

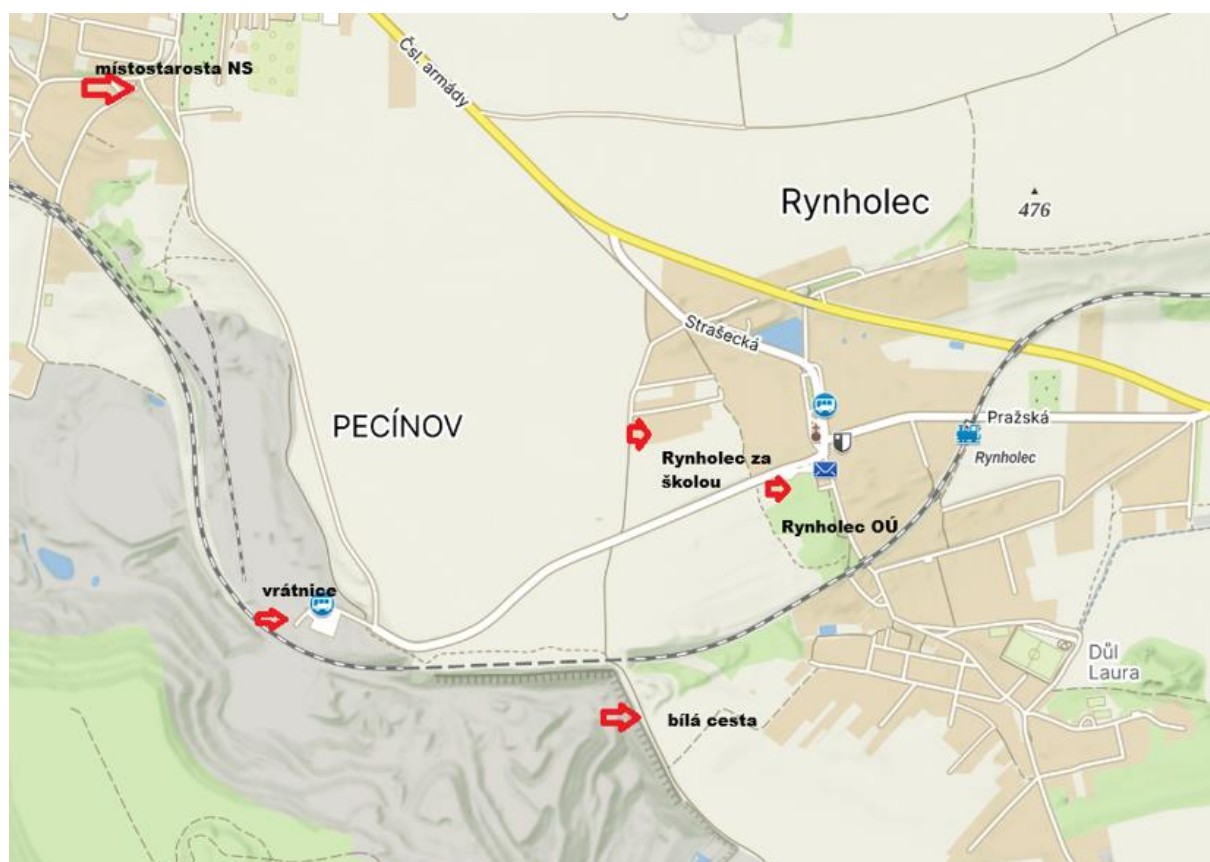
Měření depozice prachových částic v okolí lomu ČLUZ, a.s.

Depozice prašného spadu

Měření probíhalo: červen–srpen 2025, celkem 3 odběry

Pasivní vzorkovnice umístěné ve výšce 2,5 - 3 m

Časový úsek jednoho odběru: +/-30 dní



Bílá cesta (OM1)



NAD LOMEM - Bílá cesta				doporučený hygienický limit
červen	66086	4,2	g/m ² za 30 dní	12,5 g/m ² za 30 dní
červenec	74134	4		
srpen	83893	6		

Vzorek číslo	: 66086
Místo odběru	: Nové Strašecí, ČLUZ, a.s.
Upřesnění místa odběru	: nad lomem - Bílá cesta
Název vzorku	: NS 1
Upřesnění matrice	: imise, prašné spady

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
prašný spad	4,2	g/m ² za 30 dní	---	---	SOP 404	P8	A
Scanovací elektronová mikroskopie s RTG	Viz přílohy	---	---	---	SOP 405.01	P1	A

Vzorek číslo	: 74134
Místo odběru	: Nové Strašecí, ČLUZ, a.s.
Upřesnění místa odběru	: nad lomem - Bílá cesta
Název vzorku	: NS 1
Upřesnění matrice	: imise, prašné spady

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
prašný spad	4	g/m ² za 30 dní	---	---	SOP 404	P8	A
Scanovací elektronová mikroskopie s RTG	Viz přílohy	---	---	---	SOP 405.01	P1	A

Vzorek číslo	: 83893
Místo odběru	: Nové Strašecí, ČLUZ, a.s.
Upřesnění místa odběru	: nad lomem - Bílá cesta
Název vzorku	: NS 1
Upřesnění matrice	: imise, prašné spady

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
prašný spad	6	g/m ² za 30 dní	---	---	SOP 404	P8	A
Scanovací elektronová mikroskopie s RTG	Viz přílohy	---	---	---	SOP 405.01	P1	A

U vrátnice ČLUZ (OM2)



VRÁTNICE				12,5 g/m ² za 30 dní
červen	66087	43,5	g/m ² za 30 dní	
červenec	74135	44,2		
srpen	83894	12,5		

Vzorek číslo : 66087
Místo odběru : Nové Strašecí, ČLUZ, a.s.
Upřesnění místa odběru : za vrátnicí
Název vzorku : NS 2
Upřesnění matrice : imise, prašné spady

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
prašný spad	43,5	g/m ² za 30 dní	---	---	SOP 404	P8	A
Scanovací elektronová mikroskopie s RTG	Viz přílohy	---	---	---	SOP 405.01	P1	A

Vzorek číslo : 74135
Místo odběru : Nové Strašecí, ČLUZ, a.s.
Upřesnění místa odběru : za vrátnicí
Název vzorku : NS 2
Upřesnění matrice : imise, prašné spady

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
prašný spad	44,2	g/m ² za 30 dní	---	---	SOP 404	P8	A
Scanovací elektronová mikroskopie s RTG	Viz přílohy	---	---	---	SOP 405.01	P1	A

Vzorek číslo : 83894
Místo odběru : Nové Strašecí, ČLUZ, a.s.
Upřesnění místa odběru : za vrátnicí
Název vzorku : NS 2
Upřesnění matrice : imise, prašné spady

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
prašný spad	12,5	g/m ² za 30 dní	---	---	SOP 404	P8	A
Scanovací elektronová mikroskopie s RTG	Viz přílohy	---	---	---	SOP 405.01	P1	A

OÚ Rynholec (OM3)



OÚ Rynholec				12,5 g/m ² za 30 dní
červen	66088	4	g/m ² za 30 dní	
červenec	74136	2,6		
srpen	83895	2,8		

Vzorek číslo : 66088
Místo odběru : Nové Strašecí, ČLUZ, a.s.
Upřesnění místa odběru : Rynholec OÚ
Název vzorku : NS 3
Upřesnění matrice : imise, prašné spady

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
prašný spad	4	g/m ² za 30 dní	---	---	SOP 404	P8	A
Scanovací elektronová mikroskopie s RTG	Viz přílohy	---	---	---	SOP 405.01	P1	A

Vzorek číslo : 74136
Místo odběru : Nové Strašecí, ČLUZ, a.s.
Upřesnění místa odběru : Rynholec OÚ
Název vzorku : NS 3
Upřesnění matrice : imise, prašné spady

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
prašný spad	2,6	g/m ² za 30 dní	---	---	SOP 404	P8	A
Scanovací elektronová mikroskopie s RTG	Viz přílohy	---	---	---	SOP 405.01	P1	A

Vzorek číslo : 83895
Místo odběru : Nové Strašecí, ČLUZ, a.s.
Upřesnění místa odběru : Rynholec OÚ
Název vzorku : NS 3
Upřesnění matrice : imise, prašné spady

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
prašný spad	2,8	g/m ² za 30 dní	---	---	SOP 404	P8	A
Scanovací elektronová mikroskopie s RTG	Viz přílohy	---	---	---	SOP 405.01	P1	A

Rynholec za školou (OM4)



Rynholec za školou				
červen	66089	3,2	g/m ² za 30 dní	12,5 g/m ² za 30 dní
červenec	74137	2,5		
srpen	83896	2,4		

Vzorek číslo : 66089
Místo odběru : Nové Strašecí, ČLUZ, a.s.
Upřesnění místa odběru : Rynholec za školou
Název vzorku : NS 4
Upřesnění matrice : imise, prašné spady

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
prašný spad	3,2	g/m ² za 30 dní	---	---	SOP 404	P8	A
Scanovací elektronová mikroskopie s RTG	Viz přílohy	---	---	---	SOP 405.01	P1	A

Vzorek číslo : 74137
Místo odběru : Nové Strašecí, ČLUZ, a.s.
Upřesnění místa odběru : Rynholec za školou
Název vzorku : NS 4
Upřesnění matrice : imise, prašné spady

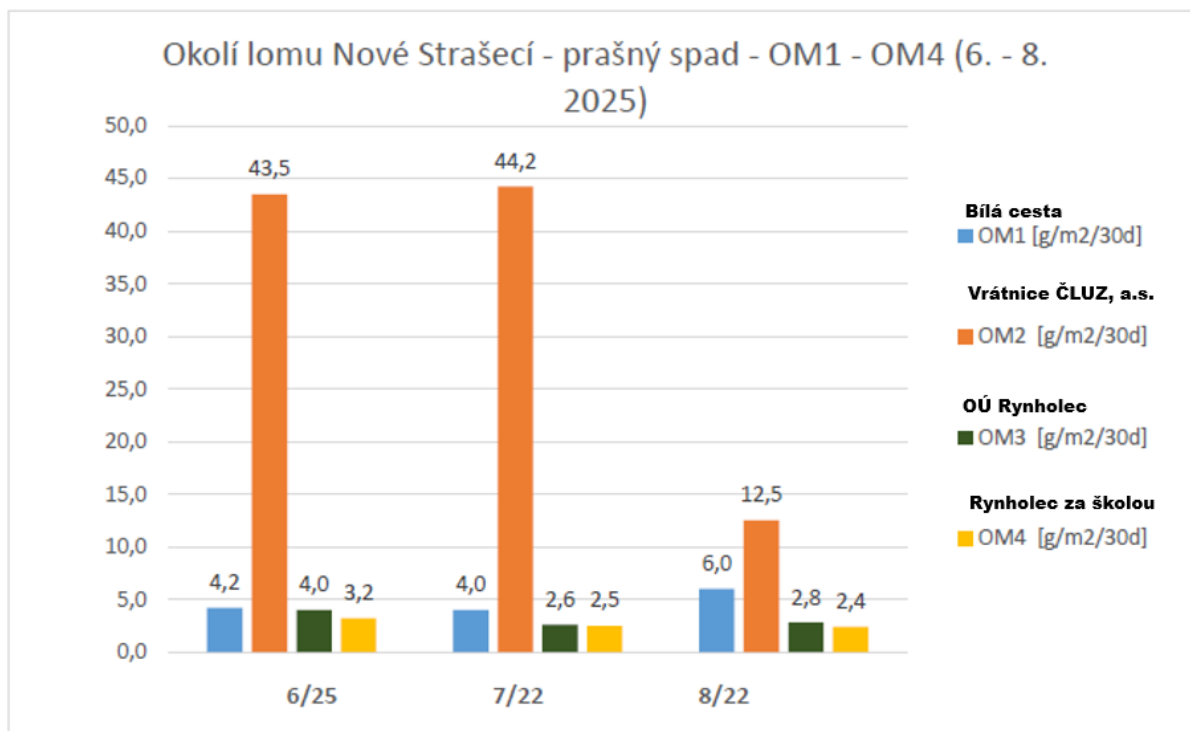
Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
prašný spad	2,5	g/m ² za 30 dní	---	---	SOP 404	P8	A
Scanovací elektronová mikroskopie s RTG	Viz přílohy	---	---	---	SOP 405.01	P1	A

Vzorek číslo : 83896
Místo odběru : Nové Strašecí, ČLUZ, a.s.
Upřesnění místa odběru : Rynholec za školou
Název vzorku : NS 4
Upřesnění matrice : imise, prašné spady

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
prašný spad	2,4	g/m ² za 30 dní	---	---	SOP 404	P8	A
Scanovací elektronová mikroskopie s RTG	Viz přílohy	---	---	---	SOP 405.01	P1	A

Okolí lomu Nové Strašecí - prašný spad - období 6. - 8. měs. 2025					
Období odběru	OM1 [g/m ² /30d]	OM2 [g/m ² /30d]	OM3 [g/m ² /30d]	OM4 [g/m ² /30d]	Doporučený hygienický limit - překročení [> 12,5 g/m ² /30d]
6/25	4,2	43,5	4,0	3,2	OM2
7/25	4,0	44,2	2,6	2,5	OM2
8/25	6,0	12,5	2,8	2,4	X

Tab. č. 1 Výsledky měření – prašný spad



Z výsledků lze konstatovat, že doporučený limit depozice prašného spadu ve sledovaném období byl překročen pouze na místě odběru OM2 – u vrátnice ČLUZ a.s., na ostatních místech odběru doporučený expoziční limit pro prašný spad překročen nebyl.

OM Nové Strašecí, na pozemku rodinného domu v ul. NAD PŘEJEZDEM

Koncentrace částic poléťavého prachu frakce PM 10

použité odběrové zařízení: Leckel LVS3

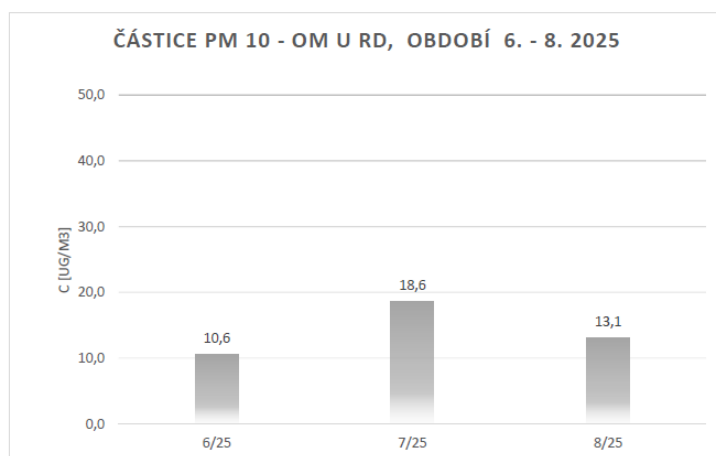


NAD PŘEJEZDEM - místostarosta						Imisní limit
červen	66082-66085	6,5	13,6	10	12,2	
červenec	74132-74133	26,4	12,9			
	74138-	16,5				
srpen	83889-83892	8,9	9	10	24,5	50 µg/m ³

Částice PM10 - OM RD ul. Nad Přezdem				
Období	6/25	7/25	8/25	Imisní limit - překročení
Odběr	c [µg/m ³]	c [µg/m ³]	c [µg/m ³]	[>50 µg/m ³]
1	6,5	26,4	8,9	X
2	13,6	12,9	9,0	X
3	10,0	***** 1)	10,0	X
4	12,2	16,5	24,5	X
Ø / období	10,6	18,6	13,1	-

Tab. č. 2 Výsledky měření – PM10

1) Bez expozice - výpadek napájení vzorkovacího zařízení



Imisní 24 hod. limit pro prachové částice frakce PM10 (50 µg/m³) na odběrném místě RD - v ul. Nad Přezdem 223 v jednotlivých dnech odběru překročen nebyl (max. hodnota ve sledovaném období činila 26,4 µg/m³).

Vzorek číslo	: 66082
Místo odběru	: Nové Strašecí, ČLUZ, a.s.
Upřesnění místa odběru	: RD ul. Nad Přejezdem 223
Název vzorku	: 1; V = 110 m3
Upřesnění matrice	: poletavý prach

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Proo.	Ozn.
PM 10	6,5	µg/m ³	—	—	SOP 402	P8	A
Scanovací elektronová mikroskopie s RTG	Viz přílohy	—	—	—	SOP 405.01	P1	A

Popis metody : SOP 405.01: Metoda rastrovací elektronové mikroskopie - SEM. Mikroskop TESCAN Vega 3 se zařízením pro rentgenovou mikroanalýzu (EDX Bruker Inc., D). Software TESCAN Particle Basic.

Poznámka ke vzorku : Odběrové zařízení Leckel LVS3, sep. hlavice Leckel PM10/2,3
NC filtr 47mm 3µm
V=110m3

Přílohy : Příloha č. 1 (tabulka naměřených dat, fotodokumentace)

Přehled vzorkovacích metod:

SOP VZ 122 (ČSN EN 12341; manuál firmy např. Digital Elektronik, Sven Leckel, Baghima)

Vzorek číslo	: 66083
Místo odběru	: Nové Strašecí, ČLUZ, a.s.
Upřesnění místa odběru	: RD ul. Nad Přejezdem 223
Název vzorku	: 2; V = 110 m3
Upřesnění matrice	: poletavý prach

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Proo.	Ozn.
PM 10	13,6	µg/m ³	—	—	SOP 402	P8	A
Scanovací elektronová mikroskopie s RTG	Viz přílohy	—	—	—	SOP 405.01	P1	A

Popis metody : SOP 405.01: Metoda rastrovací elektronové mikroskopie - SEM. Mikroskop TESCAN Vega 3 se zařízením pro rentgenovou mikroanalýzu (EDX Bruker Inc., D). Software TESCAN Particle Basic.

Poznámka ke vzorku : Odběrové zařízení Leckel LVS3, sep. hlavice Leckel PM10/2,3
NC filtr 47mm 3µm
V=110m3

Přílohy : Příloha č. 1 (tabulka naměřených dat, fotodokumentace)

Přehled vzorkovacích metod:

SOP VZ 122 (ČSN EN 12341; manuál firmy např. Digital Elektronik, Sven Leckel, Baghima)

Vzorek číslo	: 66084
Místo odběru	: Nové Strašecí, ČLUZ, a.s.
Upřesnění místa odběru	: RD ul. Nad Přejezdem 223
Název vzorku	: 3; V = 110 m3
Upřesnění matrice	: poletavý prach

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Proo.	Ozn.
PM 10	10	µg/m ³	—	—	SOP 402	P8	A
Scanovací elektronová mikroskopie s RTG	Viz přílohy	—	—	—	SOP 405.01	P1	A

Popis metody : SOP 405.01: Metoda rastrovací elektronové mikroskopie - SEM. Mikroskop TESCAN Vega 3 se zařízením pro rentgenovou mikroanalýzu (EDX Bruker Inc., D). Software TESCAN Particle Basic.

Poznámka ke vzorku : Odběrové zařízení Leckel LVS3, sep. hlavice Leckel PM10/2,3
NC filtr 47mm 3µm
V=110m3

Přílohy : Příloha č. 1 (tabulka naměřených dat, fotodokumentace)

**Přehled vzorkovacích metod:**

SOP VZ 122 (ČSN EN 12341; manuál firmy např. Digitec Elektronik, Sven Leckel, Baghima)

Vzorek číslo	: 66085
Místo odběru	: Nové Strašecí, ČLUZ, a.s.
Upřesnění místa odběru	: RD ul. Nad Přejezdem 223
Název vzorku	: 4; V = 110 m3
Upřesnění matrice	: polétavý prach

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prost.	Ozn.
PM 10	12,2	µg/m ³	—	—	SOP 402	P8	A
Scanovací elektronová mikroskopie s BTG	Viz přílohy	—	—	—	SOP 405.01	P1	A

Popis metody : SOP 405.01: Metoda rastrovací elektronové mikroskopie - SEM. Mikroskop TESCAN Vega 3 se zařízením pro rentgenovou mikroanalýzu (EDX Bruker Inc., D). Software TESCAN Particle Basic.

Poznámka ke vzorku : Odběrové zařízení Leckel LVS3, sep. hlavice Leckel PM10/2,3
NC filtr 47mm 3µm
V=110m3

Přílohy : Příloha č. 1 (tabulka naměřených dat, fotodokumentace)

Přehled vzorkovacích metod:

SOP VZ 122 (ČSN EN 12341; manuál firmy např. Digitec Elektronik, Sven Leckel, Baghima)