

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

**RPE, s.r.o.**  
**Mlýnská 326/13**  
**Trnitá, 602 00 Brno**

OBJEDNAVATEL:	Dopravní podnik Ostrava a.s, Poděbradova 494/2 Moravská Ostrava			
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. František Valkoun	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Vít Stěnička	NAVRHL, VYPRACOVAL Jakub Juránek, DiS.	KONTROLOVAL Ing. Vít Stěnička	
KRAJ: Moravskoslezský	POVĚŘENÝ OÚ: MěÚ Ostrava		STUPEŇ: DPS	
Měnírna Kolejní  Stavební úpravy kobek č. 6 a 7 v měnírně Kolejní			ZAK. ČÍSLO 20097	ARCH. ČÍSLO
			MĚŘÍTKO	POČET FORMÁTŮ A4
			DATUM: 4/2020	
Dokumentace provedení stavby			ČÁST DOKUM. A	PŘÍLOHA

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

**RPE, s.r.o.**  
**Mlýnská 326/13**  
**Trnitá, 602 00 Brno**

OBJEDNAVATEL:	Dopravní podnik Ostrava a.s, Poděbradova 494/2 Moravská Ostrava			
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. František Valkoun	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Vít Stěnička	NAVRHL, VYPRACOVAL Jakub Juránek, DiS.	KONTROLOVAL Ing. Vít Stěnička	
KRAJ: Moravskoslezský	POVĚŘENÝ OÚ: MěÚ Ostrava		STUPEŇ: DPS	
Měšínna Koleční  Stavební úpravy kobek č. 6 a 7 v měšínně Koleční			ZAK. ČÍSLO 20097	ARCH. ČÍSLO
			MĚŘÍTKO	POČET FORMÁTŮ A4
			DATUM: 4/2020	
			ČÁST DOKUM. A	PŘÍLOHA
SO 01 Průvodní zpráva				

## Obsah:

<b>A.</b>	<b>PRŮVODNÍ ZPRÁVA .....</b>	<b>2</b>
<b>A.1</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....</b>	<b>2</b>
A.1.1	Údaje o stavbě .....	2
A.1.2	Údaje o stavebníkovi .....	2
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace .....	2
<b>A.2</b>	<b>ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ .....</b>	<b>2</b>
<b>A.3</b>	<b>SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ .....</b>	<b>2</b>
<b>B.</b>	<b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA .....</b>	<b>3</b>
<b>B.1</b>	<b>POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....</b>	<b>3</b>
<b>B.2</b>	<b>CELKOVÝ POPIS STAVBY .....</b>	<b>3</b>
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání .....	3
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	3
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	3
B.2.4	Bezpečnost při užívání stavby .....	3
B.2.5	Zásady požárně bezpečnostního řešení .....	4
B.2.6	Úspora energie a tepelná ochrana .....	4
B.2.7	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí .....	4
<b>B.3</b>	<b>PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....</b>	<b>4</b>
<b>B.4</b>	<b>POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA .....</b>	<b>5</b>
<b>B.5</b>	<b>ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....</b>	<b>5</b>

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A.1 Identifikační údaje

#### A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	<b>STAVEBNÍ ÚPRAVY KOBK Č. 6 A 7 V MĚNÍRNĚ KOLEJNÍ</b>
Název objektu:	<b>SO 01</b>
Místo stavby	Měnírna Kolejní, Ostrava
Předmět proj. dokumentace:	Stavební úpravy kobek č. 6 a 7
Stupeň dokumentace:	Dokumentace – stupeň DPS

#### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Název:	<b>Dopravní podnik Ostrava, a.s.</b>
Adresa sídla:	Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
IČO:	61974757

#### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Obchodní název:	<b>RPE, s.r.o.</b>
Adresa sídla:	Mlýnská 326/13, Trnitá, 602 00 Brno
IČO:	028 11 600
Kontaktní osoba:	Ing. Karel Praveček
Tel.:	606 730 799
Zodpovědný projektant:	
Jméno příjmení:	Ing. František Valkoun
Číslo autorizace:	1003594 (IT00)
Doplňující údaje:	
Vypracoval	Jakub Juránek, DiS.
Tel.:	605 237 213

### A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Vzhledem k rozsahu díla projekt obsahuje pouze jeden stavební objekt, označený jako SO 01 - Stavební úpravy kobek č. 6 a 7 v měnírně Kolejní.

Ten je dále rozdělen na dílčí stavební objekty následujícím způsobem:

1. DSO 01.1. Stavební část
2. DSO 01.2. Vzduchotechnika
3. DSO 01.3. Stavební elektroinstalace

### A.3 Seznam vstupních podkladů

- Požadavky / zadávací podmínky objednatele dokumentace stavby
- Situace stávajícího stavu – stavební a fotografická dokumentace
- Místní šetření
- Jednání s budoucím provozovatelem

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

**RPE, s.r.o.**  
**Mlýnská 326/13**  
**Trnitá, 602 00 Brno**

OBJEDNAVATEL:		Dopravní podnik Ostrava a.s, Poděbradova 494/2 Moravská Ostrava			
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. František Valkoun		ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Vít Stěnička	NAVRHL, VYPRACOVAL Jakub Juránek, DiS.	KONTROLOVAL Ing. Vít Stěnička	
KRAJ: Moravskoslezský		POVĚŘENÝ OÚ: MěÚ Ostrava		STUPEŇ: DPS	
<div>Měnírna Kolejní</div> <div>Stavební úpravy kobek č. 6 a 7 v měnírně Kolejní</div>				ZAK. ČÍSLO 20097	ARCH. ČÍSLO
				MĚŘÍTKO	POČET FORMÁTŮ A4
				DATUM: 4/2020	
				ČÁST DOKUM. B	PŘÍLOHA
SO 01 Společná část					

## B. Souhrnná technická zpráva

### B.1 Popis území stavby

- a) technologie IT bude umístěna do bývalých trafokobek č. 6 a 7 měnirny Kolejní, které budou stavebně upraveny
- b) dosavadní využití – prostory dřívějších trafokobek jsou nyní využívány jako skladovací prostory

### B.2 Celkový popis stavby

#### B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) Účelem úpravy kobek č. 6 a 7 je jejich využití pro umístění technologie IT - serverů.
- b) Vznikne zde nový hlavní uzel datové komunikace DPO, a.s. Napájení IT technologie bude zajištěno z transformátoru vlastní spotřeby měnirny a nezávislého záložního zdroje napájení. Datová komunikace bude řešena optickými kabely.
- c) Účel změny užívání části stavby - účelem navržené úpravy kobek č. 6 a 7 je vytvoření vhodných podmínek pro umístění IT technologie. Na MR Kolejní je v současnosti situován centrální dispečink DPO, a.s., proto je tato lokalita nejvhodnější také pro umístění serverů.
- d) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, orientační náklady stavby.

#### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus – stavba nevyžaduje architektonické řešení – pouze vnitřní úpravy
- b) architektonické řešení – stavba nevyžaduje architektonické řešení – pouze vnitřní úpravy

#### B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

S ohledem na povahu a rozsah stavby není řešeno.

#### B.2.4 Bezpečnost při užívání stavby

Práce na instalaci zařízení napájení a uzemnění IT technologie smí, dle Vyhlášky č. 50/1978 Sb., provádět pouze pracovník s vyšší kvalifikací (dle §6 nebo 7 nebo 8) anebo pracovník znalý (dle §5) pod dohledem pracovníka znalého s vyšší kvalifikací. Práce na elektrickém zařízení provádět v zajištěném, beznapěťovém stavu.

Při montáži, provozu a údržbě IT technologie je třeba se řídit obecně platnými Zásadami bezpečnosti práce, zejména platnými vyhláškami, předpisy normami.

Zákon č. 262/2006 Sb. – Zákoník práce – (aktuální znění 1.7. 2019)

Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (aktuální znění 1.5.2016)

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí (aktuální znění 1.3.2005)

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (aktuální znění 29.10.2018)

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů (aktuální znění 1.1.2018)

Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce (aktuální znění 31.7.2019)

Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce (aktuální znění 1.1.2017)

Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů (aktuální znění 28.11.2017)

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, ... (1.10.2015)

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOPP, (aktuální znění 1.1.2002)

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky (aktuální znění 4.10.2005)

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích (aktuální znění 1.1.2016)

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí (aktuální znění 1.1.2003)

Vyhláška č. 50/1978 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice (aktuální znění 1.9.1982)

Vyhláška č. 48/1982 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení (aktuální znění 7.6.2005)

Při montáži a užívání meteostanice je potřeba se řídit zejména elektrotechnickými normami:

ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 Ochrana před úrazem elektrickým proudem.

ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 Elektrická zařízení - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 51: Všeobecné předpisy

ČSN 33 2000-5-52 ed. 2 Elektrická zařízení - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení

ČSN 33 20 00-5-54 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče

ČSN EN 50110-1 ed. 3 Obsluha a práce na elektrických zařízeních - Část 1: Obecné požadavky

ČSN EN 50110-2 ed. 2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních - Část 2: Národní dodatky

ČSN 33 15 00 Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení (Z1, 2, 3, 4)

ČSN ISO 3864-1 Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek a bezpečnostního značení

## **B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Součástí stavební části projektu – příloha č. 07 Požárně bezpečnostní řešení.

## **B.2.6 Úspora energie a tepelná ochrana**

S ohledem na povahu a rozsah stavby se neřeší.

## **B.2.7 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Zásady řešení parametrů stavby – jedná se o bezobslužné zařízení s celoročním provozem, které nebude mít negativní vliv na okolí. Zvýšený, hluk a vibrace se mohou objevit v místě dotčených místností po dobu stavebních úprav.

## **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Napájení IT technologie bude zajištěno z transformátoru vlastní spotřeby měnirny a nezávislého záložního zdroje napájení.

## B.4 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady

ovzduší – stavba nebude mít škodlivý vliv na ovzduší

hluk – mírně zvýšené hladiny zvuku budou dočasné pouze po dobu stavebních úprav. Jedná se o pouze o vnitřní úpravy. Následný provoz nevyvolá potřebu řešení ochrany proti hluku.

voda – stavební úpravy nevyvolají produkci žádné odpadní vody

odpady – při provozu díla nebudou vznikat

Při provádění stavebních úprav dojde k minimálnímu dočasnému zhoršení životního prostředí v dané lokalitě při navážení IT technologie a mírnému zvýšení hladiny hluku při bouracích pracích malého rozsahu uvnitř budovy.

- b) vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod. - stavba je bez vlivu
- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 – řešené území není v soustavě Natura 2000
- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem - není
- e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno - nebylo
- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných správních předpisů.

Rozvody jsou v rámci stávající budovy měnirny.

## B.5 Zásady organizace výstavby

- aplikovat účinná opatření k minimalizaci zatěžování okolí hlukem
- dodržovat noční klid

- a) nakládání s odpady

S veškerými odpady vzniklými v souvislosti s realizací záměru bude nakládáno podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“) a jeho prováděcích předpisů (především vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů).

Odpady budou tříděny a shromažďovány podle jednotlivých druhů a kategorií a budou zabezpečeny proti znehodnocení a úniku. Předávány budou pouze oprávněným osobám, a to přednostně k recyklaci či využití (sklo, papír, plasty, železo a další využitelné odpady) nebo k odstranění (nevyužitelné odpady).

V rámci zařízení staveniště bude zajištěn prostor a podmínky pro shromažďování odpadů ze stavební činnosti.

Během výstavby bude vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpady dle vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Jednotlivé druhy odpadů, jejichž vznik se předpokládá v rámci provádění stavby, zaříděné dle Vyhlášky č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů a způsoby nakládání s nimi:



Kód druhu Odpadu	Název druh odpadu	Kategorie odpadu	Nakládání
15 01 01	papírový a/nebo lepenkový obal	O	R, V
15 01 02	plastový obal	O	R, V
15 01 03	dřevěný obal	O	R, V
15 01 04	kovový obal	O	R, V
15 01 06	směs obalových materiálů	O	R, V
17 01 01	Beton	O	V
17 02 03	plast	O	R, V
17 03 01	asfalt s obsahem dehtu	N	Sk, Sp
17 03 02	asfalt bez dehtu	O	V, Sk
17 03 03	dehet a/nebo výrobky z dehtu	N	Sp, Sk
17 04 07	směs kovů	O	R, V
20 01 01	papír a lepenka	O	R, V
20 01 02	sklo	O	R, V
20 03 01	směsný komunální odpad	O	Sk
20 03 04	kal ze septiků a žump, z chemických toalet	O	Sk, Sp

Zkratky : Sp – spalovna; R – recyklace; Sk – skládka, V – využití (předání oprávněné osobě k využití nebo recyklaci)

Odpady, zařazené do kategorie O, které jsou znečištěny škodlivinami se musí, na základě jejich nebezpečných vlastností, přeřadit do kategorie O/N a nakládat s nimi odpovídajícím způsobem (Sp, Sk IV).

Odpady zařazené do skupiny 07 00 00, 08 00 00, 15 00 00, 17 00 00, jsou odpady, které vzniknou při vlastní stavebně – montážních činnostech a odpady skupiny 20 00 00 jsou odpady z provozu na staveništi.

Kontejner na odpad bude umístěn u rampy před kobkami č. 6 a 7.

Odpady je možno likvidovat výlučně v zařízeních, které mají oprávnění k likvidaci odpadů a doklady o předání odpadů do těchto provozoven musí zhotovitel, popř. stavebník, uschovat pro případnou kontrolu. Během stavby nesmí docházet ke znečišťování ovzduší, např. pálením spalitelného odpadu nebo nedostatečným zajištěním lehkých materiálů proti odfouknutí.

b) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Během provádění stavebních prací musí být dodržovány ustanovení nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a dále nařízení vlády č. 362/2005 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Odpovědnost na bezpečnost spočívá na zadavateli, zhotoviteli i stavebním dozoru. Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č.309/2006 Sb. §15, odst.2 zajistí podle druhu a velikosti stavby zadavatel stavby, budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. K tomu zde v souladu s přílohou č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 nedochází, neboť nehrozí pád z větší výšky než 10 m.

Z hlediska rozsahu jde o malou stavbu, kde by nemusela být přítomnost koordinátora bezpečnosti nevyhnutelnou.

c) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Během provádění prací budou respektovány předpisy pro práci na silnicích. Každý pracovník musí být prokazatelně proškolen, musí být odborně a zdravotně způsobilý pro příslušné práce. Dále musí být pracovník vybaven a musí používat certifikované OOPP (zejména výstražný oděv).

Vypracování projektové dokumentace dopravně-inženýrských opatření včetně komplexního vyřízení na úřadech (komplexní schválení a projednání dopravně-inženýrských opatření (**DIO**) s orgány státní správy - Policií ČR, silničními správními úřady, vlastníky a správci komunikací – SS SMK, města a obce) **není** součástí tohoto projektu.