

Měření emisí

Měření emisí

Teplárna České Budějovice, a.s. – provozovatel spalovacích zařízení:

Novohradská ulice:

Kotel K9, K10:

- palivo: zemní plyn
- jmenovitý tepelný příkon: 106 MW
- denitrifikace: nízkoemisní LOW-NO_x hořáky
- kontinuální měření emisí: NO_x a CO

Kotel K11:

- palivo: hnědé uhlí, stabilizace – zemní plyn
- jmenovitý tepelný příkon: 125,8 MW
- denitrifikace: primární opatření – optimalizace hoření, sekundární opatření – SNCR
- odstranění TZL: elektrostatický odlučovač
- odsíření spalin: mokrá vápencová vypírka
- kontinuální měření emisí: TZL, SO₂, NO_x a CO

Kotel K12:

- palivo: biomasa, hnědé uhlí, stabilizace – zemní plyn
- jmenovitý tepelný příkon: 47 MW
- denitrifikace: primární opatření – optimalizace hoření, sekundární opatření – SCR
- odstranění TZL: látkový filtr
- odsíření spalin: mokrá vápencová vypírka
- kontinuální měření emisí: TZL, SO₂, NO_x a CO

Okružní ulice - výtopna Vráto:

Kotel K21:

- palivo: hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn
- jmenovitý tepelný příkon: 49,9 MW
- odstranění TZL: elektrostatický odlučovač

Předběžná produkce emisí za rok 2025:

Emise (t)	TZL	SO ₂	NO _x	CO
Novohradská ulice	2,685	41,691	138,317	85,532
Výtopna Vráto	0,025	1,946	0,305	0,269
Celkem	2,710	43,637	138,622	85,801

TZL - tuhé znečišťující látky

SO₂ - oxid siřičitý

NO_x - oxidy dusíku

CO - oxid uhelnatý

Poznámka:

Skutečné množství emisí za rok 2025 bude posouzeno Krajským úřadem - JČK v Českých Budějovicích v průběhu roku 2026. Teplárna České Budějovice, a.s. - provozovatel spalovacích zařízení:

Novohradská ulice:

Kotel K9, K10:

- palivo: zemní plyn
- jmenovitý tepelný příkon: 106 MW
- denitrifikace: nízkoemisní LOW-NO_x hořáky
- kontinuální měření emisí: NO_x a CO

Kotel K11:

- palivo: hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn
- jmenovitý tepelný příkon: 125,8 MW
- denitrifikace: primární opatření - optimalizace hoření, sekundární opatření - SNCR
- odstranění TZL: elektrostatický odlučovač

- odsíření spalin: mokrá vápencová vypírka
- kontinuální měření emisí: TZL, SO₂, NO_x a CO

Kotel K12:

- palivo: biomasa, hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn
- jmenovitý tepelný příkon: 47 MW
- denitrifikace: primární opatření - optimalizace hoření, sekundární opatření - SCR
- odstranění TZL: látkový filtr
- odsíření spalin: mokrá vápencová vypírka
- kontinuální měření emisí: TZL, SO₂, NO_x a CO

Okružní ulice - výtopna Vrát:

Kotel K21:

- palivo: hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn
- jmenovitý tepelný příkon: 49,9 MW
- odstranění TZL: elektrostatický odlučovač

Předběžná produkce emisí za rok 2024:

Emise (t)	TZL	SO ₂	NO _x	CO
Novohradská ulice	9,079	80,792	160,879	89,114
Výtopna Vrát	2,015	135,430	30,296	11,627
Celkem	11,094	216,222	191,175	100,741

TZL - tuhé znečišťující látky

SO₂ - oxid siřičitý

NO_x - oxidy dusíku

CO - oxid uhelnatý

Poznámka:

Skutečné množství emisí za rok 2024 bude posouzeno Krajským úřadem - JČK v Českých Budějovicích v průběhu roku 2025. Teplárna České Budějovice, a.s. - provozovatel spalovacích zařízení:

Novohradská ulice:

Kotel K9, K10:

- palivo: zemní plyn
- jmenovitý tepelný příkon: 106 MW
- denitrifikace: nízkoemisní LOW-NO_x hořáky
- kontinuální měření emisí: NO_x a CO

Kotel K11, K12 (v roce 2023 byl v provozu pouze kotel K11):

- palivo: hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn
- jmenovitý tepelný příkon: 125,8 MW
- denitrifikace (K11): primární opatření - optimalizace hoření, sekundární opatření - SNCR
- odstranění TZL: elektrostatický odlučovač
- odsíření spalin: mokrá vápencová vypírka
- kontinuální měření emisí: TZL, SO₂, NO_x a CO

Okružní ulice - výtopna Vráto:

Kotel K21:

- palivo: hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn
- jmenovitý tepelný příkon: 49,9 MW
- odstranění TZL: elektrostatický odlučovač

Předběžná produkce emisí za rok 2023:

Emise (t)	TZL	SO ₂	NO _x	CO
Novohradská ulice	3,348	38,955	171,670	93,978
Výtopna Vráto	3,028	192,927	40,878	17,956
Celkem	6,376	231,882	212,548	111,934

TZL - tuhé znečišťující látky

SO₂ - oxid siřičitý

NO_x - oxidy dusíku

CO - oxid uhelnatý

Poznámka:

Skutečné množství emisí za rok 2023 bude posouzeno Krajským úřadem - JČK v Českých Budějovicích v průběhu roku 2024. Teplárna České Budějovice, a.s. - provozovatel spalovacích zařízení:

Novohradská ulice:

Kotel K9, K10:

- palivo: zemní plyn
- jmenovitý tepelný příkon: 106 MW
- denitrifikace: nízkoemisní LOW-NO_x hořáky
- kontinuální měření emisí: NO_x a CO

Kotel K11, K12:

- palivo: hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn
- jmenovitý tepelný příkon: 125,8 MW
- denitrifikace (K11): primární opatření - optimalizace hoření, sekundární opatření - SNCR
- odstranění TZL: elektrostatický odlučovač
- odsíření spalin: mokrá vápencová vypírka
- kontinuální měření emisí: TZL, SO₂, NO_x a CO

Okružní ulice - výtopna Vráto:

Kotel K21:

- palivo: hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn
- jmenovitý tepelný příkon: 49,9 MW
- odstranění TZL: elektrostatický odlučovač

Předběžná produkce emisí za rok 2022:

Emise (t)	TZL	SO ₂	NO _x	CO
Novohradská ulice	6,381	148,995	285,373	138,478
Výtopna Vráto	1,785	119,707	28,177	10,851

Celkem	8,166	268,702	313,55	149,329
---------------	--------------	----------------	---------------	----------------

TZL - tuhé znečišťující látky

SO₂ - oxid siřičitý

NO_x - oxidy dusíku

CO - oxid uhelnatý

Poznámka:

Skutečné množství emisí za rok 2022 bude posouzeno Krajským úřadem - JČK v Českých Budějovicích v průběhu roku 2023. Teplárna České Budějovice, a.s. - provozovatel spalovacích zařízení:

Novohradská ulice:

System kontinuálního měření emisí na všech kotlích.

Kotel K9, K10: palivo - zemní plyn, výkon 115 t/hod

Kotel K11, K12: palivo - hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn, výkon 150 t/hod, vybaveny elektroodlučovači pro záchyt tuhých látek a zařízením odsíření - technologií ke snižování emisí.

Okružní ulice - výtopna Vráto:

Kotel K21: palivo - hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn, výkon 66 t/hod, vybaven elektroodlučovačem pro záchyt tuhých látek

Předběžná produkce emisí za rok 2021:

Emise (t)	TZL	SO ₂	NO _x	CO
Novohradská ulice	8,995	249,437	347,665	132,884
Výtopna Vráto	0,77	50,49	12,113	4,129
Celkem	9,765	299,927	359,778	137,013

TZL - tuhé znečišťující látky

SO₂ - oxid siřičitý

NO_x - oxidy dusíku

CO - oxid uhelnatý

Poznámka:

Skutečné množství emisí za rok 2021 bude posouzeno Krajským úřadem - JČK v

Českých Budějovicích v průběhu roku 2022. Teplárna České Budějovice, a.s. - provozovatel spalovacích zařízení:

Novohradská ulice:

System kontinuálního měření emisí na všech kotlích.

Kotel K9, K10: palivo - zemní plyn, výkon 115 t/hod

Kotel K11, K12: palivo - hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn, výkon 150 t/hod, vybaveny elektroodlučovači pro záchyt tuhých látek a zařízením odsíření - technologií ke snižování emisí.

Okružní ulice - výtopna Vráto:

Kotel K21: palivo - hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn, výkon 66 t/hod, vybaven elektroodlučovačem pro záchyt tuhých látek

Předběžná produkce emisí za rok 2020:

Emise (t)	TZL	SO ₂	NO _x	CO
Novohradská ulice	10,378	281,329	335,419	138,822
Výtopna Vráto	0,941	76,539	20,452	5,867
Celkem	11,319	357,868	355,871	144,689

TZL - tuhé znečišťující látky

SO₂ - oxid siřičitý

NO_x - oxidy dusíku

CO - oxid uhelnatý

Poznámka:

Skutečné množství emisí za rok 2020 bude posouzeno Krajským úřadem - JČK v Českých Budějovicích v průběhu roku 2021. Teplárna České Budějovice, a.s. - provozovatel spalovacích zařízení:

Novohradská ulice:

System kontinuálního měření emisí na všech kotlích.

Kotel K9, K10: palivo - zemní plyn, výkon 115 t/hod

Kotel K11, K12: palivo - hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn, výkon 150 t/hod, vybaveny elektroodlučovači pro záchyt tuhých látek a zařízením odsíření - technologií ke snižování emisí.

Okružní ulice - výtopna Vráto:

Kotel K21: palivo - hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn, výkon 66 t/hod, vybaven elektrodlučovačem pro záchyt tuhých látek

Předběžná produkce emisí za rok 2019:

Emise (t)	TZL	SO ₂	NO _x	CO
Novohradská ulice	11,631	269,177	348,100	125,411
Výtopna Vráto	0,540	37,582	11,785	2,833
Celkem	12,171	306,759	359,885	128,244

TZL - tuhé znečišťující látky

SO₂ - oxid siřičitý

NO_x - oxidy dusíku

CO - oxid uhelnatý

Poznámka:

Skutečné množství emisí za rok 2019 bude posouzeno Krajským úřadem - JČK v Českých Budějovicích v průběhu roku 2020. Teplárna České Budějovice, a.s. - provozovatel spalovacích zařízení:

Novohradská ulice:

Systém kontinuálního měření emisí na všech kotlích.

Kotel K9, K10: palivo - zemní plyn, výkon 115 t/hod

Kotel K11, K12: palivo - hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn, výkon 150 t/hod, vybaveny elektrodlučovači pro záchyt tuhých látek a zařízením odsíření - technologií ke snižování emisí.

Okružní ulice - výtopna Vráto:

Kotel K21: palivo - hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn, výkon 66 t/hod, vybaven elektrodlučovačem pro záchyt tuhých látek

Předběžná produkce emisí za rok 2018:

Emise (t)	TZL	SO ₂	NO _x	CO
Novohradská ulice	29,317	222,377	491,494	71,785

Výtopna Vráto	0,284	26,050	6,000	1,363
Celkem	29,601	248,427	497,494	73,148

TZL - tuhé znečišťující látky

SO₂ - oxid siřičitý

NO_x - oxidy dusíku

CO - oxid uhelnatý

Poznámka:

Skutečné množství emisí za rok 2018 bude posouzeno Krajským úřadem - JČK v Českých Budějovicích v průběhu roku 2019. Teplárna České Budějovice, a.s. - provozovatel spalovacích zařízení:

Novohradská ulice:

Systém kontinuálního měření emisí na všech kotlích.

Kotel K9, K10: palivo - zemní plyn, výkon 115 t/hod

Kotel K11, K12: palivo - hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn, výkon 150 t/hod, vybaveny elektroodlučovači pro záchyt tuhých látek a zařízením odsíření - technologií ke snižování emisí.

Okružní ulice - výtopna Vráto:

Kotel K21: palivo - hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn, výkon 66 t/hod, vybaven elektroodlučovačem pro záchyt tuhých látek

Předběžná produkce emisí za rok 2017:

Emise (t)	TZL	SO ₂	NO _x	CO
Novohradská ulice	7,086	162,538	466,148	73,548
Výtopna Vráto	2,563	57,911	14,280	5,527
Celkem	9,649	220,449	480,428	79,075

TZL - tuhé znečišťující látky

SO₂ - oxid siřičitý

NO_x - oxidy dusíku

CO - oxid uhelnatý Teplárna České Budějovice, a.s. - provozovatel spalovacích zařízení:

Novohradská ulice:

Systém kontinuálního měření emisí na všech kotlích.

Kotel K9, K10: palivo - zemní plyn, výkon 115 t/hod

Kotel K11, K12: palivo - hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn, výkon 150 t/hod, vybaveny elektroodlučovači pro zachyt tuhých látek a zařízením odsíření - technologií ke snižování emisí.

Okružní ulice - výtopna Vráto:

Kotel K21: palivo - hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn, výkon 66 t/hod, vybaven elektroodlučovačem pro zachyt tuhých látek

Předběžná produkce emisí za rok 2016:

Emise (t)	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
Novohradská ulice	6,606	198,947	439,654	87,780	31,359
Výtopna Vráto	4,485	89,715	27,759	8,146	1,672
Celkem	11,091	288,662	467,413	95,926	33,031

TZL - tuhé znečišťující látky

SO₂ - oxid siřičitý

NO_x - oxidy dusíku

CO - oxid uhelnatý

TOC - organické látky Teplárna České Budějovice, a.s. - provozovatel spalovacích zařízení:

Novohradská ulice:

Systém kontinuálního měření emisí na všech kotlích.

Kotel K9, K10: palivo - zemní plyn, výkon 115 t/hod

Kotel K11, K12: palivo - hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn, výkon 150 t/hod, vybaveny elektroodlučovači pro zachyt tuhých látek

Okružní ulice - výtopna Vráto:

Kotel K21: palivo - hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn, výkon 66 t/hod, vybaven elektroodlučovačem pro zachyt tuhých látek

Produkce emisí za rok 2015:

Emise (t)	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
Novohradská ulice	30,972	1 762,502	493,706	52,192	32,805
Výtopna Vrátó	0,719	24,335	7,288	0,823	0,383
Celkem	31,691	1 786,837	500,994	53,015	33,188

TZL - tuhé znečišťující látky

SO₂ - oxid siřičitý

NO_x - oxidy dusíku

CO - oxid uhelnatý

TOC - organické látky
Teplárna České Budějovice, a.s. - provozovatel spalovacích zařízení:

Novohradská ulice:

Systém kontinuálního měření emisí na všech kotlích.

Kotel K9, K10: palivo - zemní plyn, výkon 115 t/hod

Kotel K11, K12: palivo - hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn, výkon 150 t/hod, vybaveny elektroodlučovači pro zachyt tuhých látek

Okružní ulice - výtopna Vrátó:

Kotel K21: palivo - hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn, výkon 66 t/hod, vybaven elektroodlučovačem pro zachyt tuhých látek

Produkce emisí za rok 2014:

Emise (t)	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
Novohradská ulice	40,378	1 745,872	486,898	36,173	33,219
Výtopna Vrátó	0,234	32,042	6,161	1,143	0,517
Celkem	40,612	1 777,914	493,059	37,316	33,736

TZL - tuhé znečišťující látky

SO₂ - oxid siřičitý

NO_x - oxidy dusíku

CO - oxid uhelnatý

TOC - organické látky
Teplárna České Budějovice, a.s. - provozovatel spalovacích zařízení:

Novohradská ulice:

Systém kontinuálního měření emisí na všech kotlích.

Kotel K9, K10: palivo - zemní plyn, výkon 115 t/hod

Kotel K11, K12: palivo - hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn, výkon 150 t/hod, vybaveny elektroodlučovači pro záchyt tuhých látek

Okružní ulice - výtopna Vráto:

Kotel K21: palivo - hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn, výkon 66 t/hod, vybaven elektroodlučovačem pro záchyt tuhých látek

Produkce emisí za rok 2013:

Emise (t)	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
Novohradská ulice	40,594	1 735,177	589,249	43,995	39,008
Výtopna Vráto	3,281	68,099	23,448	0,999	1,145
Celkem	43,875	1 803,276	612,697	44,994	40,153

TZL - tuhé znečišťující látky

SO₂ - oxid siřičitý

NO_x - oxidy dusíku

CO - oxid uhelnatý

TOC - organické látky
Teplárna České Budějovice, a.s. - provozovatel spalovacích zařízení:

Novohradská ulice:

Systém kontinuálního měření emisí na všech kotlích.

Kotel K9, K10: palivo - zemní plyn, výkon 115 t/hod

Kotel K11, K12: palivo - hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn, výkon 150 t/hod, vybaveny elektroodlučovači pro záchyt tuhých látek

Okružní ulice - výtopna Vráto:

Kotel K21: palivo - hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn, výkon 66 t/hod, vybaven elektroodlučovačem pro záchyt tuhých látek

Produkce emisí za rok 2012:

Emise (t)	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
-----------	-----	-----------------	-----------------	----	-----

Novohradská ulice	49,658	2 073,546	729,196	58,088	45,249
Výtopna Vráto	1,438	88,878	35,513	1,546	1,520
Celkem	51,096	2 162,424	764,709	59,634	46,769

TZL - tuhé znečišťující látky

SO₂ - oxid siřičitý

NO_x - oxidy dusíku

CO - oxid uhelnatý

TOC - organické látky
Teplárna České Budějovice, a.s. - provozovatel spalovacích zařízení:

Novohradská ulice:

Systém kontinuálního měření emisí na všech kotlích.

Kotel K9, K10: palivo - zemní plyn, výkon 115 t/hod

Kotel K11, K12: palivo - hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn, výkon 150 t/hod, vybaveny elektroodlučovači pro záchyt tuhých látek

Okružní ulice - výtopna Vráto:

Kotel K21: palivo - hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn, výkon 90 t/hod, vybaven elektroodlučovačem pro záchyt tuhých látek

Produkce emisí za rok 2011:

Emise (t)	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
Novohradská ulice	47,919	1 982,436	623,931	69,660	39,202
Výtopna Vráto	2,208	184,027	79,028	8,099	3,305
Celkem	50,127	2 166,463	702,959	77,759	42,507

TZL - tuhé znečišťující látky

SO₂ - oxid siřičitý

NO_x - oxidy dusíku

CO - oxid uhelnatý

TOC - organické látky
Teplárna České Budějovice, a.s. - provozovatel spalovacích zařízení:

Novohradská ulice:

Systém kontinuálního měření emisí na všech kotlích.

Kotel K9, K10: palivo - zemní plyn, výkon 115 t/hod

Kotel K11, K12: palivo - hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn, výkon 150 t/hod, vybaveny elektroodlučovači pro záchyt tuhých látek

Okružní ulice - výtopna Vráto:

Kotel K21: palivo - hnědé uhlí, stabilizace - zemní plyn, výkon 90 t/hod, vybaven elektroodlučovačem pro záchyt tuhých látek

Produkce emisí za rok 2010:

Emise (t)	TZL	SO ₂	NO _x	CO	VOC
Novohradská ulice	53,566	2 006,348	689,095	56,372	45,729
Výtopna Vráto	0,851	158,210	63,189	4,791	3,043
Celkem	54,417	2 164,558	752,284	61,163	48,772

TZL - tuhé znečišťující látky

SO₂ - oxid siřičitý

NO_x - oxidy dusíku

CO - oxid uhelnatý

VOC - organické látky