



A Průvodní zpráva

Prostá rekonstrukce trati v úseku Olomouc – Blatec

PDPS

Obsah

Seznam zkratek	3
1. Identifikační údaje stavby	4
2. Seznam vstupních podkladů	6
3. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	8
4. Základní údaje o stavbě.....	9

Seznam zkratek

KL	Kolejové lože
PKO	Protikorozní ochrana
KR	Kolejový rošt
PÚ	Pojistný úhelník
BK	Bezстыková kolej
SO	Stavební objekt
PS	Provozní soubor

1. Identifikační údaje stavby

Údaje o stavbě

Název stavby: **Prostá rekonstrukce trati v úseku Olomouc – Blatec**

Kraj: Olomoucký

Okres: Olomoucký

Katastrální území: Blatec
 Tážaly
 Kožušany
 Nemilany
 Povel
 Slavonín
 Nové Sady u Olomouce
 Hodolany

Traťový úsek: 2201 Nezamyslice – Olomouc hl. n.

Definiční úsek: 12 Vrbátky – Blatec
 G1 Blatec
 14 Blatec – Olomouc hl.n.

Parcelní čísla pozemků:

Katastrální území:	Parcelní číslo:	Vlastníci, jiní oprávnění
Blatec [605204]	452/1	Správa železnic, státní organizace
Blatec [605204]	452/3	Správa železnic, státní organizace
Blatec [605204]	447/43	MJM agro, a. s., Valtová Ivana JUDr.
Blatec [605204]	495/6	Státní pozemkový úřad
Blatec [605204]	452/8	České dráhy a.s.
Blatec [605204]	452/9	České dráhy a.s.
Blatec [605204]	452/10	České dráhy a.s.
Blatec [605204]	452/11	České dráhy a.s.
Blatec [605204]	452/12	České dráhy a.s.
Blatec [605204]	493	Správa silnic Olomouckého kraje
Blatec [605204]	452/6	Dragoun Hynek
Blatec [605204]	490	obec Blatec
Blatec [605204]	452/4	Správa železnic, státní organizace
Blatec [605204]	st. 228	Správa železnic, státní organizace
Blatec [605204]	452/13	Správa silnic Olomouckého kraje

Blatec [605204]	442/7	Gatol building s.r.o.
Blatec [605204]	442/12	Gatol building s.r.o.
Blatec [605204]	442/38	Gatol building s.r.o.
Blatec [605204]	442/58	Gatol building s.r.o.
Blatec [605204]	442/59	Gatol building s.r.o.
Blatec [605204]	433/15	EG CITY s.r.o., EUROGEMA CZ, a.s.
Blatec [605204]	454/1	Správa silnic Olomouckého kraje
Tážaly [672114]	188	Správa železnic, státní organizace
Kožušany [672106]	405	Správa železnic, státní organizace
Nemilany [703109]	1207/1	Správa železnic, státní organizace
Slavonín [750387]	1318	Správa železnic, státní organizace
Slavonín [750387]	1233/1	Správa železnic, státní organizace
Povel [710784]	493	Správa železnic, státní organizace
Nové Sady u Olomouce [710814]	625/1	Správa železnic, státní organizace
Povel [710784]	494/1	Správa železnic, státní organizace
Nové Sady u Olomouce [710814]	283/3	Povodí Moravy, s.p.
Hodolany [710873]	849/1	Povodí Moravy, s.p.
Hodolany [710873]	804/1	Správa železnic, státní organizace
Hodolany [710873]	935/2	Správa železnic, státní organizace
Hodolany [710873]	935/1	České dráhy a.s.
Hodolany [710873]	513/1	České dráhy a.s.

Parcelní čísla pozemků zařízení staveniště:

Katastrální území:	Parcelní číslo:	Vlastníci, jiní oprávnění
Blatec [605204]	452/3	Správa železnic, státní organizace
Blatec [605204]	452/8	České dráhy a.s.
Blatec [605204]	452/10	České dráhy a.s.
Hodolany [710873]	804/51	České dráhy, a.s.
Hodolany [710873]	804/52	České dráhy, a.s.
Nemilany [703109]	1207/1	Správa železnic, státní organizace
Slavonín [750387]	1318	Správa železnic, státní organizace
Slavonín [750387]	1233/1	Správa železnic, státní organizace
Kožušany [672106]	405	Správa železnic, státní organizace

Stupeň dokumentace: Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Trvalá stavba

Charakter stavby: Opravná práce, stavba dopravní infrastruktury – stavba dráhy

Informace o veřejné prospěšnosti: Veřejně prospěšná stavba

Údaje o stavebníkovi

Stavebník: Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
IČO: 70994234, DIČ: CZ70994234

Zastoupený: Oblastní ředitelství Ostrava
Muglinovská 1038, 702 00 Ostrava

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

mostní objekty: Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb
CZ s.r.o.
Haškova 1714/3, 500 02 Hradec Králové
IČ 25962914, DIČ: CZ 25962914
Ing. Jan Fiala, ČKAIT – 0601877

železniční svršek a spodek:

Správa železniční geodézie
Ing. Tomáš Vachutka

elektro objekty: Signal Projekt s.r.o.
Václavská 55, 639 00 Brno – Štýřice
IČ: 25525441, DIČ: CZ25525441
Ing. Marek Vývoda, ČKAIT ev.č. 1202203,

objekty trakčního vedení:

SUDOP Brno, spol. s r.o., Kounicova 688/26, 602 00 Brno
IČO: 44960417, DIČ: CZ44960417
Ing. Jiří Pelc, ČKAIT 1004337

ENPRO Energo s.r.o.
Sokolská 137/45, 757 01 Valašské Meziříčí
757 01 Valašské Meziříčí
IČ: 286 28 250, DIČ: CZ28628250
Jan Michalík

Údaje o zhotoviteli

Bude předmětem výběrového řízení.

2. Seznam vstupních podkladů

Základní podklady

Zadávací podmínky na vypracování projektů dodané objednatelem včetně příloh.

Nákresný přehled úseku Olomouc hl.n. – Nezamyslice

Situace, vytýčení km 93,200 – 98,800 – úprava PPK pro zvýšení rychlosti, SŽ, srpen 2024

Podélný profil km 93,900 – 97,900 – úprava PPK pro zvýšení rychlosti, SŽ, srpen 2024

Orientační údaje o průběhu inženýrských sítí v místě stavby předané jejich správci

Na mostním objektu SO 02.2 byl proveden stavebně-technický průzkum.

Pro rušený propustek v km 98,359 byl proveden georadarový průzkum drážního tělesa. Průzkum provedla Katedra dopravního stavitelství, Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera (hlavní řešitel Ing. Vladislav Borecký, Ph.D.) dne 10.10.2024.

Geodetické podklady

Katastrální mapy a informace o parcelách katastru nemovitostí

Mapy 1:10000, 1:50000

Geodetické zaměření mostů Olomouc - Blatec, Geodézie Krkonoše s.r.o., srpen 2024

Jednotná železniční mapa

Ostatní podklady

Prohlídka místa stavby

Fotodokumentace

Údaje katastru nemovitostí

Projednání s orgány státní správy

Požadavky a podklady správců inženýrských sítí a komunikací

Jednání a výrobní výbory

Platné zákony, vyhlášky, předpisy, normy a vzorové listy

ČSN 33 2000-4-41 ed.3

ČSN 33 2000-5-51 ed.3

ČSN 33 2000-5-52 ed.2

ČSN 33 2000-5-54 ed.3

ČSN 33 2000-4-43 ed.2

ČSN EN 62305-3 ed.2

ČSN EN 50122-1 ed.2

ČSN EN 50110-1 ed.3

ČSN EN 12464-2

ČSN EN 61140

ČSN 37 6605 ed.2

ČSN 73 6005

ČSN 34 1500 ed. 2

ČSN 34 1530 ed. 2

ČSN 34 2613 ed. 3

ČSN EN 50122-1 ed. 2

ČSN EN 50122-2 ed. 2

ČSN 73 6360-1

ČSN 73 6360-2

ČSN 73 4959

TNŽ 34 2603

TNŽ 37 5715

Předpisy ŠZDC E8, E3, E6

TKP staveb státních drah

SŽDC S3 Železniční svršek

SŽ S3/2 Bezstyková kolej

SŽ S3/5 Svářečské práce na součástech železničního svršku

SŽDC S5/4 Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí

Vzorové listy železničního spodku

SŽDC M21 Topologie sítě a staničení železničních drah

Zákon o drahách v platném znění

Stavební zákon v platném znění

Vyhl. 100/95 Sb., Vyhl. 177/95 Sb., Vyhl. 260/2023 Sb. v platných zněních

3. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je členěná na následující stavební objekty (SO) a provozní soubory (PS):

SO 01.1	ŽST Blatec, výhybka č. 6
SO 01.2	ŽST Blatec, kolej. č. 3 – železniční svršek
SO 01.3	Blatec – Olomouc, kolej č. 1 – železniční svršek
SO 01.4	Blatec – Olomouc, kolej č. 1 – železniční spodek
SO 01.5	Zastávka Kožušany – nástupiště
SO 01.6	Zastávka Kožušany – přístřešek
SO 01.7	Přejezdy
SO 01.8	Výstroj trati
SO 01.9	Následné podbití
SO 02.2	Most v km 94,406
SO 02.2.1	Železniční svršek
SO 02.2.2	Most
SO 02.3	Propustek v km 94,879
SO 02.4	Propustek v km 95,477
SO 02.5	Most v km 96,789
SO 02.5.1	Železniční svršek
SO 02.5.2	Most
SO 02.6	Most v km 97,117
SO 02.6.1	Železniční svršek
SO 02.6.2	Most
SO 02.7	Propustek v km 97,673
SO 02.7.1	Železniční svršek
SO 02.7.2	Propustek
SO 02.8	Propustek v km 98,041
SO 02.9	Propustek v km 98,359 – zrušení
SO 02.10	Most v km 98,732
SO 02.11	Propustek v km 99,157
SO 02.12	Propustek v km 100,238
SO 02.12.1	Železniční svršek
SO 02.12.2	Propustek
SO 03.1	t.ú. Blatec – Olomouc hl.n., TV žkm 99,472 – 93,350
SO 03.2	t.ú. Blatec – Olomouc hl.n., ukolejnění žkm 99,472 – 93,350
SO 03.3	ŽST Blatec – DOÚO vč. kabelizace
SO 03.4	ŽST Blatec – ukolejnění
SO 03.5	ŽST Blatec – venkovní osvětlení
SO 03.6	ŽST Blatec – elektrický ohřev výhybek
SO 03.7	ŽST Blatec – kabelové rozvody NN
PS 03.8	ŽST Blatec – dispečerská řídicí technika
SO 03.9	ŽST Blatec – TV, přeložka napájecí vedení 3kV DC od TP č.40
SO 03.10	ŽST Blatec – TV, přeložka zpětné vedení od TP č.40
SO 03.11	ŽST Blatec – TV, uzemnění a ukolejnění NV
SO 03.12	ŽST Blatec – křížení a souběh mimodrážní sítě
SO 03.13	t.ú. Blatec – Olomouc hl.n., zast. Kožušany – přípojka NN a venkovní osvětlení
PS 01.1	Venkovní prvky
PS 01.2	Kabelizace
PS 01.3	URS – Zemní práce

4. Základní údaje o stavbě

Popis stavby

Stavební práce budou realizovány na celostátní jednokolejně elektrifikované trati v TÚ Nezamyslice – Olomouc hl. n., konkrétně v úseku Blatec (včetně) – Olomouc hl. n. (mimo). Trať je dle TTP označena 3098 Olomouc – Nezamyslice.

Ve stavbě je uvažováno s obnovou železničního svršku a nástupiště, což obnáší i úpravy kabelových tras a prvků zabezpečovacího zařízení, opravou deseti mostních objektů, výměnou a obnovou trakčních podpěr. Dále k rekonstrukci kabelizace dálkového ovládání úsekových odpojovačů, rekonstrukci ukolejnění, rekonstrukci osvětlení a EOv, obnově trakčního napájení a obnově dispečerské řídicí techniky.

Kapacitní údaje

celkem bude ve stavbě vyřešeno:

8,377 km železničního svršku (kolej č. 3 v ŽST Blatec, traťová kolej Blatec – Olomouc hl. n.)

1 výhybka (ŽST Blatec)

1 nástupiště včetně přístřešku (zast. Kožušany)

5 železničních přejezdů

10 mostních objektů + 1 zrušený propustek

1 nová trakční podpěra

nových hlaviček trakčních podpěr

2 osvětlení kolejiště (Blatec, Kožušany)

2 EOv na výhybkách v ŽST Blatec

Nové rozvody a kabelizace, ukolejnění, trakční napájení, dispečerské stanoviště

Koordinace se souběžnými a navazujícími stavbami

Stavba vychází ze zaměření a projektů SŽG.

Řešení přejezdů je koordinováno s přípravou investiční akce „Modernizace trati Olomouc – Prostějov“.

Realizace stavby nepředpokládá časovou koordinaci s jinými stavbami.

Předpokládaný termín zahájení a dokončení stavby

Hlavní práce budou provedeny ve výluce 9. 7. – 18. 8. 2025, stavební objekt SO 01.9 – Následné podbití bude proveden v dubnu 2026. Dokončení díla bude do srpna 2026.

Předčasné užívání staveb

SO 03.3, SO 03.4, SO 03.5, SO 03.6, SO 03.7, PS 03.8, SO 03.13 budou uvedeny do provozu jako jedna stavba.

U SO, PS není uvažováno s předčasným užíváním stavby ani se zkušebním provozem.

PS a SO podléhající technicko-bezpečnostní zkoušce

SO 03.3 ŽST Blatec – DOÚO vč. kabelizace

SO 03.4 ŽST Blatec – ukolejnění

SO 03.5 ŽST Blatec – venkovní osvětlení

SO 03.6 ŽST Blatec – elektrický ohřev výhybek

SO 03.7 ŽST Blatec – kabelové rozvody NN

PS 03.8 ŽST Blatec – dispečerská řídicí technika

SO 03.13 t.ú. Blatec – Olomouc hl.n., zast. Kožušany – přípojka NN a venkovní osvětlení