



Spolufinancováno
Evropskou unií

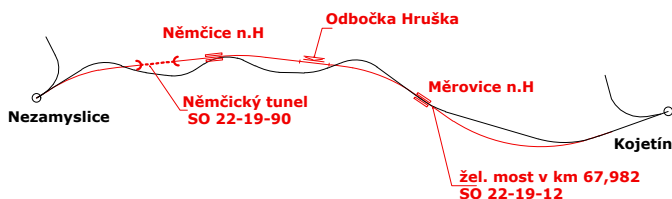
Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	1.5.2023	Dokumentace PDPS	Ing. Tomáš Urbánek
001	14.2.2025	Zpracování připomínek investora	Ing. Pavlína Sehnalová

Stavebník/Investor:

Adresa:

Zástupce investora:

Adresa:

Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa východ

Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc



**SPRÁVA
ŽELEZNIC**

Zhotovitel díla:

Adresa:

Kontakt:

Společnost Nej - Koj

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Legionářská 1085/8,

779 00 Olomouc

T: +420 585 570 444

E: moravia@moravia.cz



METROPROJEKT Praha a.s.

Argentinská 1621/36

Holešovice 170 00 Praha 7

T: +420 296154105

E: info@metroprojekt.cz



Zhotovitel části/objektu:

Adresa:

Kontakt:

METROPROJEKT Praha a.s.

Argentinská 1621/36

Holešovice 170 00 Praha 7

T: +420 296154105

E: info@metroprojekt.cz



Hlavní projektant (HIP):

Ing. Jiří Malina

Specialista:

Ing. Jiří Mára

Název stavby/akce:

**Modernizace trati Brno-Přerov,
4. stavba Nezamyslice - Kojetín**

Označení investora:

S621500589

Název části:

Železniční tunely

Označení části:

D.2.1.7

Název objektu/díle části:

Němčický tunel - Monitoring

Označení objektu/komplexu:

SO 22-19-91

Název přílohy:

Výkaz výměr

Číslo přílohy (typ/pořadí):

4. 001

Název dílčí části přílohy:

Odpovědný projektant:
Ing. Jiří Mára

Zpracovatel přílohy:

Ing. Jan Vodička

Měřítko: -

Formáty: 9xA4

Stupeň dokumentace:

PDPS

Kraj:
Olomoucký

Katastrální území:

Němčice nad Hanou 703044

TUDU:

2101 Brno-hl.n. - Přerov

Smluvní datum zpracování:

01.05.2023

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
5 6 2 1 5 0 0 5 8 9	- P D P S	- D 2 1 0 7	- S 0 2 2 1 9 9 1	- X X	- 4 - 0 0 1	- 0 0 0

REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

Stavba: 5003720017_GTM-Modernizace trati Brno – Přerov, 4. stavba Nezamyslice - Kojetín

Objekt	Název	Cena [Kč]
A.	MĚŘENÍ BĚHEM VÝSTAVBY (26 MĚSÍCŮ)	-----
B.	MĚŘENÍ ZA PROVOZU (3 ROKY)	-----
Celkem za stavbu:		-----

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **5003720017_GTM - Modernizace trati Brno – Přerov, 4. stavba Nezamyslice - Kojetín**

Objekt: **SO 22-19-91 - Němčický tunel – monitoring**

Rozpočet: **[SO 22-19-91]/[A.] - MĚŘENÍ BĚHEM VÝSTAVBY (26 MĚSÍCŮ)**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.1 (24.1.1.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 22-19-91]/[A.] - MĚŘENÍ BĚHEM VÝSTAVBY (26 MĚSÍCŮ)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
A. MĚŘENÍ BĚHEM VÝSTAVBY (26 MĚSÍCŮ) -----						
1. GEOLOGICKÉ SLEDOVÁNÍ -----						
1	1.1	Geologická dokumentace svahů předvýkopu, vč. zpracování výstupů a dopravy 27 řezů po cca 30 m	den	80,000000	-----	-----
2	1.2	Geologická dokumentace podzemních stěn, vč. dopravy lamely po cca 30 m, včetně portálů, podélný profil	den	40,000000	-----	-----
3	1.3	Geologická dokumentace čeleb tunelu, vč. zpracování výstupů a dopravy protokoly čeleb po 30 m, podélný profil, mapa	den	80,000000	-----	-----
4	1.4	Výkon činnosti geotechnika	měsíc	23,000000	-----	-----
2. GEODETICKÉ MĚŘENÍ DEFORMACÍ -----						
5	2.1	Dodávka a osazení geodetických bodů na svazích předvýkopu, vč. dopravy roxor, držák, reflektor	bod	136,000000	-----	-----
6	2.2	Dodávka a osazení geodetických bodů na podzemních stěnách a stropu tunelu, vč. dopravy roxor, držák, reflektor 25 profilů x 7 bodů Celkem 175 = 175,000000	bod	175,000000	-----	-----
7	2.3	Dodávka a osazení geodetických bodů na vnitřních stěnách tunelu, vč. dopravy roxor, držák, reflektor 25 profilů x 2 body Celkem 50 = 50,000000	bod	50,000000	-----	-----
8	2.4	Dodávka a osazení geodetických bodů na kotvách na portálech, vč. dopravy roxor, držák, reflektor 2 portály x 6 bodů Celkem 12 = 12,000000	bod	12,000000	-----	-----
9	2.5	Dodávka a osazení geodetických bodů na hlavových trámech na portálech, vč. dopravy roxor, držák, reflektor 2 portály x 3 body Celkem 6 = 6,000000	bod	6,000000	-----	-----
10	2.6	Trigonometrické měření na svazích předvýkopu, vč. dopravy a vyhodnocení 136 bodů x 25 měření Celkem 3400 = 3 400,000000	měření	3 400,000000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 22-19-91]/[A.] - MĚŘENÍ BĚHEM VÝSTAVBY (26 MĚSÍCŮ)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
11	2.7	Trigonometrické měření na podzemních stěnách a stropu tunelu, vč. dopravy a vyhodnocení 175 bodů x 20 měření Celkem 3500 = 3 500,000000	měření	3 500,000000	-----	-----
12	2.8	Trigonometrické měření na vnitřních stěnách tunelu, vč. dopravy a vyhodnocení 50 bodů x 20 měření Celkem 1000 = 1 000,000000	měření	1 000,000000	-----	-----
13	2.9	Trigonometrické měření na kotvách na portálech, vč. dopravy a vyhodnocení 12 bodů x 25 měření Celkem 300 = 300,000000	měření	300,000000	-----	-----
14	2.10	Trigonometrické měření na hlavových trámech na portálech, vč. dopravy a vyhodnocení 6 bodů x 20 měření Celkem 120 = 120,000000	měření	120,000000	-----	-----
3. TENZOMETRICKÉ MĚŘENÍ						-----
15	3.1	Dodávka a osazení tenzometrů ve stropě tunelu, vč. dopravy 9 profilů x 6 tenzometrů Celkem 54 = 54,000000	tenzometr	54,000000	-----	-----
16	3.2	Dodávka a osazení tenzometrů ve dně tunelu 9 profilů x 2 tenzometry Celkem 18 = 18,000000	tenzometr	18,000000	-----	-----
17	3.3	Dodávka a osazení tenzometrů ve vnitřních stěnách tunelu, vč. dopravy 9 profilů x 8 tenzometrů Celkem 72 = 72,000000	tenzometr	72,000000	-----	-----
18	3.4	Tenzometrické měření, vč. vyhodnocení, vč. dopravy 144 tenzometrů x 20 měření Celkem 2880 = 2 880,000000	měření	2 880,000000	-----	-----
4. INKLINOMETRICKÉ MĚŘENÍ						-----
19	4.1	Vytýčení a zaměření vrtů, vč. dopravy	vrt	2,000000	-----	-----
20	4.2	Vrtání inklinometrických vrtů, vč. dopravy min. průměr 112 mm bezjádřově 2 x 22 m Celkem 44 = 44,000000	bm	44,000000	-----	-----
21	4.3	Dodávka a osazení inklinometrických pažnic do vrtů, injektáž, vč. dopravy	bm	44,000000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 22-19-91]/[A.] - MĚŘENÍ BĚHEM VÝSTAVBY (26 MĚSÍCŮ)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
22	4.4	2 x 22 m Celkem 44 = 44,000000 Dodávka a osazení zhlaví, vč. dopravy	zhlaví	2,000000	-----	-----
23	4.5	2 vrtů Celkem 2 = 2,000000 Dodávka a osazení inklinometrických pažnic do podzemních stěn, vč. dopravy	bm	440,000000	-----	-----
24	4.6	22 x 20 m Celkem 440 = 440,000000 Dodávka a osazení zhlaví, vč. dopravy	zhlaví	22,000000	-----	-----
25	4.7	22 inklinometrů Celkem 22 = 22,000000 Inklinometrické měření ve vrtech, vč. dopravy a vyhodnocení	měření	60,000000	-----	-----
26	4.8	2 vrtů x 30 měření Celkem 60 = 60,000000 Inklinometrické měření v podzemních stěnách, vč. dopravy a vyhodnocení 22 inklinometrů x 15 měření Celkem 330 = 330,000000	měření	330,000000	-----	-----
5. DYNAMOMETRICKÉ MĚŘENÍ NA KOTVÁCH						-----
27	5.1	Dodávka a osazení dynamometrů, vč. dopravy 2 portály x 2 kotvy Celkem 4 = 4,000000	dynamometr	4,000000	-----	-----
28	5.2	Dynamometrické měření, vč. dopravy a vyhodnocení 4 kotvy x 30 měření Celkem 120 = 120,000000	měření	120,000000	-----	-----
6. HYDROGEOLOGICKÉ MĚŘENÍ						-----
29	6.1	Měření hladiny podzemní vody ve vrtech, manuální odečet, vč. dopravy a vyhodnocení 4 vrtů x 15 měření Celkem 60 = 60,000000	měření	60,000000	-----	-----

3.1.1.1 (24.1.1.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 22-19-91]/[A.] - MĚŘENÍ BĚHEM VÝSTAVBY (26 MĚSÍCŮ)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
7. KOMPLEXNÍ ZPRACOVÁNÍ VÝSLEDKŮ GEOMONITORINGU						-----
30	7.1	Zřízení a vybavení kanceláře geotechnického monitoringu	komplet	1,000000	-----	-----
31	7.2	Zpracování realizačního projektu geotechnického monitoringu	projekt	1,000000	-----	-----
32	7.3	Provoz kanceláře geotechnického monitoringu včetně plánování měření, průběžného vyhodnocování naměřených dat, vytváření prognózy geotechnických podmínek, příprava podkladů pro jednání, účast na jednáních apod.	měsíc	23,000000	-----	-----
33	7.4	Vedení databáze informačního systému geotechnického monitoringu	měsíc	23,000000	-----	-----
34	7.5	Čtvrtletní vyhodnocení - měsíční zpráva, podklad pro fakturaci apod.	měsíc	6,000000	-----	-----
35	7.6	Závěrečná zpráva, včetně předání dokladové části	zpráva	1,000000	-----	-----

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **5003720017_GTM - Modernizace trati Brno – Přerov, 4. stavba Nezamyslice - Kojetín**

Objekt: **SO 22-19-91 - Němčický tunel – monitoring**

Rozpočet: **[SO 22-19-91]/[B.] - MĚŘENÍ ZA PROVOZU (3 ROKY)**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 22-19-91]/[B.] - MĚŘENÍ ZA PROVOZU (3 ROKY)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
B. MĚŘENÍ ZA PROVOZU (3 ROKY) -----						
10. DYNAMOMETRICKÉ MĚŘENÍ NA KOTVÁCH -----						
40	10.1	Dynamometrické měření, vč. dopravy a vyhodnocení 4 kotvy x 6 měření Celkem 24 = 24,000000	měření	24,000000	-----	-----
11. KOMPLEXNÍ ZPRACOVÁNÍ VÝSLEDKŮ GEOMONITORINGU -----						
41	11.1	Vedení databáze informačního systému geotechnického monitoringu	měsíc	36,000000	-----	-----
42	11.2	Zpráva o výsledcích měření 1x za půl roku po dobu 3 let Celkem 6 = 6,000000	zpráva	6,000000	-----	-----
8. GEODETICKÉ MĚŘENÍ DEFORMACÍ -----						
36	8.1	Trigonometrické měření na stropu tunelu, vč. dopravy a vyhodnocení 25 bodů x 6 měření Celkem 150 = 150,000000	měření	150,000000	-----	-----
37	8.2	Trigonometrické měření na vnitřních stěnách tunelu, vč. dopravy a vyhodnocení 50 bodů x 6 měření Celkem 300 = 300,000000	měření	300,000000	-----	-----
38	8.3	Trigonometrické měření na hlavových trámech na portálech, vč. dopravy a vyhodnocení 6 bodů x 6 měření Celkem 36 = 36,000000	měření	36,000000	-----	-----
9. TENZOMETRICKÉ MĚŘENÍ -----						
39	9.1	Tenzometrické měření, vč. dopravy a vyhodnocení 144 tenzometrů x 6 měření Celkem 864 = 864,000000	měření	864,000000	-----	-----