



**Ostravské vodárny a kanalizace a.s.**

Nádražní 28/3114, 729 71 Ostrava - Moravská Ostrava

 Ostravské vodárny a kanalizace a.s. Nádražní 28/3114, 729 71 Ostrava – Moravská Ostrava	Vypracoval	Ing. Lupták	
	Kontroloval	Ing. Lupták	
	Schválil		
Investor Dopravní podnik Ostrava a.s.	Datum	07/2020	FA4
Název akce Pasport areálové kanalizace vč. návrhu řešení oddělení splaškových a srážkových vod areál DPO ul. Slavíkova	Stupeň	pasport	
	č.zak.		
	CAD		
Název výkresu PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	OVAK		
	Měřítko	č.výkresu	
	Kótováno v	1	

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) *název stavby:* **Pasport areálové kanalizace včetně návrhu řešení oddělení splaškových a srážkových vod Poruba**

b) *místo stavby:* 1708/1, 1708/2, 1708/5 a 2001/8
k.ú. Poruba - Sever

Výpis z katastru nemovitostí dotčených parcel je přiložen.

A.1.2 Údaje o vlastníkovi



Dopravní podnik Ostrava a.s.
Poděbradova 494/2
702 00 Ostrava, Moravská Ostrava
IČ: 61974757

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace



Ostravské vodárny a kanalizace a.s.
Nádražní 2831/14
729 71 Ostrava, Moravská Ostrava
IČ: 45193673

Zodp. projektant: **Ing. Patrik Lupták, ČKAIT 1102704** AI v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

A.2 Seznam vstupních podkladů

- katastrální mapa
- podklady z GIS
- protokoly kamerových prohlídek
- fotodokumentace
- místní šetření
- požadavky investora
- geodetické zaměření – polohopis, výškopis stávající kanalizace

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Popis území stavby, ochrana území podle jiných právních předpisů, zvláště chráněné území, záplavové území

Pozemek se nachází v zastavěném území centrální části ostravského městského obvodu Poruba - IV. stavební obvod, k.ú. Poruba-Sever, správní obvod Poruba v působnosti stavebního úřadu Poruba. Jedná se o areál vozovny tramvají a autobusů Dopravního podniku Ostrava. Areál je situován mezi ulice Opavská, Finanční, Slavíkova, Sokolovská a U Vozovny.

Území areálu je mírně svažité. (nadmořská výška terénu je cca 242,50 – 240,50 m.n.m.).

Dosavadní využití území – dráha (druh území – ostatní plocha).

V rozsahu dotčeného území nebyly zjištěny žádné chráněné území podle jiných právních předpisů (např. památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území apod.).

Stavba nezasahuje do evropsky významných lokalit ani ptačích oblastí.

Dle dostupných podkladů se stavba nachází mimo stanovené záplavové území, mimo dobývací prostory stanovené pro černé uhlí resp. pro těžbu hořlavého plynu vázaného na uhelné zdroje a mimo chráněné ložiskové území české části hornoslezské pánve.

b) Popis stavby

- *účel užívání stavby*

Jedná se o stávající jednotnou a dešťovou kanalizaci, které zajišťují odkanalizování stávajících objektů vozovny a ploch areálu.

- *trvalá nebo dočasná stavba*

Jedná se o stavbu trvalou

- *ochrana stavby podle jiných právních předpisů*

Stavba není pod ochranou podle jiných právních předpisů. Podle vodního zákona č.254/2001 Sb. se jedná o vodní dílo a jako vodní dílo podléhá ochraně dle §58 zák. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění a dle zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.

- *parametry stavby*

- | | |
|--|----------|
| - jednotná kanalizace stoka „A“ – celková délka | 345,00 m |
| - jednotná kanalizace stoka „A1“ – celková délka | 158,00 m |
| - jednotná kanalizace stoka „A1-1“ – celková délka | 72,50 m |
| - jednotná kanalizace stoka „A1-1-1“ – celková délka | 18,00 m |
| - jednotná kanalizace stoka „A1-2“ – celková délka | 45,00 m |
| - jednotná kanalizace stoka „A2“ – celková délka | 245,50 m |
| - jednotná kanalizace stoka „B“ – celková délka | 312,50 m |
| - jednotná kanalizace stoka „B1“ – celková délka | 21,50 m |

Celková délka jednotné kanalizace je 1218,00 m.

- dešťová kanalizace stoka „DA“ – celková délka 111,50 m
 - dešťová kanalizace stoka „DB“ – celková délka 191,00 m
 - dešťová kanalizace stoka „DB-1“ – celková délka 35,50 m
 - dešťová kanalizace stoka „DC“ – celková délka 462,00 m
 - dešťová kanalizace stoka „DD“ – celková délka 44,00 m
 - dešťová kanalizace stoka „DE“ – celková délka 67,00 m
 - dešťová kanalizace stoka „DF“ – celková délka 85,50 m
- Celková délka dešťové kanalizace je 996,50 m.**

CELKOVÁ DÉLKA PASPORTIZOVANÉ KANALIZACE JE 2214,50 M.

- *základní bilance stavby*
Roční spotřeba pitné vody areálu vozovny činí cca 7 400 m³/rok.
Roční odtok srážkových vod z areálu činí cca 30 767 m³/rok.
Roční odtok srážkových vod z střední odborné školy prof. Matějčka činí cca 3 100 m³/rok.
Roční odtok splaškových vod z budov AMBGT,LTD s.r.o. činí cca 92 m³/rok.
Celkový odtok odpadních z areálu vozovny DPO a.s. činí cca 41 359 m³/rok.

c) Technický popis stavby a jejího technického zařízení

Účelem pasportizace je zpracování zjednodušené dokumentace stavby z důvodu nedochování ověřené dokumentace stavby (dle § 125 stavebního zákona). Bylo provedeno vytýčení stávající kanalizace, geodetické zaměření, kamerové prohlídky stok a dále pak zakreslení podélných profilů.

Jedná se o potrubí jednotné kanalizace a dešťové kanalizace nacházející se v areálu vozovny autobusů a tramvají DPO a.s. o celkové délce **2214,50 m** o profilech BET DN 750/500, 500, 400, 300, 250, 200, 150; KAM DN 400, 300, PVC DN 400, PE DN 80 (výtlak), doplněnou o 65 ks revizních betonových šachet.

Stoka „A“

Jedná se o jednotnou kanalizaci BET DN 750/500, DN 500, DN 300 a PE DN 80 (výtlak) o celkové délce 345,0 m. Stoka je doplněna o 13 ks revizních betonových šachet DN 1000.

Stoka je tvořena potrubím:

- 9,3 m DN 80 PE (výtlak)
- 50,3 m DN 500/750 BET
- 250,0 m DN 500 BET
- 35,4 m DN 300 BET

Tato stoka odvádí splaškové a dešťové vody z objektů vozovny, areálových asfaltových komunikací a betonových ploch.

Jednotná stoka je zaústěna do stávající funkční dešťové kanalizace BET DN 600/900 v cizí správě vyústěné do místní vodoteče. V revizní šachtě Š1 je umístěno ponorné kalové čerpadlo pomocí kterého je odpadní splašková voda přečerpávána do Š0 umístěné na veřejné jednotné kanalizační síti BET DN 400 ve správě společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s.

Jednotlivé spády úseků a jejich dimenze jsou patrné z podélného profilu stoky (viz výkres č.4).

Stoka „A1“

Jedná se o jednotnou kanalizaci KAM DN 400 a DN 300 o celkové délce 158,0 m. Stoka je doplněna o 6 ks revizních betonových šachet DN 1000.

Stoka je tvořena potrubím:

- 77,6 m DN 400 KAM
- 80,4 m DN 300 KAM

Tato stoka odvádí splaškové a dešťové vody z objektů vozovny, areálových asfaltových komunikací a betonových ploch.

Jednotná stoka je zaústěna přes revizní kanalizační šachtu Š4 do stávající stoky „A“.

Jednotlivé spády úseků a jejich dimenze jsou patrné z podélného profilu stoky (viz výkres č.5).

Stoka „A1-1“

Jedná se o jednotnou kanalizaci KAM DN 300 o celkové délce 72,5 m. Stoka je doplněna o 3 ks revizních betonových šachet DN 1000.

Stoka je tvořena potrubím:

- 72,5 m DN 300 KAM

Tato stoka odvádí splaškové a dešťové vody z objektů vozovny, areálových asfaltových komunikací a betonových ploch.

Jednotná stoka je zaústěna přes revizní kanalizační šachtu Š14 do stávající stoky „A1“.

Jednotlivé spády úseků a jejich dimenze jsou patrné z podélného profilu stoky (viz výkres č.6).

Stoka „A1-1-1“

Jedná se o jednotnou kanalizaci PVC DN 400 o celkové délce 18,0 m. Stoka je doplněna o 1 ks revizních betonových šachet DN 1000.

Stoka je tvořena potrubím:

- 18,0 m DN 400 PVC

Tato stoka odvádí splaškové a dešťové vody z objektů vozovny, areálových asfaltových komunikací a betonových ploch.

Jednotná stoka je zaústěna přes revizní kanalizační šachtu Š18 do stávající stoky „A1-1“.

Jednotlivé spády úseků a jejich dimenze jsou patrné z podélného profilu stoky (viz výkres č.7).

Stoka „A1-2“

Jedná se o jednotnou kanalizaci KAM DN 300 o celkové délce 45,0 m. Stoka je doplněna o 0 ks revizních betonových šachet DN 1000.

Stoka je tvořena potrubím:

- 45,0 m DN 300 KAM

Tato stoka odvádí splaškové a dešťové vody z objektů vozovny, areálových asfaltových komunikací a betonových ploch.

Jednotná stoka je zaústěna přes revizní kanalizační šachtu Š15 do stávající stoky „A1“.

Jednotlivé spády úseků a jejich dimenze jsou patrné z podélného profilu stoky (viz výkres č.8).

Stoka „A2“

Jedná se o jednotnou kanalizaci BET DN 500 a DN 400 o celkové délce 245,5 m. Stoka je doplněna o 6 ks revizních betonových šachet DN 1000.

Stoka je tvořena potrubím:

- 200,5 m DN 500 BET
- 45,0 m DN 400 BET

Tato stoka odvádí splaškové a dešťové vody z objektů vozovny, areálových asfaltových komunikací a betonových ploch.

Jednotná stoka je zaústěna přes revizní kanalizační šachtu Š5 do stávající stoky „A“.

Jednotlivé spády úseků a jejich dimenze jsou patrné z podélného profilu stoky (viz výkres č.9).

Stoka „B“

Jedná se o jednotnou kanalizaci BET DN 500, DN 400 a DN 300 o celkové délce 312,5 m. Stoka je doplněna o 12 ks revizních betonových šachet DN 1000.

Stoka je tvořena potrubím:

- 111,0 m DN 500 BET
- 66,2 m DN 400 BET
- 135,3 m DN 300 BET

Tato stoka odvádí splaškové a dešťové vody z objektů vozovny, areálových asfaltových komunikací a betonových ploch.

Jednotná stoka je zaústěna přes revizní kanalizační šachtu Š1 do stávající stoky „A“.

Jednotlivé spády úseků a jejich dimenze jsou patrné z podélného profilu stoky (viz výkres č.10).

Stoka „B1“

Jedná se o jednotnou kanalizaci BET DN 300 o celkové délce 21,5 m. Stoka je doplněna o 1 ks revizních betonových šachet DN 1000.

Stoka je tvořena potrubím:

- 21,5 m DN 300 BET

Tato stoka odvádí splaškové a dešťové vody z objektů vozovny, areálových asfaltových komunikací a betonových ploch.

Jednotná stoka je zaústěna přes revizní kanalizační šachtu Š33 do stávající stoky „B“.

Jednotlivé spády úseků a jejich dimenze jsou patrné z podélného profilu stoky (viz výkres č.11).

Stoka „DA“

Jedná se o dešťovou kanalizaci KAM DN 300 o celkové délce 111,5 m. Stoka je doplněna o 4 ks revizních betonových šachet DN 1000.

Stoka je tvořena potrubím:

- 111,5 m DN 300 KAM

Tato stoka odvádí dešťové vody z střech objektů vozovny, areálových asfaltových komunikací a betonových ploch.

Dešťová stoka je zaústěna přes revizní kanalizační šachtu Š2 do stávající stoky „A“ zaústěné do stávající funkční dešťové kanalizace BET DN 600/900 v cizí správě vyústěné do místní vodoteče.

Jednotlivé spády úseků a jejich dimenze jsou patrné z podélného profilu stoky (viz výkres č.12).

Stoka „DB“

Jedná se o dešťovou kanalizaci BET DN 500 a DN 400 o celkové délce 191,0 m. Stoka je doplněna o 6 ks revizních betonových šachet DN 1000.

Stoka je tvořena potrubím:

- 80,0 m DN 500 BET
- 111,0 m DN 400 BET

Tato stoka odvádí dešťové vody z střech objektů vozovny, areálových asfaltových komunikací a betonových ploch.

Dešťová stoka je zaústěna přes revizní kanalizační šachtu Š5 do stávající stoky „A“ zaústěné do stávající funkční dešťové kanalizace BET DN 600/900 v cizí správě vyústěné do místní vodoteče.

Jednotlivé spády úseků a jejich dimenze jsou patrné z podélného profilu stoky (viz výkres č.13).

Stoka „DC“

Jedná se o dešťovou kanalizaci BET DN 500 a DN 400 o celkové délce 462,0 m. Stoka je doplněna o 7 ks revizních betonových šachet DN 1000.

Stoka je tvořena potrubím:

- 180,2 m DN 500 BET
- 281,8 m DN 400 BET

Tato stoka odvádí dešťové vody z střech objektů vozovny, areálových asfaltových komunikací a betonových ploch.

Dešťová stoka je zaústěna přes revizní kanalizační šachtu Š23 do stávající stoky „A2“.

Jednotlivé spády úseků a jejich dimenze jsou patrné z podélného profilu stoky (viz výkres č.14).

Stoka „DD“

Jedná se o dešťovou kanalizaci BET DN 300 o celkové délce 44,0 m. Stoka je doplněna o 2 ks revizních betonových šachet DN 1000.

Stoka je tvořena potrubím:

- 44,0 m DN 300 BET

Tato stoka odvádí dešťové vody z střech objektů vozovny, areálových asfaltových komunikací a betonových ploch.

Dešťová stoka je zaústěna přes revizní kanalizační šachtu Š31 do stávající stoky „B“.

Jednotlivé spády úseků a jejich dimenze jsou patrné z podélného profilu stoky (viz výkres č.15).

Stoka „DE“

Jedná se o dešťovou kanalizaci KAM DN 300 o celkové délce 67,0 m. Stoka je doplněna o 2 ks revizních betonových šachet DN 1000.

Stoka je tvořena potrubím:

- 67,0 m DN 300 KAM

Tato stoka odvádí dešťové vody z střech objektů vozovny, areálových asfaltových komunikací a betonových ploch.

Jednotlivé spády úseků a jejich dimenze jsou patrné z podélného profilu stoky (viz výkres č.16).

Stoka „DF“

Jedná se o dešťovou kanalizaci BET DN 300 o celkové délce 85,5 m. Stoka je doplněna o 3 ks revizních betonových šachet DN 1000.

Stoka je tvořena potrubím:

- 85,5 m DN 300 BET

Tato stoka odvádí dešťové vody z střech objektů vozovny, areálových asfaltových komunikací a betonových ploch.

Jednotlivé spády úseků a jejich dimenze jsou patrné z podélného profilu stoky (viz výkres č.17).

d) Zhodnocení stávajícího stavebně technického stavu

Zhodnocení stávajícího stavebně technického stavu viz. samostatná příloha č. „18-Posouzení stavu kanalizace“ .

e) Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Vzhledem k charakteru stávající stavby se nevyžaduje napojení na dopravní a technickou infrastrukturu. Jedná se o stávající jednotnou a dešťovou areálovou kanalizaci s napojením na stávající funkční veřejnou jednotnou kanalizační síť ve správě společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s. a stávající funkční dešťovou kanalizaci v cizí správě vyústěné do místní vodoteče. Příjezd ke staveništi je navržen po stávající místní komunikaci ulice Sokolovská a Slavíkova.

f) Ochranná a bezpečnostní pásma

Stávající kanalizace má ochranné pásmo 1,5 m na každou stranu pro DN do 500 mm a 2,5 m na každou stranu pro DN nad 500 mm , měřeno svisle od vnějšího líce potrubí, v úsecích jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem a DN je 200 mm a víc se vzdálenosti zvyšují o 1 m

V ochranném pásmu není dovoleno budovat jakékoliv nadzemní objekty či vysazovat dřeviny bez souhlasu provozovatele zařízení.

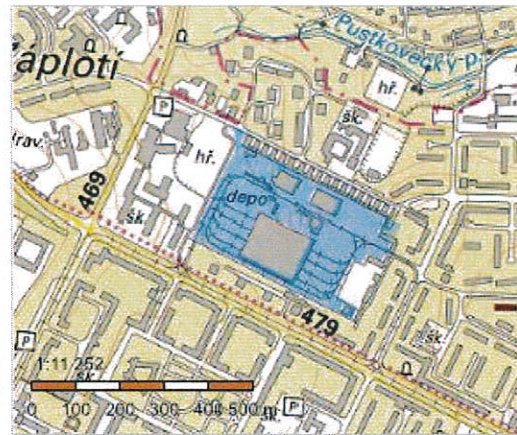
Při realizaci stavby budou respektována stávající ochranná pásma dopravních a inženýrských sítí a objektů.

g) Vliv stavby na životní prostředí

Provoz kanalizace nemá nepříznivý vliv na životní prostředí, ani na zdravotní podmínky v okolí stavby.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1708/1
Obec:	Ostrava [554821]
Katastrální území:	Poruba-sever [715221]
Číslo LV:	3651
Výměra [m ²]:	67269
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	dráha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ

Věcné břemeno zřizování a provozování vedení

Jiné zápisy

Typ

Změna výměr obnovou operátu

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj, Katastrální pracoviště Ostrava](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 26.08.2020 09:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1708/2
Obec:	Ostrava
Katastrální území:	Poruba-sever
Číslo LV:	3651
Výměra [m²]:	818
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno (podle listiny)
Věcné břemeno zřizování a provozování vedení

Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu

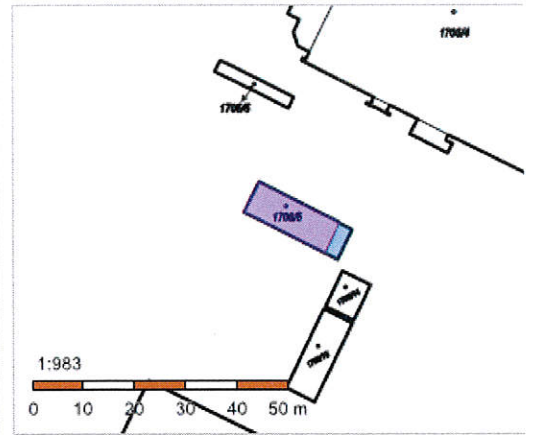
Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj, Katastrální pracoviště Ostrava](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 26.08.2020 09:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1708/5
Obec:	Ostrava [554821]
Katastrální území:	Poruba-sever [715221]
Číslo LV:	3651
Výměra [m ²]:	137
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního:	jiná stavba
Stavba stojí na pozemku:	p. č. 1708/5

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

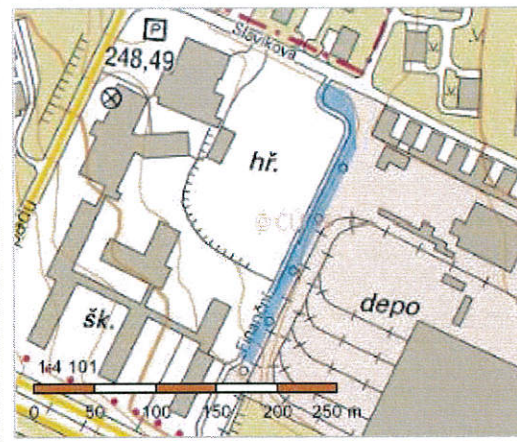
Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj, Katastrální pracoviště Ostrava](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 26.08.2020 09:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2001/8
Obec:	Ostrava [554821]
Katastrální území:	Poruba-sever [715221]
Číslo LV:	3612
Výměra [m ²]:	2638
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ

Věcné břemeno zřizování a provozování vedení

Jiné zápisy

Typ

Změna výměr obnovou operátu

Rízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj, Katastrální pracoviště Ostrava](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 26.08.2020 09:00:00.