15 ods. 1 písm. ah)
zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší**

Emisie z jednotlivých stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia (SZZO) sú monitorované oprávnenými meraniami v zmysle vyhlášky č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení neskorších predpisov.

Prevádzkovateľ Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s., Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš, IČO: 31648479	
Merané zariadenie	Kotol K5 – BK5 Kotol K6 – BK6 Centrálna aspirácia
Umiestnenie zariadenia	Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s., Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš
Meracie miesto	Kotol K5 (BK5) – Komín č.5 Kotol K6 (BK6) – Komín č.6 Centrálna aspirácia – výdych č.1
Účel merania	Uvedené na prvej strane čiastkovej správy o oprávnenom meraní emisií
Merané emisné veličiny	TZL, CO, NO _x ako NO ₂
Periodicita merania	6 rokov
Kontaktné údaje zodpovednej osoby	Ing. Rastislav Duleba, rastislav.duleba@asahibeer.sk
Identifikačné číslo informácie	ŽP_IV5
Dátum vydania informácie	05.02.2021

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

z kotlov BK5 a BK6 v prevádzke Plynová kotolňa

a Centrálnej aspirácie v prevádzke Sladovňa, spoločnosti Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s.,
Pivovarská 9, Veľký Šariš

Názov akreditovaného skúšobného laboratória /
oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a)
zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov:

EnviroTeam Slovakia s.r.o.,
Kukučínova 23, 040 01 Košice
IČO: 35 957 239

Číslo správy: **03/290/2020**

Dátum: 27. 1. 2021

Prevádzkovateľ: Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s.
IČO: 31 648 479

Sídlo: Pivovarská 9
082 21 Veľký Šariš

Miesto / lokalita: Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš

Druh oprávneného
merania:

Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený reprezentatívny individuálny hmotnostný tok, s ktorého použitím sa vypočítava vypúšťané množstvo emisií podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Objednávka: 3002173661

Dátum: 13.10.2020

Deň oprávneného
merania: 9.12.2020

Osoba zodpovedná za technickú stránku
merania (vedúci technik) podľa § 20 ods. 3
zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení
neskorších predpisov:

rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 27658/2016 zo dňa 18.5.2016

Správa obsahuje 10 strán

5 príloh

Účel oprávneného
merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre CO a NO_x ako NO₂ zo spaľovacieho zariadenia podľa § 16a ods. 1 písm. b) bod 2 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

2. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. c) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

3. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku pre TZL z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 4 písm. f) a ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Účel konania - postup výpočtu množstva emisie schválený ObÚ ŽP v Prešove č. 1/2005/01198-02/Zp zo dňa 15.12.2005.

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre CO a NO_x ako NO₂ zo spaľovacieho zariadenia podľa § 16a ods. 1 písm. b) bod 2 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.
2. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. c) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Prevádzka:	Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s., Sladovňa, Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš VAR PCZ: 2280101 (Sladovňa), 2281111 (Plynová kotolňa)
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: várková, najvyššie očakávané emisie pri maximálnom výkone liniek Mačiarne a Prijmu jačmeňa a výroby technologickéj pary technológia: emisne jednorežimová; kontinuálna emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Sladovňa: Centrálna aspirácia Plynová kotolňa: Plynový kotol BK5 Plynový kotol BK6
Merané zložky:	TZL, CO, NO _x ako NO ₂
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia v mg/m ³ zložky v odpadovom plyne (OP) a hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Centrálna aspirácia - výdych č. 1 Plynový kotol BK5 - komín č. 5 Plynový kotol BK6 - komín č. 6

Meraná zložka	N ⁴⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h]	Maximálna hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h]	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³ ; g/h] ²⁾	Režim s najvyššími emisiami (áno/nie)	Upozornenie na súlad/nesúlad ³⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Centrálna aspirácia - výdych č. 1						
TZL	3	34; 213	41; 276	150; < 500 ¹⁾ 50; ≥ 500 ¹⁾	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií: plynový kotol BK5 (komín č. 5)						
CO	2	< DL ⁵⁾ ; -	< DL ⁵⁾ ; -	100; - ²⁾	áno	súlad
NO _x ako NO ₂		174; -	176; -	200; - ²⁾	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií: plynový kotol BK6 (komín č. 6)						
CO	2	< DL ⁵⁾ ; -	< DL ⁵⁾ ; -	100; - ²⁾	áno	súlad
NO _x ako NO ₂		176; -	182; -	200; - ²⁾	áno	súlad

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,325 kPa, suchý plyn.

²⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,325 kPa, suchý plyn, O₂ ref: 3 % objemu.

³⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením OIPK SiŽP v Košiciach č. 2205/209-OIPK/2006-Be/570770105 zo dňa 30.4.2006 v znení neskorších zmien a doplnení.

⁴⁾ Počet jednotlivých meraní.

⁵⁾ Hmotnostná koncentrácia je nižšia ako detekčný limit.

Poučenie o platnosti upozornenia na súlad/nesúlad.

Správa o oprávnenom meraní, výsledky oprávneného merania a názor o súlade / nesúlade objektu oprávneného merania s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom štátnej správy ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.

Informácie uvedené v tomto dokumente nie sú správou o oprávnenom meraní podľa § 20 ods. 8 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a nie je určená na účely úradných konaní pred orgánmi štátnej ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi integrovaného povoľovania.

**Informovanie verejnosti o znečisťovaní životného prostredia v zmysle § 33a
ods. (1) zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí a § 15 ods. 1 písm. ah)
zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší**

Emisie z jednotlivých stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia (SZZO) sú monitorované oprávnenými meraniami v zmysle vyhlášky č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení neskorších predpisov.

Prevádzkovateľ Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s., Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš, IČO: 31648479	
Merané zariadenie	Horák výmenníka Weshaupt č.1 – H1 Horák výmenníka Weshaupt č.1 – H2 Kotol K4 - BK4
Umiestnenie zariadenia	Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s., Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš
Meracie miesto	Horák výmenníka Weshaupt č.1 – Komín č.1 Horák výmenníka Weshaupt č.1 – Komín č.2 Kotol K4 - BK4 – Komín č.4
Účel merania	Uvedené na prvej strane čiastkovej správy o oprávnenom meraní emisií
Merané emisné veličiny	CO, NOx ako NO2
Periodicita merania	6 rokov
Kontaktné údaje zodpovednej osoby	Ing. Rastislav Duleba, rastislav.duleba@asahibeer.sk
Identifikačné číslo informácie	ŽP_IV4
Dátum vydania informácie	12.01.2021

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ

**z plynového kotla BK4 a horákov výmenníkov č. 1 a 2 v prevádzke spoločnosti
Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s., Pivovarská 9, Veľký Šariš**

Názov akreditovaného skúšobného laboratória /
oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a)
zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov:

EnviroTeam Slovakia s.r.o.,
Kukučínova 23, 040 01 Košice
IČO: 35 957 239

Číslo správy: **03/271/2020**

Dátum: 11. 1. 2021

Prevádzkovateľ: **Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s.**
IČO: 31 648 479

Sídlo: Pivovarská 9
082 21 Veľký Šariš

Miesto / lokalita: Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš

Druh oprávneného
merania:

Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší. v znení neskorších predpisov.

Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený reprezentatívny individuálny hmotnostný tok, s ktorého použitím sa vypočítava vypúšťané množstvo emisií podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Objednávka: 3002173661

Dátum : 13.10.2020

Deň oprávneného
merania: **13.11.2020**

Osoba zodpovedná za technickú stránku
merania (vedúci technik) podľa § 20 ods. 3
zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších
predpisov:

[redacted]
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 27658/2016 zo dňa 18.5.2016

Správa obsahuje: **8 strán**
5 príloh

Účel oprávneného
merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre CO a NO_x ako NO₂ zo spaľovacieho zariadenia podľa § 16a ods. 1 písm. b) bod 2 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku pre CO a NO_x ako NO₂ zo spaľovacieho zariadenia podľa § 3 ods. 4 písm. f) a ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Účel konania - postup výpočtu množstva emisie schválený ObÚ ŽP v Prešove č. 1/2005/01198-02/Zp zo dňa 15.12.2005.

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre CO a NO_x ako NO₂ zo spaľovacieho zariadenia podľa § 16a ods. 1 písm. b) bod 2 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Prevádzka:	Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s., Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš VAR PCZ: 2280101 (horáky výmenníkov č. 1 a 2), 2281111 (kotel BK4)
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: kontinuálna, najvyššie očakávané emisie pri maximálnom tepelnom príkone spaľovacích zariadení technológia: emisne jednorežimová; kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Sušička sladu (hvozdenie): 1. horák výmenníka Weishaupt č. 1 2. horák výmenníka Weishaupt č. 2 Plynová kotolňa: 1. plynový kotel BK4
Merané zložky:	CO, NO _x ako NO ₂
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia v mg/m ³ zložky v odpadovom plyne (OP)
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. horák výmenníka Weishaupt č. 1 (komín č. 1) 2. horák výmenníka Weishaupt č. 2 (komín č. 2) 3. plynový kotel BK4 (komín č. 4)

Meraná zložka	N ³⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³]	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m ³]	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ²⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:			horák výmenníka Weishaupt č. 1 (komín č. 1)			
CO	2	16	17	100	áno	súlad
NO _x ako NO ₂		113	118	200	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:			horák výmenníka Weishaupt č. 2 (komín č. 2)			
CO	2	< DL ⁴⁾	< DL ⁴⁾	100	áno	súlad
NO _x ako NO ₂		119	123	200	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:			plynový kotel BK4 (komín č. 4)			
CO	2	7	8	100	áno	súlad
NO _x ako NO ₂		149	154	200	áno	súlad

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,325 kPa, suchý plyn, O₂ ref: 3 % objemu

²⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením OIPK SIŽP v Košiciach č. 2205/209-OIPK/2006-Be/570770105 zo dňa 30.4.2006 v znení neskorších zmien a doplnení.

³⁾ Počet jednotlivých meraní.

⁴⁾ Zistené hodnoty sú nižšie ako detekčný limit požitnej prístrojovej metódy.

Poučenie o platnosti upozornenia na súlad/nesúlad.

Správa o oprávnenom meraní, výsledky oprávneného merania a názor o súlade / nesúlade objektu oprávneného merania s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom štátnej správy ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.

Informácie uvedené v tomto dokumente nie sú správou o oprávnenom meraní podľa § 20 ods. 8 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a nie je určená na účely úradných konaní pred orgánmi štátnej ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi integrovaného povoľovania.

**Informovanie verejnosti o znečisťovaní životného prostredia v zmysle § 33a
ods. (1) zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí a § 15 ods. 1 písm. ah)
zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší**

Emisie z jednotlivých stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia (SZZO) sú monitorované oprávnenými meraniami v zmysle vyhlášky č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení neskorších predpisov.

Prevádzkovateľ	
Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s., Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš, IČO: 31648479	
Merané zariadenie	Odklíčovačka č.1 Odklíčovačka č.2 Odklíčovačka č.3
Umiestnenie zariadenia	Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s., Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš
Meracie miesto	Odklíčovačka č.1 – Výdych V1 a V2 Odklíčovačka č.2 – Výdych V3 a V4 Odklíčovačka č.3 – Výdych V5 a V6
Účel merania	Uvedené na prvej strane čiastkovej správy o oprávnenom meraní emisií
Merané emisné veličiny	TZL
Periodicita merania	6 rokov
Kontaktné údaje zodpovednej osoby	Ing. Rastislav Duleba, rastislav.duleba@asahibeer.sk
Identifikačné číslo informácie	ŽP_IV3
Dátum vydania informácie	18.12.2020

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ

z Odklíčovačiek č. 1 až 3 v prevádzke Sladovňa, spoločnosti Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s.,
Pivovarská 9, Veľký Šariš

Názov akreditovaného skúšobného laboratória /
oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a)
zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov:

EnviroTeam Slovakia s.r.o.,
Kukučínova 23, 040 01 Košice
IČO: 35 957 239

Číslo správy: **03/251/2020**

Dátum: 11. 12. 2020

Prevádzkovateľ: **Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s.**
IČO: 31 648 479

Sídlo: Pivovarská 9
082 21 Veľký Šariš

Miesto / lokalita: Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš

Druh oprávneného
merania:

Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší, v znení neskorších predpisov.

Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený reprezentatívny individuálny hmotnostný tok, s ktorého použitím sa vypočítava vypúšťané množstvo emisií podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Objednávka: 3002173661

Dátum: 13.10.2020

Deň oprávneného
merania: **5.11.2020**

Osoba zodpovedná za technickú stránku
merania (vedúci technik) podľa § 20 ods. 3
zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších
predpisov:

rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 27658/2016 zo dňa 18.5.2016

Správa obsahuje **7 strán**
8 príloh

Účel oprávneného
merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. c) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku pre TZL z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 4 písm. f) a ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Účel konania - postup výpočtu množstva emisie schválený ObÚ ŽP v Prešove č. 1/2005/01198-02/Zp zo dňa 15.12.2005.

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. c) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Prevádzka:	Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s., Sladovňa, Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš VAR PCZ: 2280101
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: várková, najvyššie očakávané emisie pri maximálnom výkone odklíčovačiek (15 t/h) technológia: emisne jednorežimová; disko kontinuálna emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Sladovňa: 1. Odklíčovačka č. 1 2. Odklíčovačka č. 2 3. Odklíčovačka č. 3
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia v mg/m ³ zložky v odpadovom plyne (OP) a hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. Odklíčovačka č. 1 (výduchy V1 a V2) 2. Odklíčovačka č. 2 (výduchy V3 a V4) 3. Odklíčovačka č. 3 (výduchy V5 a V6)

Meraná zložka	N ³⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h]	Maximálna hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h]	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³ ; g/h] ²⁾	Režim s najvyššími emisiami (áno/nie)	Upozornenie na súlady/nesúlady ²⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Odklíčovačka č. 1 - výdych V1						
TZL	3	232; 226	341; 353	150; < 500 50; ≥ 500	áno -	nesúlad -
Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Odklíčovačka č. 1 - výdych V2						
TZL	3	204; 214	243; 249	150; < 500 50; ≥ 500	áno -	nesúlad -
Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Odklíčovačka č. 2 - výdych V3						
TZL	3	80; 50	83; 64	150; < 500 50; ≥ 500	áno -	súlad -
Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Odklíčovačka č. 2 - výdych V4						
TZL	3	61; 33	74; 43	150; < 500 50; ≥ 500	áno -	súlad -
Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Odklíčovačka č. 3 - výdych V5						
TZL	3	59; 28	75; 36	150; < 500 50; ≥ 500	áno -	súlad -
Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Odklíčovačka č. 3 - výdych V6						
TZL	3	105; 74	109; 85	150; < 500 50; ≥ 500	áno -	súlad -

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,325 kPa, suchý plyn

²⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením OIPK SIŽP v Košiciach č. 5407/57/2020-19035/2020/570770105/Z33-SP zo dňa 23.6.2020.

³⁾ Počet jednotlivých meraní.

Informácie uvedené v tomto dokumente nie sú správou o oprávnenom meraní podľa § 20 ods. 8 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a nie je určená na účely úradných konaní pred orgánmi štátnej ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi integrovaného povoľovania.

**Informovanie verejnosti o znečisťovaní životného prostredia v zmysle § 33a
ods. (1) zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí a § 15 ods. 1 písm. ah)
zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší**

Emisie z jednotlivých stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia (SZZO) sú monitorované oprávnenými meraniami v zmysle vyhlášky č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení neskorších predpisov.

Prevádzkovateľ Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s., Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš, IČO: 31648479	
Merané zariadenie	Kotol K7 (LOOS) Leštička – aspiračné vetvy VE7 a VE9
Umiestnenie zariadenia	Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s., Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš
Meracie miesto	Kotol K7 (LOOS) – Komín č.7 Leštička – aspiračné vetvy VE7 a VE9 – Výdych č.1
Účel merania	Uvedené na prvej strane čiastkovej správy o oprávnenom meraní emisií
Merané emisné veličiny	TZL, CO, NO _x ako NO ₂
Periodicita merania	6 rokov
Kontaktné údaje zodpovednej osoby	Ing. Rastislav Duleba, rastislav.duleba@asahibeer.sk
Identifikačné číslo informácie	ŽP_IV2
Dátum vydania informácie	05.02.2018

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ

z Leštičky sladu a parného kotla LOOS

v prevádzke spoločnosti Pivovary Topvar, a.s., Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš

Názov akreditovaného skúšobného laboratória /
oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a)
zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov:

EnviroTeam Slovakia s.r.o.,
Kukučínova 23, 040 01 Košice
IČO: 35 957 239

Číslo správy: **03/322/2017**

Dátum: 26. 1. 2018

Prevádzkovateľ: **Pivovary Topvar, a.s.**
IČO: 31 648 479

Sídlo: Pivovarská 9
082 21 Veľký Šariš

Miesto / lokalita: Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš

Druh oprávneného merania: Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej a referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je individuálny hmotnostný tok, s ktorého použitím sa vypočítava množstvo emisie podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Objednávka: 3001864753

Dátum: 8.11.2017

Deň oprávneného merania: **14.12.2017**

Osoba zodpovedná za technickú stránku merania (vedúci technik) podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov:

[redacted]
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 27658/2016 zo dňa 18.05.2016

Správa obsahuje **7 strán**
5 príloh

Účel oprávneného merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z technologického zdroja podľa § 8 ods. 4 písm. c) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. (Leštička sladu)
2. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre CO a NO_x ako NO₂ zo spaľovacieho zariadenia podľa § 9 ods. 5 písm. c) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. (Parný kotol LOOS)
3. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku pre TZL z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. (Leštička sladu)

SÚHRN

Prevádzka:	Pivovary Topvar, Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.: 1.1.2 (Parný kotol LOOS) 6.17.2 (Leštička sladu) VAR PCZ: 2280101 (Sladovňa) 2281111 (Plynová kotolňa)
Čas prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, najvyššie očakávané emisie pri maximálnej výrobnnej kapacite technológia: emisne jednorežimová; kontinuálna emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	1. Plynová kotolňa Parný kotol LOOS (komín č. 7 o výške 9 m) 2. Aspirácia Sladovne Leštička sladu - aspiračné vetvy VE7 a VE9 (výdych o výške 33,5 m)
Merané zložky:	TZL, CO, NO _x ako NO ₂
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. parný kotol LOOS 2. leštička sladu - aspiračné vetvy VE7 a VE9

Meraná zložka	N ¹⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ^{1,2)}	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ^{1,2)}	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ^{1,2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ³⁾
Čas (režim) prevádzky:		ZPN (57 až 80) % Q _{men}				
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:		1. parný kotol LOOS				
CO	2	< DL (5) ⁵⁾	< DL (5) ⁵⁾	100	áno	súlad
NO _x ako NO ₂	2	112	114	200	áno	súlad
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:		2. leštička sladu - aspiračné vetvy VE7 a VE9				
TZL	3	< MS (0,9) ⁶⁾	< MS (0,9) ⁶⁾	20	áno	súlad

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie pre kotol: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref: 3 % objemu

²⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie pre leštičku sladu: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn.

³⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením OIPK SIŽP v Košiciach č. 2205/209-OIPK/2005-Be/570770105 zo dňa 30.04.2006 (kotol).

Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením OIPK SIŽP v Košiciach č. 4868-1996/2009/Mer/570770105/Z8 zo dňa 15.06.2009 (leštička sladu).

⁴⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

⁵⁾ Hodnoty hmotnostných koncentrácií CO sú pod hodnotou detekčného limitu použitého analyzátora (DL = 5 mg/m³).

⁶⁾ Hodnoty hmotnostných koncentrácií TZL sú nižšie ako medza stanoviteľnosti použitej metódy (MS = 0,9 mg/m³).

Poučenie o platnosti upozornenia na súlad/nesúlad.

Správa o oprávnenom meraní, výsledky oprávneného merania a názor o súlade / nesúlade objektu oprávneného merania s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom štátnej správy ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.

Informácie uvedené v tomto dokumente nie sú správou o oprávnenom meraní podľa § 20 ods. 8 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a nie je určená na účely úradných konaní pred orgánmi štátnej ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi integrovaného povoľovania.

**Informovanie verejnosti o znečisťovaní životného prostredia v zmysle § 33a
ods. (1) zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí a § 15 ods. 1 písm. ah)
zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší**

Emisie z jednotlivých stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia (SZZO) sú monitorované oprávnenými meraniami v zmysle vyhlášky č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení neskorších predpisov.

Prevádzkovateľ Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s., Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš, IČO: 31648479	
Merané zariadenie	Príjem jačmeňa a výdaj odpadov
Umiestnenie zariadenia	Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s., Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš
Meracie miesto	Príjem jačmeňa a výdaj odpadov
Účel merania	Uvedené na prvej strane čiastkovej správy o oprávnenom meraní emisií
Merané emisné veličiny	TZL
Periodicita merania	6 rokov
Kontaktné údaje zodpovednej osoby	Ing. Rastislav Duleba, rastislav.duleba@asahibeer.sk
Identifikačné číslo informácie	ŽP_IV1
Dátum vydania informácie	05.02.2018

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ
z Príjmu jačmeňa a výdaja odpadu na sladovní v prevádzke Pivovar Šariš
spoločnosti PIVOVARY TOPVAR, a.s. Pivovarská 9, Veľký Šariš

Názov akreditovaného skúšobného laboratória /
oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a)
zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov:

EnviroTeam Slovakia s.r.o.,
Kukučínova 23, 040 01 Košice
IČO: 35 957 239

Číslo správy: **03/192/2017**

Dátum : 22.9.2017

Objednávateľ: **CIPRES FILTR BRNO, s.r.o.**
IČO: 46976531

Sídlo: Rebešovická 13, 643 00 Brno,
Česko

Prevádzkovateľ: **PIVOVARY TOPVAR a.s.**
IČO: 36057363

Sídlo: Pivovarská 9,
082 21 Veľký Šariš

Miesto / lokalita: Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš

Druh oprávneného
merania: Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný
limit a hodnoty súvisiacej stavovej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa § 20
ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Objednávka: zo dňa 31.5.2017

Deň oprávneného
merania: **28. 8. 2017**

Osoba zodpovedná za oprávnené meranie
emisíí – vedúci technik podľa § 20 ods. 3 zákona
č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších
predpisov:

[redacted]
rozhodnutie MŽP SR o vydaní oprávnenia zodpovednej osoby č.
20977/2016 zo dňa 18.4.2016

Správa obsahuje 5 strán

3 prílohy

Účel oprávneného
merania:

Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu (EL) pre
TZL z technologického zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012
Z.z.; účel konania vo veci žiadosti o súhlas na uvedenie stavby zdroja znečisťovania
ovzdušia do prevádzky podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z. v znení
neskorších predpisov.

SÚHRN

Prevádzka:	Sladovňa, Pivovarská 9, 032 21 Veľký Šariš VAR PCZ: 2280101
Čas prevádzky:	prevádzka: 8 h/deň, 5 dní/týždeň, (najvyššie očakávané emisie pri výdaji odpadu zo sladovne) technológia: emisne jednorežimová; kontinuálna
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Prijem jačmeňa a výdaj odpadov na sladovni
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania:	Hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m ³ , hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	odsávanie priestoru príjmu jačmeňa a výdaju odpadov na sladovni – jedno miesto vypúšťania OP

Výsledky oprávneného merania:

tab. č. 1 – Súhrnný prehľad hodnôt emisných veličín

Meraná zložka	N ³⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h] ¹⁾	Maximálna hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h] ^{1,2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlady/nesúlady ²⁾
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:		Prijem jačmeňa a výdaj odpadov na sladovni				
TZL	3	≤ MS (0,9) ⁴⁾ ; < 6	≤ MS (0,9) ⁵⁾ ; < 9	150; < 200	áno	súlady

Poznámky:

¹⁾ Vyjadrenie emisného limitu (EL) a porovnávaných hodnôt: hmotnostná koncentrácia v mg/m³ pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,3 kPa, t = 0 °C), suchý plyn

²⁾ Hodnota EL: príloha č. 3 časť I. vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.

Požiadavky dodržania EL: § 32 ods. 4 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.

³⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

⁴⁾ Skratka a symbol ≤ MS (0,9)⁵⁾ znamená, že hmotnostné koncentrácie TZL boli zistené pod hodnotou medze stanoviteľnosti metódy a podmienok odberu. Takto zistenej hodnote sa neistota nepriradzuje.

Poučenie o platnosti upozornenia na súlady/nesúlady.

Správa o oprávnenom meraní, výsledky oprávneného merania a názor o súlade / nesúlade objektu oprávneného merania s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom štátnej správy ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.

Informácie uvedené v tomto dokumente nie sú správou o oprávnenom meraní podľa § 20 ods. 8 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a nie je určená na účely úradných konaní pred orgánmi štátnej ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi integrovaného povoľovania.