

ROZPTYLOVÁ STUDIE

zpracovaná v rozsahu přílohy č. 15 k vyhlášce č. 415/2012 Sb.
pro potřeby pro povolení provozu zdroje

Recyklační linka



Název posuzovaného zdroje:

Recyklační linka

Objednatel/Provozovatel zdroje:

DTA Group s.r.o.
Brandýská 178/36, Čimice
181 00 Praha 8

Datum zpracování:

25. 8. 2026

Zpracovatel:

Ing. Josef Gresl



*držitel autorizace ke zpracování rozptylových studií podle ustanovení § 32 odst. 1 písm. e) zákona
č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
(rozhodnutí MŽP o vydání autorizace ze dne 15. 3. 2017, č.j. 15433/ENV/17)*

OBSAH

Seznam použitých zkratek	2
1. ZADÁNÍ ROZPTYLOVÉ STUDIE	3
2. POUŽITÁ METODIKA VÝPOČTU	3
3. VSTUPNÍ ÚDAJE	4
3.1. Umístění záměru	4
3.1.1. Požadavek na minimální vzdálenost zdroje	6
3.2. Údaje o zdrojích	6
3.2.1. Stručný popis záměru	6
3.2.2. Stacionární zdroje emisí	8
3.3. Meteorologické podklady	12
3.4. Popis referenčních bodů	13
3.5. Znečišťující látky a příslušné imisní limity	14
3.6. Hodnocení úrovně znečištění v předmětné lokalitě	15
3.6.1. Nejbližší stanice imisního monitoringu	15
3.6.2. Pětileté průměry imisních koncentrací	16
4. VÝSLEDKY ROZPTYLOVÉ STUDIE	18
4.1. Tabelární výsledky modelového výpočtu	18
4.2. Grafické znázornění plošného rozložení imisních příspěvků	19
4.3. Vyhodnocení tabelárních a grafických výstupů modelového výpočtu	21
5. NÁVRH KOMPENZAČNÍCH OPATŘENÍ	22
6. ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ	23
7. SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ	24

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

č.j.	číslo jednací
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
k.ú.	katastrální území
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
TZL	tuhé znečišťující látky
ZÚJ	základní územní jednotka

1. ZADÁNÍ ROZPTYLOVÉ STUDIE

Předkládaná **rozptylová studie** je zpracována pro potřeby povolení provozu nového zdroje znečišťování ovzduší **podle § 11 odst. 2 písm. c) zákona** č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon).

Konkrétně se jedná o povolení provozu zdroje „**Recyklační linka**“ v provozovně společnosti DTA Group s.r.o. v Praze v Dolních Měcholupech. Součástí zdroje je provoz dvou přemístitelných zařízení - drtiče SANDVIK QJ240 (dále jen „drtič“) a třídiče WARRIOR 1400 (dále jen „třídič“).

Drtič SANDVIK QJ240 slouží k drcení nelepivých středně tvrdých či tvrdých materiálů - stavebních a demoličních odpadů včetně živičných směsí a přírodních materiálů. Třídič WARRIOR 1400 slouží k třídění materiálů na jednotlivé velikostní frakce. Zpracovatelská kapacita drtiče/třídiče je dána hodinovým výkonem stroje a bývá v technických podkladech udávána v tunách. Vzhledem k souvisejícím operacím při provozu zdroje (zásobování vstupním materiálem pomocí nakladače) a prostorovým nárokům při jeho provozu je projektovaná kapacita zařízení stanovena provozovatelem zdroje na max. 1 000 t/den, resp. 570 m³/den. Celková roční projektovaná kapacita zpracovaného materiálu je však omezena na max. 50 000 t/rok.

Podle přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší je „**Recyklační linka**“ vyjmenovaným stacionárním zdrojem zařazeným pod kód: 5.11. „*Kamenolomy, povrchové doly paliv nebo jiných nerostných surovin, zpracování kamene, paliv nebo jiných nerostných surovin (především těžba, vrtání, odstřel, bagrování, třídění, drcení a doprava), výroba nebo zpracování umělého kamene, ušlechtilá kamenická výroba, výroba stavebních hmot nebo betonu nebo recyklační linky stavebních hmot, o celkové projektované kapacitě 25 m³ za den a více.*“

Rozptylová studie hodnotí imisní příspěvek z provozu vyjmenovaného zdroje pro znečišťující látky PM₁₀ a PM_{2,5}, a porovnává je s příslušnými imisními limity.

2. POUŽITÁ METODIKA VÝPOČTU

Výpočet imisních příspěvků průměrných ročních, maximálních denních i maximálních hodinových koncentrací znečišťujících látek byl proveden podle metodiky „SYMOS'97“, jejíž aktualizovaná verze byla v plném znění publikována ve Věstníku MŽP v srpnu 2013. Samotný výpočet byl proveden s využitím programu „SYMOS97 verze 2013“ (v. 7.0.7772.15301) od společnosti IDEA-ENVI s.r.o., do kterého je tato metodika implementována.

Metodika SYMOS'97 je založena na předpokladu Gaussovského profilu koncentrací na průřezu kouřové vlečky. Umožňuje počítat krátkodobé i roční průměrné koncentrace znečišťujících látek v síti referenčních bodů, dále doby překročení zvolených hraničních koncentrací (např. imisních limitů a jejich násobků) za rok, podíly jednotlivých zdrojů nebo skupin zdrojů na roční průměrné koncentraci v daném místě a maximální dosažitelné koncentrace a podmínky (třída stability ovzduší, směr a rychlost větru), za kterých se mohou vyskytovat.

Metodika zahrnuje korekce na vertikální členitost terénu, počítá se stáčením a zvyšováním rychlosti větru s výškou a při výpočtu průměrných koncentrací a doby překročení hraničních koncentrací bere v úvahu rozložení četností směru a rychlosti větru. Výpočty se provádějí pro 5 tříd stability atmosféry a 3 třídy rychlosti větru.

Termická stabilita ovzduší souvisí se změnami teploty vzduchu s výškou nad zemí. Vzrůstá-li teplota s výškou, těžší studený vzduch zůstává v nižších vrstvách atmosféry, což vede k útlumu

vertikálních pohybů v ovzduší a tím i k nedostatečnému rozptylu znečišťujících látek. To je právě případ inverzí, při kterých jsou rozptylové podmínky popsány pomocí tříd stability I a II.

Inverze se vyskytují převážně v zimní polovině roku, kdy se zemský povrch intenzivně vychlazuje a ochlazuje přízemní vrstvu ovzduší. V důsledku nedostatečného slunečního záření mohou trvat i nepřetržitě mnoho dní za sebou. Tvoří se zvláště v níže položených místech a v údolích, kam stéká studený vzduch z okolí. V letní polovině roku, kdy je příkon slunečního záření vysoký, se inverze obvykle vyskytují pouze v ranních hodinách před východem slunce. Výskyt inverzí je dále omezen pouze na dobu s menší rychlostí větru. Silný vítr vede k velké mechanické turbulenci v ovzduší, která má za následek normální pokles teploty s výškou a tedy rozrušení inverzí. Silné inverze (třída stability I) se vyskytují jen do rychlosti větru 2 m/s, běžné inverze (třída stability II) do rychlosti větru 5 m/s.

Běžně se vyskytující rozptylové podmínky představují třídy stability III a IV, kdy dochází buď k nulovému (III. třída) nebo mírnému (IV. třída) poklesu teploty s výškou. Mohou se vyskytovat za jakékoli rychlosti větru, při silném větru obvykle nastávají podmínky ve IV. třídě stability. V. třída stability popisuje rozptylové podmínky při silném poklesu teploty s výškou. Za těchto situací dochází k silnému vertikálnímu promíchávání v atmosféře, protože lehčí teplý vzduch směřuje od země vzhůru a těžší studený klesá k zemi, což vede k rychlému rozptylu znečišťujících látek. Výskyt těchto podmínek je omezen na letní půlrok a slunečná odpoledne, kdy se v důsledku přehřátého zemského povrchu silně zahřívá i přízemní vrstva ovzduší. Ze stejného důvodu jako u inverzí se tyto rozptylové podmínky nevyskytují při rychlosti větru nad 5 m/s.

3. VSTUPNÍ ÚDAJE

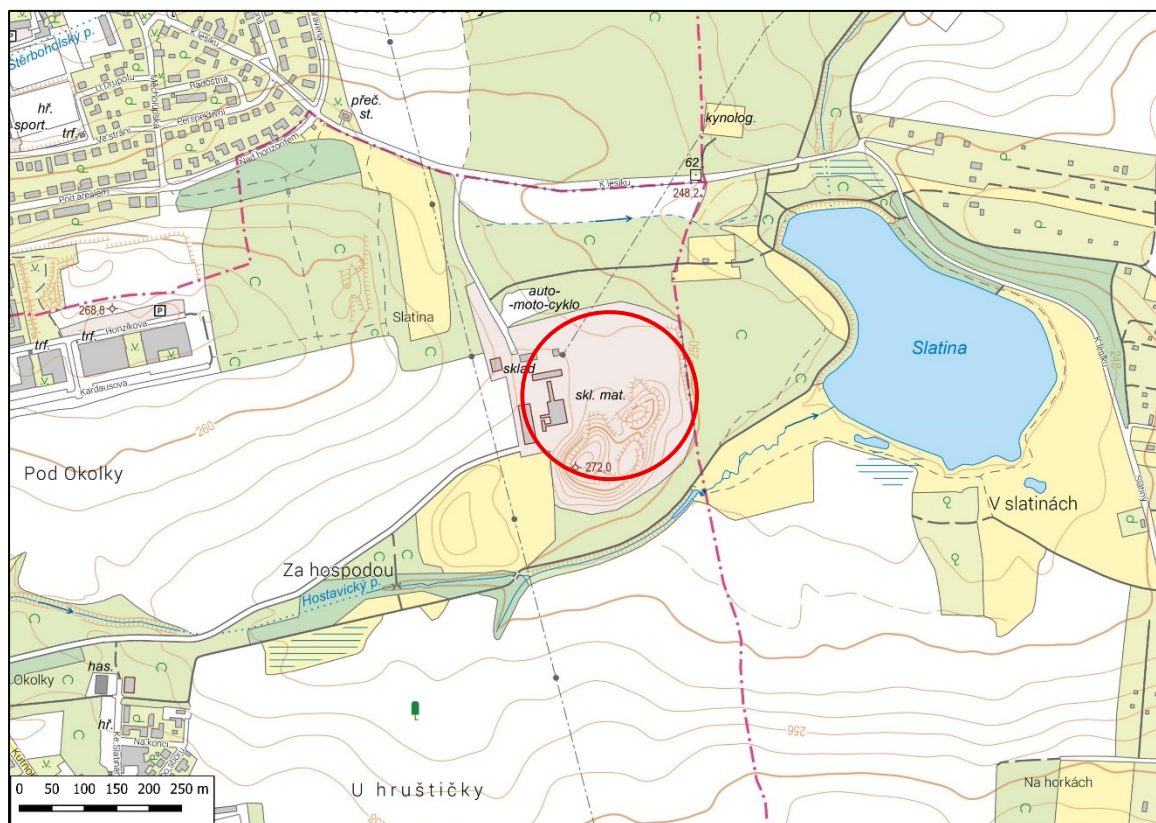
3.1. UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU

Kraj:	Hlavní město Praha
Obec:	Praha (ZÚJ 554782)
Katastrální území:	Dolní Měcholupy (kód 732541)
Parcela č.:	595/5, 595/7, 595/8

Přemístitelná zařízení (drtící zařízení a třídící zařízení na zpracování stavebních a demoličních odpadů včetně živičných směsí a přírodních materiálů) je používáno v provozovně společnosti DTA Group s.r.o. v Praze v Dolních Měcholupech. Konkrétně se jedná o parc. č. 595/5, 595/7, 595/8 v k.ú. Dolní Měcholupy.

Schématické znázornění provozovny společnosti DTA Group s.r.o. je uvedeno na obrázku níže.

Obrázek 1: Umístění provozovny společnosti DTA Group s.r.o. ve vztahu k okolní zástavbě



Obrázek 2: Schématické znázornění provozovny na leteckém snímku území



3.1.1. Požadavek na minimální vzdálenost zdroje

Podle § 12a odst. 1 zákona orgány ochrany ovzduší za účelem ochrany ovzduší při vydávání stanoviska, závazného stanoviska a povolení provozu též vycházejí z minimálních vzdáleností mezi stacionárním zdrojem uvedeným v příloze č. 2a k tomuto zákonu, který znečišťuje nebo by mohl znečišťovat tuhými znečišťujícími látkami nebo látkami obtěžujícími zápachem a pro který je minimální vzdálenost stanovena prováděcím právním předpisem, a stanovenými plochami vymezenými v územním plánu.

Podle přílohy č. 20 vyhlášky č. 415/2012 Sb. je pro kód zdroje 5.11. stanovena hodnota minimální vzdálenosti 200 m.

Nejbližší obytná zástavba se nachází v ulici Nad Horizontem ve vzdálenosti více než 500 m severozápadním směrem. Stejně tak rozvojové plochy pro bydlení jsou dle územně plánovací dokumentace vymezeny ve vzdálenosti více než 250 m od hranice zájmového území. Požadavek na minimální vzdálenost je plněn s velkou rezervou.

3.2. ÚDAJE O ZDROJÍCH

3.2.1. Stručný popis záměru

Součástí zdroje Recyklační linka v areálu společnosti DTA Group s.r.o. v Praze v Dolních Měcholupech. je provoz dvou přemístitelných zařízení - drtiče SANDVIK QJ240 a třídiče WARRIOR 1400. Celková roční projektovaná kapacita zpracovaného materiálu činí max. 50 000 t/rok.

Při tom platí, že pro běžné stavební materiály určené k recyklaci lze uvažovat s měrnou hmotností 1,7 - 1,8 t/m³, což v průměru odpovídá projektované cca 28,6 tis. m³ zpracovaného materiálu za rok.

Drtič SANDVIK

Drtič SANDVIK QJ 240 slouží k recyklaci (drcení) stavebních a demoličních odpadů, dále je využíváno k drcení kameniva či recyklaci živých směsí.

Projektovaná kapacita zařízení je výrobcem stanovena v rozmezí 60 - 175 t/h a je závislá na vlastnostech vstupního materiálu a nastavení požadované úrovně drcení (max. velikosti podrceného materiálu).

Vzhledem k souvisejícím operacím při provozu zdroje (zásobování zařízení vstupním materiálem pomocí nakladače) a prostorovým nárokům při jeho provozu je nejvyšší projektovaná kapacita zařízení stanovena provozovatelem ve výši 100 t/h a současně max. 1 000 t/den, čemuž odpovídá 570 m³/den.

Technologický popis drtiče

Materiál určený k drcení je nakládán pomocí nakladače do zásobníku drtiče. Odkud vibrační podavač posunuje materiál směrem k drticím čelistem. Materiál prochází roštovými tyčemi, kde menší materiál propadne otvory a je přenášen na vynášecí dopravník. Větší materiál, který zůstává na tyčích, je veden do drticí komory a do čelistí, kde dochází k jeho rozdrčení mezi třecími deskami. Odtud vypadává na hlavní dopravník.

Součástí hlavního vynášecího dopravníku je magnet separující železné kovy (např. výztuž). Postranní dopravník je určen pro vytrídění drobnější frakce drceného materiálu. Při současném chodu hlavního i postranního dopravníku tak dochází k automatickému vytrídění drceného

materiálu na dvě samostatné frakce. Případně lze hlavní vynášecí dopravník nasměřovat přímo do násypky třídiče WARRIOR, kdy sériovým zapojením drtícího a třídícího zařízení je umožněno roztržení materiálu na frakce více velikostí.

Vyrobené frakce jsou čelním nakladačem odváženy na příslušné deponie nebo nakládány přímo na dopravní prostředky a odváženy mimo areál.

Hlavním účelem drtícího zařízení je zpracovat stavební materiály do takové podoby, aby bylo možné jím nahradit přírodní materiály a používat zpracovaný materiál při stavebních činnostech, zásypech, podsypech apod.

Obrázek 3: Ilustrativní obrázek - drtící zařízení SANDVIK QJ240



Skrápěcí zařízení

K omezení prašnosti je drcený materiál před vlastním drcením i v průběhu drcení skrápěn. Skrápěcí zařízení zahrnuje vodovodními rozvody pro stabilní skrápěcí místa (na vstupu do drtící komory a na konci vynášecího dopravníku), které jsou napojeny na vstupní potrubí pro přívod tlakové vody. Ke skrápění je voda zajišťována pomocí cisteren, čerpána z nádrží případně napojením na vodovodní řád v místě pracovního výkonu.

Všechny trysky musí být udržovány bez nečistot, aby nedošlo k jejich ucpání. Před spuštěním skrápěcího zařízení je prováděna jejich kontrola. Pokud dojde k ucpání či zanesení skrápěcí trysky sloužící k omezování prašnosti, bude provedeno její neprodlené vyčištění.

Skrápěcí zařízení bude vždy v provozu (pokud bude výrobní zařízení využíváno v daném čase k výrobní činnosti), s výjimkou zimního období, tj. v období, kdy vnější teplota klesne pod 3 °C, nebo za deště. V případě, že dojde k poruše skrápěcího zařízení, bude výrobní zařízení neprodleně odstaveno z provozu.

Třídič WARRIOR

Třídič WARRIOR 1400 slouží k vibračnímu třídění zemin, stavební suti vč. živých směsí, drceného kameniva apod. V technické dokumentaci třídiče je udáván výkon stroje až 300 t/h. Při zohlednění logistiky provozu je nejvyšší projektovaná kapacita zařízení stanovena provozovatelem ve výši 100 t/h a současně max. 1 000 t/den, čemuž odpovídá 570 m³/den.

Technologický popis třídiče

Třídič WARRIOR 1400 slouží k vibračnímu třídění zemin, stavební suti vč. živičných směsí, drčeného kameniva apod. na 4 velikostní frakce.

V jednotce vibračního třídiče jsou zabudovány veškeré agregáty pro zabezpečení samostatného provozu. Hlavními díly, řazeno technologicky, jsou násypka s tyčovým roštem (hrubotřídič), dávkovací podavač, třídící komora s vibračními sítí a vynášecí dopravníky.

Zařízení jako celek je uloženo na pásovém podvozku, který umožňuje snadný pohyb jednotky. Pásový podvozek je sestaven z dvojice housenicových pásů, které jsou propojeny ocelovými příčnicí a robustním základovým rámem. Na něm jsou uloženy všechny další části třídiče.

Pro pojezd pásového podvozku slouží zabudovaná hydraulická stanice. Třídič je poháněn elektromotorem, který budí vibromotor třídící komory. K pohonu pásových dopravníků je použit elektrobuben. Ovládání třídiče se provádí ze zabudovaného elektrorozvaděče.

Manipulace s materiálem určeného k třídění probíhá standardně s využitím kolového nakladače. Násypka třídiče o objemu 7 m³ je vybavena skládacími (naváděcími) přepážkami pro její přímé plnění. Materiál, je z násypky transportován pásovým dopravníkem na vibrační síta třídící komory. Rychlost dopravníku je plynule regulovatelná frekvenčním měničem.

Principem vibračního třídění je posun materiálu po třídících mřížích umístění nad sebou, kdy rozteč rastru třídící mříže (velikosti ok) určuje velikost podsítné a nadsítné frakce. Takto vytříděný materiál rozdělený do jednotlivých frakcí je vynášen pásovými dopravníky na samostatné zemní skládky.

Skrápěcí zařízení

Vzhledem ke skutečnosti, že v zařízení nedochází k drcení, ale pouze třídění materiálu, je jeho zvýšená vlhkost nežádoucí (skrápění do míst prosévání by způsobilo ucpávání sítí hrubotřídiče), a proto zařízení není vybaveno skrápěcími tryskami. Tříděný materiál však lze považovat za dostatečně vlhký z předchozího procesu skrápění na drtiči, kdy jsou zařízení v provozu v sérii za sebou.

Případně (pokud by byl třídič provozován samostatně) musí být dostatečně uplatněno primární opatření, tj. zpracováváný materiál bude dostatečně vlhký. V případě potřeby bude pro omezení zvýšené prašnosti v prostoru vynášecích dopravníků použito skrápění z přistaveného zdroje v kombinaci s ponorným čerpadlem a tryskou pro vytvoření vodní mlhy. Skrápění na vstupu do násypky zařízení, či v průběhu třídění materiálu není v případě posuzovaného třídiče relevantní.

3.2.2. Stacionární zdroje emisí

Recyklační linka

Jak již bylo uvedeno, zdroj Recyklační linka je podle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, vyjmenovaným stacionárním zdrojem emisí zařazeným pod kód 5.11. „*Kamenolomy, povrchové doly paliv nebo jiných nerostných surovin, zpracování kamene, paliv nebo jiných nerostných surovin (především těžba, vrtání, odstřel, bagrování, třídění, drcení a doprava), výroba nebo zpracování umělého kamene, ušlechtilá kamenická výroba, výroba stavebních hmot nebo betonu nebo recyklační linky stavebních hmot, o celkové projektované kapacitě 25 m³ za den a více“.*

S provozem zdroje je spojena především zvýšená prašnost, resp. emise tuhých znečišťujících látek (TZL), kdy zdrojem emisí TZL jsou veškeré činnosti vykonávané na ploše, kde bude drtící/třídící zařízení provozováno, a to včetně manipulace se vstupní surovinou i výstupním recyklátem.

K třídění živičných směsí dochází výhradně v chladném období roku. V letním období je třídění živičných směsí problematické z důvodu jejich vyšší plasticity/měkkosti, což může vést k přehlcení zařízení a jeho poruše. Při zpracování živičných směsí výhradně v chladné části roku, kdy denní teploty nepřesahují cca 15°C, není třídění živičných směsí spojeno se zvýšenou produkcí pachových látek. Hodnocení pachové zátěže z provozu zdroje není pro posuzovaný zdroj relevantní.

V rámci předmětné rozptylové studie je recyklační linka považována za plošný zdroj znečišťování ovzduší, pro který jsou charakteristické emise tuhých znečišťujících látek (TZL).

Referenční hodnoty emisí TZL

Emise tuhých znečišťujících látek lze obecně stanovit na základě emisních faktorů uvedených ve „*Sdělení odboru ochrany ovzduší, jímž se stanovují emisní faktory podle § 12 odst. 1 písm. b) vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší*“, které bylo publikováno ve Věstníku MŽP v prosinci 2025.

Vzhledem k charakteru třídící / drtící jednotky jsou pro předmětný zdroj relevantní emisní faktory pro „*Recyklační linky stavebních hmot o projektovaném výkonu vyšším než 25 m³/den (kód 5.11. přílohy č. 2 zákona, bod 4.5. vyhlášky)*“ - viz tabulka níže.

Tabulka 1: Recyklační linky stavebních hmot o projektované kapacitě 25 m³ za den a více
(kód 5.11. přílohy č. 2 zákona, bod 4.5. vyhlášky)

Technologický proces, materiál ¹	E _f v g TZL · t ⁻¹		
	se skrápěním	bez skrápění	s tkaninovým filtrem
	materiály s původem vzniku z provádění stavby nebo demolice, vyjma níže uvedených		
Násyp materiálu	150	300	
Drcení	20	300	8
Přesyp	3	30	1
Třídění nadrceného materiálu	4	20	0,4
Výsyp materiálu	3	19	
	materiály s původem vzniku z provádění stavby nebo demolice s obsahem kameniva nejméně 30 % hm. ²		
Násyp materiálu	5	70	
Drcení	30	100	3
Přesyp	2	30	3
Třídění nadrceného materiálu	40	100	3
Výsyp materiálu	1,2	12	
	zemina		
	E _f v g TZL · t ⁻¹		
Třídění, včetně souvisejících operací (násyp, úprava materiálu, výsyp)	21,9		

Pozn.:

¹ Je nutno zahrnout každou operaci v rámci technologického procesu zpracování materiálu (například pokud bude probíhat více stupňů drcení, je nutno započítat každý stupeň drcení, u přesypů je nutno započítat všechny přesypy apod.).

² Pokud není evidováno složení recyklovaného materiálu pro účely stanovení podílu kameniva, použijí se emisní faktory uvedené v části obecně určené pro materiály s původem vzniku z provádění stavby nebo demolice.

Jak již bylo uvedeno, pro omezení prašnosti (emisí TZL) bude materiál zpracováván výhradně za mokra, tj. vlhký po celou dobu zpracování. Za tímto účelem je drtící zařízení opatřeno skrápěcím zařízením, které vytváří jemnou vodní mlhu na třech místech – na vstupu do drtící komory, na výstupu z drtící komory a na konci vynášecího dopravníku.

Výjimku tvoří drcení živičných směsí, kdy dochází pouze k rozpojování asfaltových ker, pro než není zvýšená prašnost charakteristická. Emisní faktor pro drcení proto nebude v případě zpracování živičných směsí uplatněn.

Na třídíči není umístěn integrovaný skrápěcí systém. Tříděný materiál však lze považovat za dostatečně vlhký z předchozího procesu skrápění na drtiči, kdy jsou zařízení v provozu v sérii za sebou. V případě potřeby bude u třídíče použito pro omezení zvýšené prašnosti v prostoru vynášecích dopravníků skrápění z přistaveného zdroje v kombinaci s ponorným čerpadlem a tryskou pro vytvoření vodní mlhy.

Pro provoz drtícího a navazujícího třídícího zařízení tak budou používány platné emisní faktory, které jsou v tabulce červeně zvýrazněny. Při standardním provozu se bude jednat převážně o recyklaci materiálů s obsahem kameniva > 30 % hmotnosti, v takovém případě budou pro provoz recyklační linky použity níže uvedené emisní faktory:

- násyp materiálu	5 g TZL/t materiálu
- drcení	30 g TZL/t materiálu
- přesyp	2 g TZL/t materiálu
- třídění nadrceného materiálu	40 g TZL/t materiálu
- <u>výsyp materiálu</u>	<u>1,2 g TZL/t materiálu</u>
- celkový emisní faktor	78,2 g TZL/t materiálu

Celkové roční emise TZL

Celkové roční emise TZL budou provozovatelem stanoveny dle skutečného množství a druhu zpracovaného materiálu. Při uvažování výše uvedených faktorů a současně projektované kapacity drceného / tříděného materiálu lze stanovit max. emise TZL dle níže uvedeného vztahu:

$$E_{TZL} = 78,2 \text{ g TZL/t} * 50\,000 \text{ t/rok} / 10^6 = \text{cca } \mathbf{3,91 \text{ t TZL/rok}}$$

Hmotnostní tok emisí PM₁₀ a PM_{2,5}

Pro tuhé znečišťující látky jako celek nejsou stanoveny imisní limity. Imisní limity jsou stanoveny pro suspendované částice o velikosti 10, resp. 2,5 mikrometrů (PM₁₀ a PM_{2,5}).

V souladu s Metodickým pokynem MŽP pro zpracování rozptylových studií bylo uvažováno, že emise TZL vznikající při „manipulaci s materiálem“ jsou tvořeny z 51 % emisemi PM₁₀ a 15 % emisemi PM_{2,5}.

Hmotnostní tok emisí PM₁₀ a PM_{2,5} a základní vlastnosti plošného zdroje zadaného do modelového výpočtu rozptylové studie jsou shrnuty v tabulkách níže.

Tabulka 2: Základní vlastnosti plošného zdroje - Recyklační linka

Základní vlastnosti (jednotky)	Recyklační linka na manipulační ploše areálu
umístění plošného zdroje	2,0 m nad zemí
vznos kouřové vlečky (m)	5
celková roční doba provozu (h/rok)*	500
denní provozní doba (h/den)	10

Tabulka 3: Hmotnostní tok emisí - Recyklační linka

Znečišťující látka	Hmotnostní tok*
TZL celkem	2,1722 g/s
- z toho PM ₁₀	1,1078 g/s
- z toho PM _{2,5}	0,3258 g/s

* roční doba provozu / hmotnostní tok odpovídá maximálnímu vytížení recyklační linky, tj. 1 000 t zpracovaného materiálu denně

3.3. METEOROLOGICKÉ PODKLADY

Pro modelový výpočet byla použita větrná růžice pro zájmové území. Větrná růžice je platná ve výšce 10 m nad zemí. Její odborný odhad vytvořil Český hydrometeorologický ústav (dále jen ČHMÚ), Oddělení kvality ovzduší.

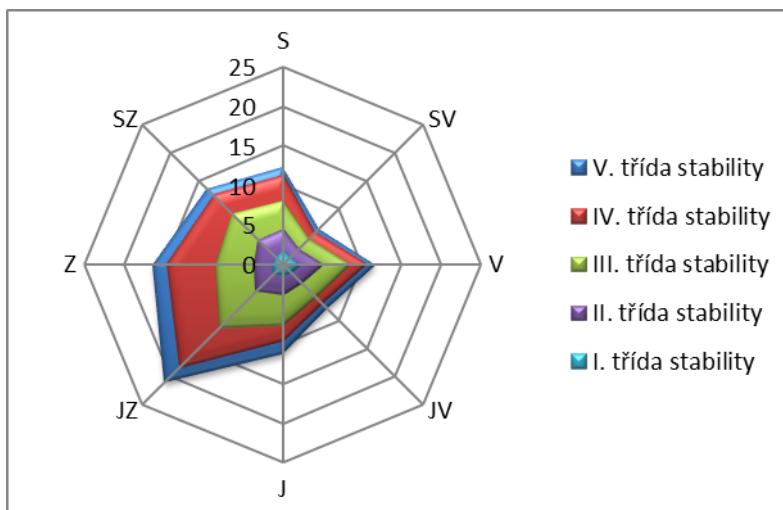
Z tabulky a grafického znázornění větrné růžice vyplývá, že v území převládá jihozápadní vítr. Naopak nejméně je zastoupen vítr severovýchodní.

Tabulka 4: Celková větrná růžice zájmového území

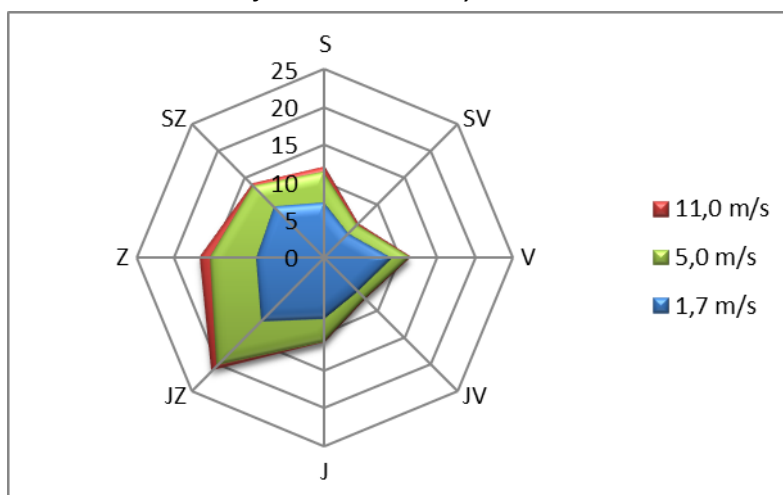
Průměrná rychlost	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětří	Součet
1,70 m/s	5,30	3,30	6,50	4,60	5,90	8,70	6,60	7,00	17,65	65,55
5,00 m/s	4,01	1,61	2,41	1,40	3,10	8,31	6,11	3,80		30,75
11,00 m/s	0,70	0,10	0,10	0,00	0,10	1,00	1,40	0,30		3,70
Součet	10,01	5,01	9,01	6,00	9,10	18,01	14,11	11,10	17,65	100,00

Pozn.: Podrobná větrná růžice s rozdělením do pěti tříd stability je uložena zpracovatele rozptylové studie.

Obrázek 4: Grafické znázornění stabilitní větrné růžice



Obrázek 5: Grafické znázornění rychlostní větrné růžice

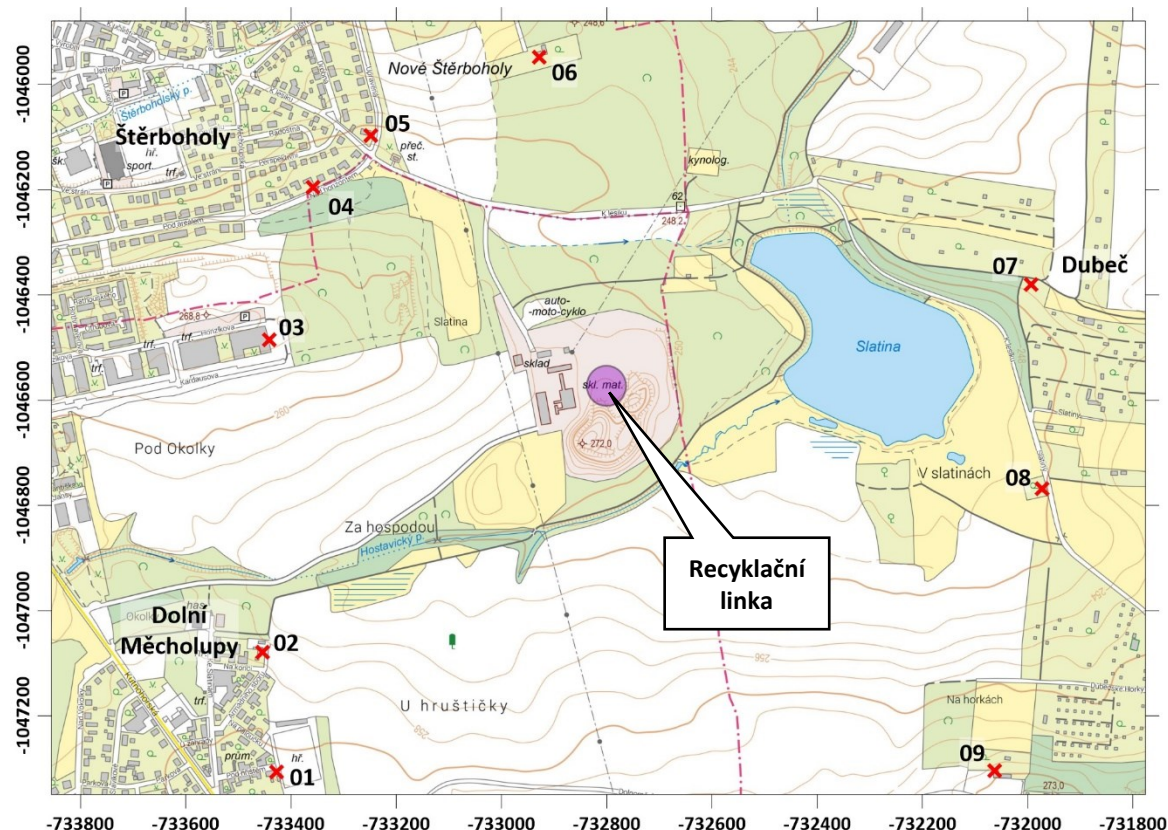


3.4. POPIS REFERENČNÍCH BODŮ

Výpočet koncentrací znečišťujících látek byl proveden v pravidelné čtvercové síti referenčních bodů s roztečí 50 m. Referenční body leží ve výšce 1,5 m nad terénem a jejich souřadnice X a Y byly odečteny v souřadném systému S-JTSK. Konfigurace okolního terénu je rovinatá až zvlněná. Nadmořská výška celé oblasti zahrnuté do modelového výpočtu se pohybuje v rozmezí cca 240 - 270 m n.m. Kromě těchto cca 1 300 referenčních bodů byly koncentrace počítány ještě v 9 vybraných bodech, které charakterizují okolní obytnou zástavbu.

Umístění vybraných referenčních bodů je zřejmé z obrázku níže a rovněž z grafických výstupů izolinií v kap. 4.

Obrázek 6: Vybrané referenční body charakterizující nejbližší obytnou zástavbu



3.5. ZNEČIŠŤUJÍCÍ LÁTKY A PŘÍSLUŠNÉ IMISNÍ LIMITY

Platné imisní limity pro ochranu zdraví

Podle přílohy č. 1 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví „Imisní limity a povolený počet jejich překročení za kalendářní rok“ nesmějí koncentrace posuzovaných znečišťujících látek pro ochranu zdraví lidí ve volném ovzduší překročit hodnoty uvedené v následující tabulce.

V případě PM₁₀ je legislativou tolerováno nejvýše 35 překročení denní limitu, pro vyhodnocení se proto uvádí 36. nejvyšší hodnota.

Pro úplnost lze uvést, že PM₁₀ je frakce prašného aerosolu se sférickou velikostí částic do 10 µm, PM_{2,5} se sférickou velikostí částic do 2,5 µm.

Tabulka 5: Imisní limity vybraných znečišťujících látek vyhlášené **pro ochranu zdraví lidí**

Znečišťující látky	Doba průměrování	Imisní limit [µg/m ³]	Maximální počet překročení
PM ₁₀	kalendářní rok	40	-
	24 hodin	50	35
PM _{2,5}	kalendářní rok	20	-

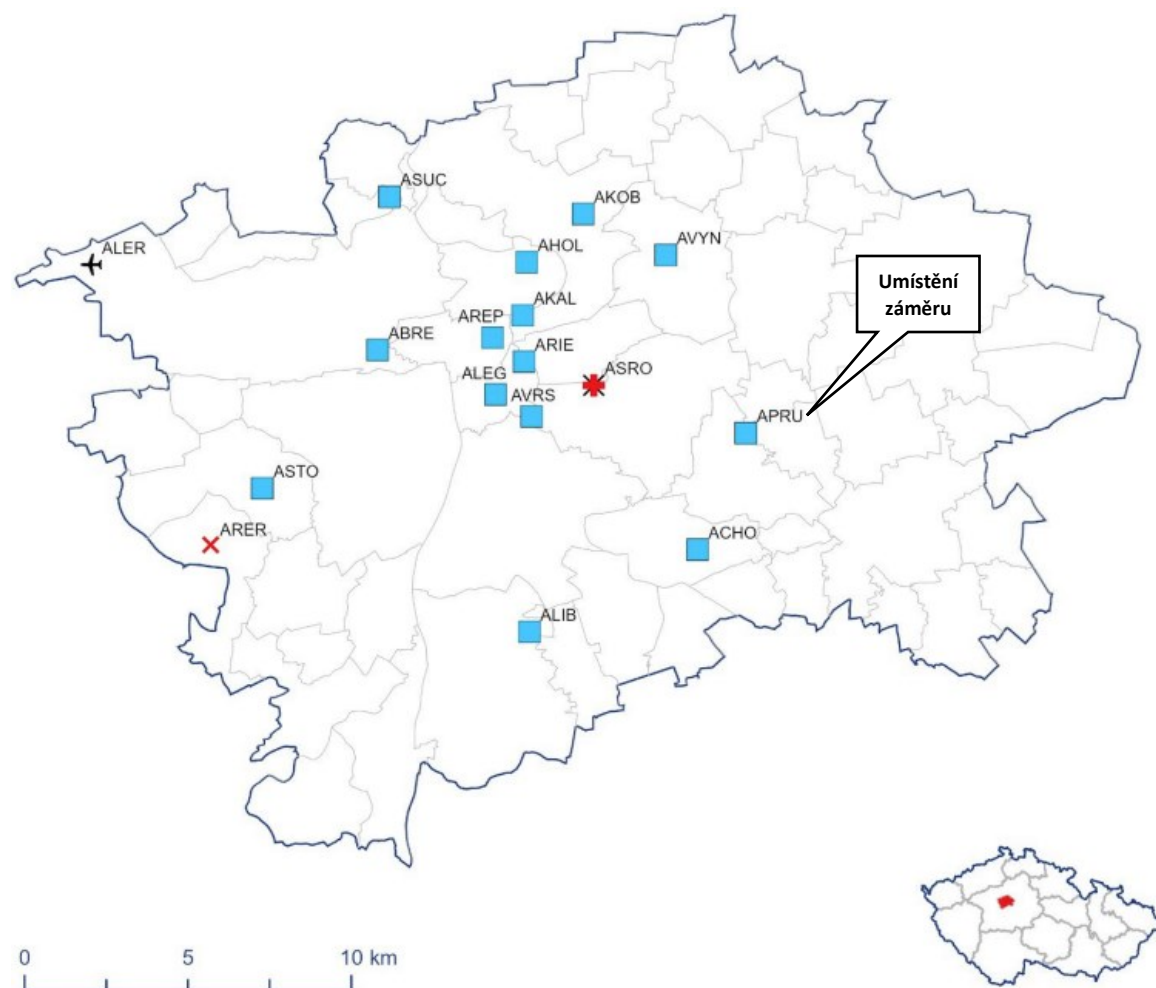
3.6. HODNOCENÍ ÚROVNÍ ZNEČIŠTĚNÍ V PŘEDMĚTNÉ LOKALITĚ

3.6.1. Nejblíží stanice imisního monitoringu

Podle tabelárního přehledu z roku 2025, který zveřejnil Český hydrometeorologický ústav v červnu 2026, se na území Hlavního města Prahy nachází hned několik stanic imisního monitoringu, jejichž přehled je schematicky uveden na následujícím obrázku.

Nejblíže zájmovému území se nachází stanice imisního monitoringu APRU „Praha 10-Průmyslová“ a stanice ACHO „Praha 4-Chodov“.

*Obrázek 7: Přehled stanic imisního monitoringu na území Hlavního města Prahy
(zdroj: Tabelární ročenka 2025)*



Stanice Praha 10-Průmyslová

Stanice Praha 10-Průmyslová (kód lokality APRU) je dopravní stanicí v městské průmyslové/obchodní zóně, s reprezentativností okrskového měřítka (0,5 až 4 km). Stanice se nachází na travnaté ploše v blízkosti frekventované komunikace (ulice Průmyslová). V okolí stanice se nachází obchodní, komerční a průmyslové objekty. Stanice je umístěna na rovinatém území v nadmořské výšce cca 267 m nad mořem. Zájmové území je od imisní stanice vzdáleno cca 2,1 km severovýchodním směrem.

Z hodnocených znečišťujících látek byly na stanici APRU v roce 2025 zaznamenávány koncentrace PM_{10} :

Koncentrace PM₁₀

- průměrná roční koncentrace PM ₁₀ (limit 40 µg/m ³)	26,1 µg/m ³
- max. 24 hodinová koncentrace PM ₁₀ (limit 50 µg/m ³ lze 35. překročit)	88,4 µg/m ³
- 36. nejvyšší hodnota 24 hodinové koncentrace PM ₁₀ (limit 50 µg/m ³)	46,9 µg/m ³
- počet překročení limitní hodnoty v kalendářním roce	27 x

Platné imisní limity pro průměrnou roční a maximální denní koncentraci PM₁₀ (včetně tolerovaného počtu překročení) byly na stanici Praha 10-Průmyslová v roce 2025 plněny s rezervou.

Stanice Praha 4-Chodov

Stanice Praha 4-Chodov (kód lokality ACHO) je požadovou stanicí v městské obytné/přírodní zóně, s reprezentativností okrskového měřítka (0,5 až 4 km). Stanice se nachází v intravilánu města v blízkosti Centrálního parku Chodov. Stanice je umístěna v rovinatém území v nadmořské výšce cca 300 m nad mořem. Zájmové území je od imisní stanice vzdáleno cca 5,5 km severovýchodním směrem.

Z hodnocených znečišťujících látek byly na stanici ACHO v roce 2025 zaznamenávány koncentrace PM₁₀:

Koncentrace PM₁₀

- průměrná roční koncentrace PM ₁₀ (limit 40 µg/m ³)	15,3 µg/m ³
- max. 24 hodinová koncentrace PM ₁₀ (limit 50 µg/m ³ lze 35. překročit)	60,7 µg/m ³
- 36. nejvyšší hodnota 24 hodinové koncentrace PM ₁₀ (limit 50 µg/m ³)	28,5 µg/m ³
- počet překročení limitní hodnoty v kalendářním roce	5 x

Platné imisní limity pro průměrnou roční a maximální denní koncentraci PM₁₀ (včetně tolerovaného počtu překročení) byly na stanici Praha 4-Chodov v roce 2025 plněny s rezervou.

Shrnutí

Z porovnání výsledků imisního monitoringu dvou stanic, které se nachází poměrně blízko sebe je zřejmé, že typ stanice a její umístění je rozhodující z pohledu naměřených hodnot. Vzhledem k charakteru posuzované lokality je pro správné vyhodnocení imisního pozadí lokality prioritně využíváno pětiletých průměrů imisních koncentrací, které oproti nejbližším stanicím imisního monitoringu lépe zohledňují charakter daného území v dlouhodobém horizontu, viz podkapitola níže.

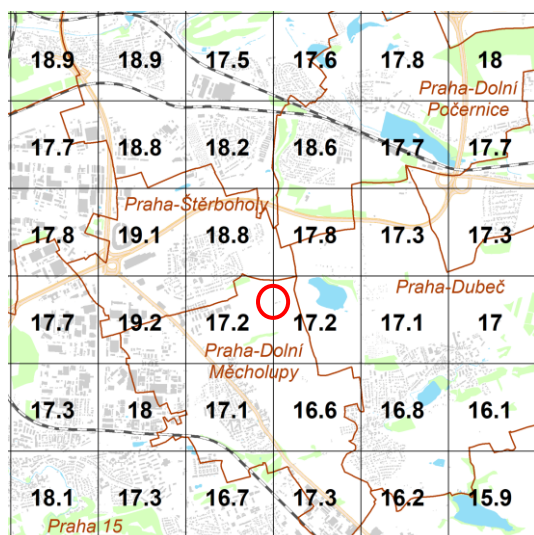
3.6.2. Pětileté průměry imisních koncentrací

Imisní pozadí lokality lze stanovit na základě pětiletých průměrných imisních koncentrací v letech 2020 až 2024, které zveřejnil ČHMÚ ve čtvercové síti 1 x 1 km v listopadu 2025. V území zahrnutém do modelového výpočtu byly odečteny níže uvedené koncentrace hodnocených znečišťujících látek.

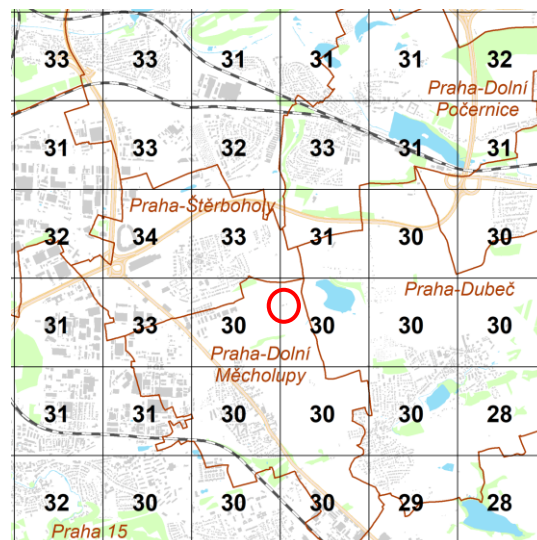
- PM ₁₀ (průměrná roční koncentrace, limit 40 µg/m ³)	16,6 - 18,8 µg/m ³
- PM ₁₀ (36. nejvyšší hodnota 24 hodinové koncentrace v kalendářním roce, limit 50 µg/m ³)	30 - 33 µg/m ³
- PM _{2,5} (průměrná roční koncentrace, limit 20 µg/m ³)	11,7 - 13,2 µg/m ³

Z pětiletých průměrů je zřejmé, že v zájmovém území jsou imisní limity pro výše uvedené znečišťující látky plněny s rezervou. Pro lepší přehlednost je dále na obrázku uveden výřez pětiletých průměrných imisních koncentrací včetně schématického umístění pánovaného záměru.

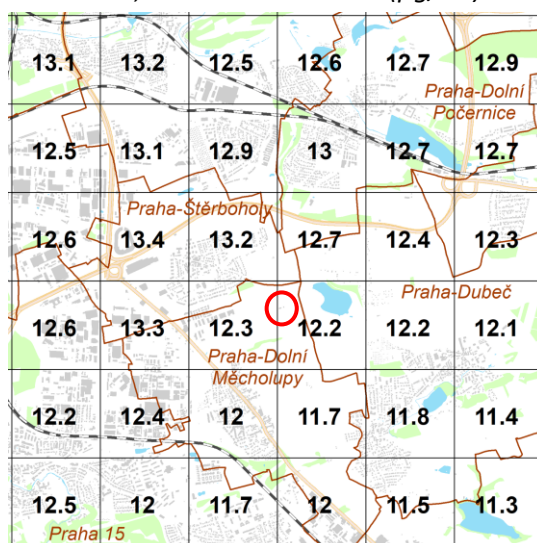
Obrázek 8: Průměrná roční koncentrace PM_{10} v letech 2020-2024 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



Obrázek 9: 36. nejvyšší hodnota 24 hodinové koncentrace PM_{10} v letech 2020-2024 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



Obrázek 10: Průměrná roční koncentrace $PM_{2.5}$ v letech 2020-2024 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



Jak již bylo uvedeno, pro správné vyhodnocení imisního pozadí lokality je prioritně využíváno pětiletých průměrů imisních koncentrací, které oproti nejbližším stanicím imisního monitoringu lépe zohledňují charakter daného území v dlouhodobém horizontu.

4. VÝSLEDKY ROZPTYLOVÉ STUDIE

Míra znečištění ovzduší lze vyjádřit pomocí dvou charakteristik. V případě maximálních koncentrací je však třeba zmínit, že nedávají žádnou informaci o četnosti výskytu těchto hodnot. Ta závisí na četnosti výskytu silných inverzí a na větrné růžici. Ve skutečnosti se tyto nejvyšší koncentrace vyskytují jen po krátký čas nejvýše několika hodin či desítek hodin v roce, a to pouze za souhry nejhorších emisních a rozptylových podmínek. Maxima jsou také více ovlivněna konfigurací jednotlivých zvolených elementů zdrojů a přesnost jejich výpočtu je tedy nižší. Jejich vypovídací schopnost lze využít, pokud jde o relativní posouzení různých částí území. Umožňují dobře postihnout rozdíly v „rizikosti“ sledovaného území k výskytu skutečně vysokých krátkodobých koncentrací.

Výstižnější charakteristikou je průměrná roční koncentrace, která zahrnuje i vliv větrné růžice, a tedy i vliv četnosti výskytu krátkodobých koncentrací. Kromě toho je méně ovlivněna náhodnými skutečnostmi, takže přesnost jejího výpočtu je vyšší.

Pojmy „maximální krátkodobá koncentrace a průměrná roční koncentrace“ užívané v dalším textu je nutno chápat jako příspěvek záměru ke stávajícím koncentracím, resp. mít na zřeteli i vliv imisního pozadí.

Výsledky modelových výpočtů, které byly vypočteny pro více než 1 300 referenčních bodů, jsou prezentovány tabelárně pro vybrané referenční body, na obrázcích plošného rozložení imisních koncentrací a dále komentovány v textové části.

Téměř ve všech referenčních bodech platí, že k nejvyšším krátkodobým koncentracím jednotlivých znečišťujících látek bude docházet při špatných rozptylových podmínkách za silných inverzí a slabého větru. S rostoucí rychlostí větru vypočtené koncentrace rychle klesají. Za normálních rozptylových podmínek jsou koncentrace několikanásobně nižší než při inverzích a v případě instabilního teplotního zvrstvení a rychlého rozptylu je tento rozdíl řádový.

4.1. TABELÁRNÍ VÝSLEDKY MODELOVÉHO VÝPOČTU

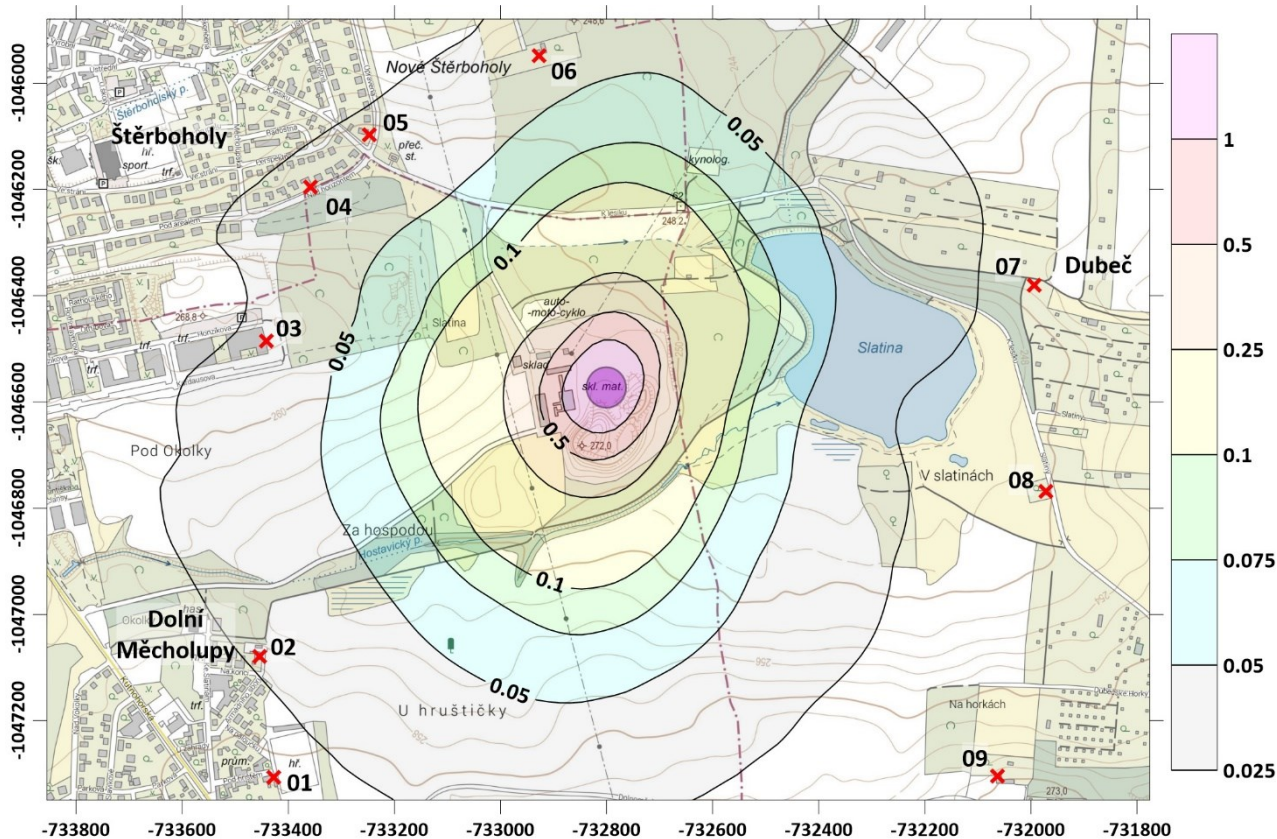
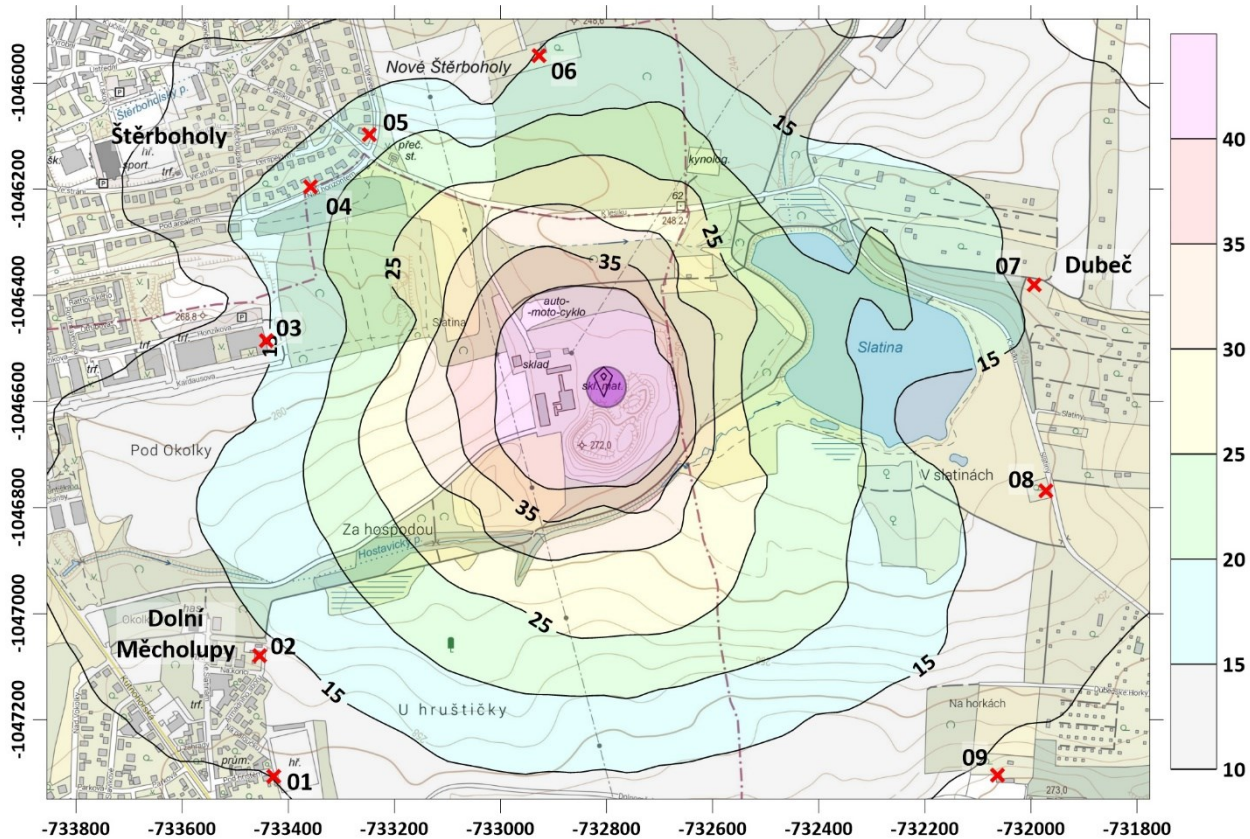
V tabulce níže jsou uvedeny vypočtené koncentrace u charakteristické obytné zástavby (vybraných referenčních bodů) pro průměrné roční a maximální koncentrace. Prezentované imisní příspěvky odpovídají projektované denní / roční kapacitě zdroje Recyklační linka.

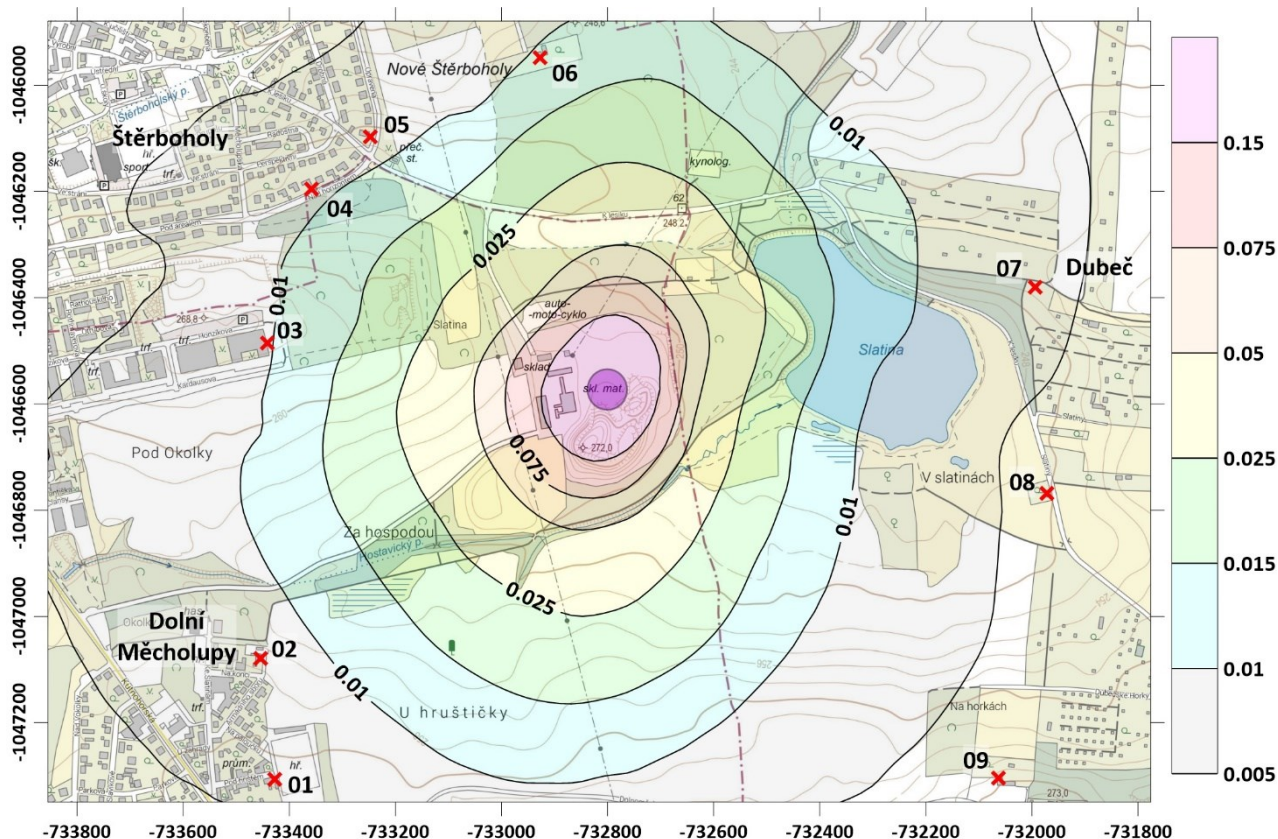
Tabulka 6: Příspěvek k imisním koncentracím ve vybraných referenčních bodech

Imisní koncentrace ve vybraných referenčních bodech [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				
Znečišťující látka	PM ₁₀			PM _{2,5}
Doba průměrování	kalendářní rok	24 hodin	Doba překročení 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (den/rok)	kalendářní rok
01 - Pod Hřištěm 104/12, Dolní Měcholupy	0.019	10.0	0.4	0.006
02 - Armádního sboru 144/13, Dolní Měcholupy	0.026	13.8	0.6	0.008
03 - Honzikova 672/18, Dolní Měcholupy	0.032	14.4	0.8	0.009
04 - Nad horizontem 260/9, Štěrboholy	0.030	17.9	0.7	0.009
05 - Upravená 255/1, Štěrboholy	0.029	18.3	0.6	0.008
06 - Novoštěrboholská 49, Štěrboholy	0.037	15.3	0.8	0.011
07 - Slatiny 458/5, Dubeč	0.020	14.2	0.4	0.006
08 - Slatiny 133/2, Dubeč	0.015	13.4	0.3	0.004
09 - Městská 483/14, Dubeč	0.011	9.0	0.2	0.003
Minimum	0.011	9.0	0.2	0.003
Maximum	0.037	18.3	0.8	0.011

4.2. GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ PLOŠNÉHO ROZLOŽENÍ IMISNÍCH PŘÍSPĚVKŮ

Obrázky znázorňují plošné rozložení imisních příspěvků z provozu záměru. Plošné rozložení příspěvků bylo vykresleno pro dobu průměrování, pro kterou jsou v příloze č. 1 zákona stanoveny imisní limity.

Obrázek 11: Průměrná roční koncentrace PM_{10} v $\mu g/m^3$ Obrázek 12: Maximální denní koncentrace PM_{10} v $\mu g/m^3$ 

Obrázek 13: Průměrná roční koncentrace $PM_{2,5}$ v $\mu g/m^3$ 

4.3. VYHODNOCENÍ TABELÁRNÍCH A GRAFICKÝCH VÝSTUPŮ MODELOVÉHO VÝPOČTU

Z tabelárních výsledků a obrázků plošného rozložení průměrných ročních koncentrací je zřejmé, že je nejvyšších hodnot dosahováno v bezprostřední blízkosti posuzovaného záměru, Recyklační linky.

Odhad stávající úrovně imisního pozadí byl stanoven na základě pětiletých průměrných imisních koncentrací v letech 2020 až 2024.

Imisní koncentrace PM_{10}

Průměrné roční koncentrace PM_{10}

U průměrných ročních koncentrací se projevuje vliv převládajícího proudění, kdy vyšších koncentrací je dosahováno právě ve směru převládajícího větru. Výše příspěvku k průměrné roční koncentraci je rovněž ovlivněna krátkou dobou provozu zdroje (cca 500 hod/rok).

Z obrázku plošného rozložení průměrných ročních koncentrací PM_{10} je zřejmé, že nejvyšších koncentrací cca 1 $\mu g/m^3$ je dosahováno v areálu provozovatele. U nejbližší obytné zástavby byl vypočten příspěvek k průměrné roční koncentraci PM_{10} od 0,011 do 0,037 $\mu g/m^3$.

Uvedené koncentrace jsou velmi nízké. Imisní pozadí lokality je na základě pětiletých průměrů odhadováno v rozmezí 16,6 - 18,8 $\mu g/m^3$. Je zřejmé, že v případě průměrné roční koncentrace PM_{10} bude imisní limit plněn nadále s velkou rezervou.

Maximální denní koncentrace PM_{10}

Maximální denní koncentrace PM_{10} jsou v areálu provozovatele vypočteny několikanásobně vyšší než u nejbližší obytné zástavby, která se nachází ve vzdálenosti > 500 m od hodnoceného zdroje.

Ve vybraných referenčních bodech charakterizující obytnou zástavbu byly při provozu záměru vypočteny od 9,0 do 18,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Jak již bylo uvedeno, u maximálních krátkodobých koncentrací nelze na rozdíl od průměrných ročních koncentrací imisní příspěvek přímo sčítat s nejvyšší požadovou hodnotou. Legislativou je tolerováno 35 překročení za kalendářní rok. Plošné rozložení koncentrací neudává informace o četnosti výskytu koncentrací. Přestože jsou maximální denní koncentrace prezentovány pro území na jednom grafickém výstupu, jsou často vypočteny pro každý bod za zcela odlišných podmínek (směr a rychlost větru) a nemohou nastat na celém území ve stejný okamžik. Ve skutečnosti se tyto koncentrace mohou vyskytovat pouze po velmi krátkou dobu v roce, což je úměrné i krátké době provozu posuzovaného zdroje.

Pro ilustraci byla pro koncentraci PM_{10} ve výši 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ vypočtena doba překročení. Z tabelárního vyhodnocení je zřejmé, že tyto koncentrace se mohou u nejbližší zástavby vyskytovat ve skutečnosti po dobu max. jednou ročně (pozn.: hodnota doby překročení 0,5 dní/rok odpovídá době překročení koncentrace 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ v periodicitě 1x za dva roky). Doba výskytu vyšších koncentrací by byla již zcela zanedbatelná.

Dle pětiletých imisních průměrů 36. nejvyšší hodnoty 24-hod koncentrace PM_{10} je v předmětné lokalitě dosahováno koncentrací ve výši 30 - 33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Na základě výše uvedených skutečností lze konstatovat, že provozem zdroje Recyklační linka po omezenou dobu v roce nedojde k významnému ovlivnění imisního zatížení území. Imisní limit pro maximální denní koncentraci (včetně tolerovaného počtu překročení) bude na obydleném území města nadále plněn s rezervou.

Průměrná roční koncentrace $PM_{2,5}$

Koncentrace $PM_{2,5}$ tvoří podílovou složku znečišťující látky PM_{10} , a proto je logicky dosahováno nižších koncentrací než v případě velikosti částic do 10 μm . U nejbližší obytné zástavby byly vypočteny příspěvky k průměrné roční koncentraci $PM_{2,5}$ ve výši 0,003 - 0,011 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Na základě pětiletých průměrných koncentrací bylo imisní pozadí lokality stanoveno v rozmezí 11,7 - 13,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Je zřejmé, že imisní limit ve výši 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ bude plněn s velkou rezervou.

5. NÁVRH KOMPENZAČNÍCH OPATŘENÍ

Návrh kompenzačních opatření dle platné legislativy

Pokud by provozem stacionárního zdroje označeného ve sloupci B v příloze č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší nebo vlivem umístění pozemní komunikace nebo parkoviště podle § 11 odstavce 2 písm. d) zákona došlo v oblasti jejich vlivu na úroveň znečištění k překročení některého z imisních limitů s dobou průměrování 1 kalendářní rok, je nutné zajistit alespoň zachování dosavadní úrovně znečištění pro danou znečišťující látku, tzn. navrhnout kompenzační opatření.

Podle vyhlášky č. 415/2012 Sb. odst. 1, § 27 se kompenzační opatření uloží u stacionárního zdroje a pozemní komunikace uvedené v § 11 odst. 1 písm. b) zákona v případě, že by jejich umístěním došlo k nárůstu úrovně znečištění o více než 1 % imisního limitu pro znečišťující látku s dobou průměrování 1 kalendářní rok.

Shrnutí

Na základě výsledků modelového výpočtu rozptylové studie lze konstatovat, že provoz záměru nemůže být spojován s překračováním některého z imisních limitů s dobou průměrování 1 kalendářní rok. Pro předmětný záměr tak nejsou dle platné legislativy vyžadována kompenzační opatření. Kompenzační opatření nebyla navrhována.

6. ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ

Záměr „**Recyklační linka**“ zahrnuje provoz dvou přemístitelných zařízení - drtiče SANDVIK QJ240 a třídiče WARRIOR 1400 v provozovně společnosti DTA Group s.r.o. v Praze v Dolních Měcholupech.

Drtič slouží k drcení nelepivých středně tvrdých či tvrdých materiálů - stavebních a demoličních odpadů včetně živičných směsí a přírodních materiálů. Třídič slouží k třídění materiálů na jednotlivé velikostní frakce. Zpracovatelská kapacita drtiče/třídiče je dána hodinovým výkonem stroje a bývá v technických podkladech udávána v tunách. Vzhledem k souvisejícím operacím při provozu zdroje (zásobování vstupním materiálem pomocí nakladače) a prostorovým nárokům při jeho provozu je projektovaná kapacita zařízení stanovena provozovatelem zdroje na max. 1 000 t/den, resp. 570 m³/den. Celková roční projektovaná kapacita zpracovaného materiálu je však omezena na max. 50 000 t/rok.

Podle přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší je „**Recyklační linka**“ vyjmenovaným stacionárním zdrojem zařazeným pod kód: 5.11. „*Kamenolomy, povrchové doly paliv nebo jiných nerostných surovin, zpracování kamene, paliv nebo jiných nerostných surovin (především těžba, vrtání, odstřel, bagrování, třídění, drcení a doprava), výroba nebo zpracování umělého kamene, ušlechtilá kamenická výroba, výroba stavebních hmot nebo betonu nebo recyklační linky stavebních hmot, o celkové projektované kapacitě 25 m³ za den a více.*“

Rozptylová studie prokazuje, že provoz záměru „Recyklační linka“ nezpůsobí při uvedené technické specifikaci zdroje nadměrné znečištění ovzduší látkami PM₁₀ ani PM_{2,5}. Imisní příspěvky provozu drtiče, třídiče a souvisejících operací se u jednotlivých znečišťujících látek v hodnoceném území pohybují podstatně pod imisními limity.

Souhrnně lze uvést, že provoz záměru „Recyklační linka“ nebude mít významný vliv na imisního zatížení území jako celku a z hlediska požadavků zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, je akceptovatelný.

7. SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ

Pro zpracování rozptylové studie byly použity níže uvedené podklady:

- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- Provozní řád zdroje Recyklační linka (Ing. Veronika Vymazalová, 10/2025)
- Návod k obsluze zařízení QJ240 (Sandvik Mining and Construction, 2009)
- Řada třídičů POWERSCREEN (POWERSCREEN ČR, s.r.o., 2016)
- Metodický pokyn MŽP, odboru ochrany ovzduší pro vypracování rozptylových studií podle § 32 odst. 1 písm. e) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
- Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP, jímž se stanovují emisní faktory podle § 12 odst. 1 písm. b) vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší (vydáno ve Věstníku MŽP, prosinec 2025, ročník XXXV, částka 5, č.j. MZP/2025/080/620)
- Mapy pětiletých průměrných koncentrací znečišťujících látek v období 2020-2024 ve čtvercové síti 1x1 km (Český hydrometeorologický ústav, 11/2025)
- Souhrnný roční tabelární přehled - základní přehled naměřených koncentrací znečišťujících látek ve venkovním ovzduší v České republice v roce 2025 (ČHMÚ 06/2026)
- Program zlepšování kvality ovzduší aglomerace CZ01 Praha (vydáno ve Věstníku MŽP, leden 2021, ročník XXXI, částka 1, č.j. MZP/2021/130/65)
- Mapové podklady – rastrová základní mapa, ortofotomapa (WMS služby portálu CUZK)
- Ověření způsobu využívání staveb v katastru nemovitostí (08/2026)
 - nahlížení do katastru nemovitostí (<https://nahlizeniidokn.cuzk.cz>)
 - veřejný dálkový přístup (<https://vdp.cuzk.cz/vdp>)
- Osobní prohlídka zájmového území, fotodokumentace