

# Silnice I/42

## Brno VMO Vinohrady

INFORMAČNÍ LETÁK, stav k 04/2024



## DOPRAVNÍ VÝZNAM STAVBY

**Stavba propojuje VMO od MÚK Rokytova spolu s MÚK Líšeňská s Ostravskou radiálou na ulici Jedovnickou v celé své délce, a tím umožní plynulý průjezd městem Brnem od D1 Brno jih. Spolu s předem vybudovanými úseky VMO spojí jižní a severní okraj města.**

Řešení této stavby umožní plynulou dopravu k D1 směr Ostrava a opačným směrem na I/43 na Svitavy. Odvedením této dopravy na VMO se výrazně zlepší doprava v dnes exponovaných částech Brna Židenicích, Vinohradech a Líšni.

Stavba zahrnuje tunelový úsek pod sídlištěm Vinohrady (trasa dle ÚP) a mimoúrovňovou křižovatkou MÚK Líšeňská, která na VMO napojuje sídliště Líšeň a Vinohrady. Součástí stavby je i rekonstrukce stávající silnice II/373 s možností převedení na silnici I/42.

Trasa silnice I/42 tvoří III. městský okruh a je významnou součástí „Základního komunikačního systému“ města Brna, zároveň je součástí silniční sítě České republiky a dílčí část i mezinárodní silniční sítě E461. Z hlediska celoměstské dopravní struktury bude velký městský okruh (VMO) jako celek zajišťovat vnější, tranzitní i cílové mimoměstské a vnitroměstské dopravní vztahy a tím výrazně odlehčí vnitroměstským komunikacím.

## UMÍSTĚNÍ A POPIS STAVBY

Tunel Vinohrady je jedním ze základních pilířů tzv. Východního segmentu VMO, a to jak z hlediska dopravního, tak technického. Vzhledem k velké obtížnosti při řešení vlastního tunelového úseku lze předpokládat, že daná stavba VMO bude pravděpodobně až posledním skladebním kamenem celého Východního segmentu. Stavba zahrnuje jak vlastní tunelový úsek sil. I/42 VMO doplněný předmostím navazujícím na estakádu VMO Rokytova, tak i mimoúrovňovou křižovatkou MÚK Líšeňská. MÚK Líšeňská je velmi důležitou křižovatkou, která zabezpečuje napojení dvou sídlišť – Líšeň a Vinohrady (velikost dvou okresních měst) na systém Velkého městského okruhu. Navíc se přes tuto křižovátku napojuje i areál Spalovny Brno, resp. jsou přes ni realizovány některé nutné dopravní pohyby (Spalovna – Brno jih).

Celková délka dvoutubusového tunelu je cca 1,5 km. Délka hloubené části tunelu je cca 380 m, délka ražené části cca 1090 m. Z tunelového tubusu (ve směru k Tomkovu náměstí) bude postavena sjezdová rampa délky cca 250 m, která vyústí na ulici Rokytova. Napojení sjezdu na tuto ulici bude vyřešeno pomocí průsečné křižovatky. Vzájemné propojení obou tunelových trub je po vzdálenostech cca 300 m.

Dle neoficiálních informací byla v oblasti MÚK Líšeňská identifikována historická skládka odpadů. Nachází se v prostoru mezi ČSPH OMV a Bílou horou v hloubce asi 2 až 3 metry pod terénem. Mocnost by mohla dosahovat až na 10 m. Podrobný průzkum a návrh sanace je v zadávacím řízení a jeho prove-

dení stanoví podmínky již tak technicky obtížného zakládání stavby. V dalších stupních PD bude reagováno na výsledky tohoto průzkumu.

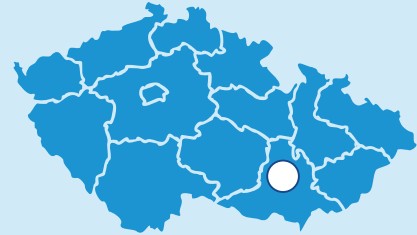
Tunel Vinohrady je směrově veden ve třech protisměrných obloucích. Výškově je navržen tunel jako údolnicový s výškovým obloukem  $R=1000$  m přibližně ve středu délky tunelu. V nejhlubším místě podélného profilu je tunel navržen cca 50 m pod terénem. Díky napřímení nivelety v jednotném sklonu 0,5 % v prostoru tunelu nevzniknou tzv. ztracené spády. Nebude tedy nutné čerpat dešťové vody a bude možné využít gravitačního vedení dešťové kanalizace. Napřímení nivelety VMO v tunelové části způsobí, že ve staničení cca 8,80 – 8,95 vyjdou tunelové trouby nad úroveň terénu. V tomto úseku je pak navrženo přesypání těchto tunelových trubů.

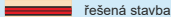

Tunel Vinohrady prochází pod sídlištěm Vinohrady. Převážnou část zástavby sídliště tvoří asi 150 bytových domů postavených v 80. letech minulého století panelovou technologií. Nachází se zde tři hlavní typy obytných objektů, kterými jsou deskové čtyř a osmi-podlažní domy a výškové dvanáctipodlažní budovy.

MÚK Líšeňská je plánovaná trubkovitá křižovatka, která řeší napojení sídelních útvarů Vinohrady a Líšeň na VMO v centrální (optimální) poloze. Návrh křižovatky respektoval stávající zařízení ČSPH. Vyvolaná byla přeložka tramvajové trati v délce 530 m do protějšího svahu. Součástí MÚK je i otáčecí rampa pro vratný pohyb vozidel svozu hromadného dopadu.



**Silnice I/42**  
stavba  
Brno VMO Vinohrady



-  řešená stavba
-  jiné stavby



Geografická data poskytl VGHMÚF Dobruška, © MO ČR, 2013  
ROADMEDIA



## STAV PŘÍPRAVY / REALIZACE

Bylo zpracováno zadání projektu předběžného geotechnického průzkumu. V rámci přípravy stavby byla dokončena tahová studie a zahájena investiční příprava. Zároveň proběhlo hodnocení vlivu stavby na životní prostředí. Dne 13. 12. 2018 byla zveřejněna dokumentace EIA na záměr „Silnice I/42 Brno VMO v úseku tunel Vinohrady – D1“. K vydání souhlasného závazného stanoviska EIA došlo 15. 11. 2019 (s platností do 13. 11. 2026). Dne 23. 6. 2020 byl schválen záměr projektu. Bylo zpracováno doplnění předběžného GTP. Byla zhotovena studie, která s konečnou platností zařizovala směrové a výškové vedení tunelu. Studie byla s dotčenými městskými částmi projednána na přelomu března a dubna 2021. Je dokončen projekt podrobného geotechnického průzkumu, v tomto případě průzkumné štoly. K zahájení výběrového řízení na zhotovitele průzkumné štoly došlo v 12/2023. Tendr stále probíhá, na začátku 04/2024 byly zveřejněny nabídky (podány byly 3 nabídky). Předpokládaná hodnota zakázky je 684,5 mil. Kč (bez DPH), ale všechny nabídky byly vyšší.

EIA	ZP	SPP	VŘ	ZS	UP
11/2019	06/2020	2027	2028	2028	2033

**Význam zkratk:** EIA: Stanovisko EIA • ZP: Schválení záměru projektu • SPP: Vydání Společného povolení • VŘ: Vyhlášení výběrového řízení • ZS: Zahájení výstavby • UP: Uvedení do provozu

## DATA O STAVBĚ

### Hlavní trasa I/42:

délka: 2155 m  
kategorie: MR4dc 24,5/80

### Tunely:

počet: 1 (Vinohrady)  
délka 1470 m (z toho hloubená část délky 380 m; ražená část délky 1080 m)

### Mimoúrovňové křižovatky:

MÚK Líšeňská  
Protihlukové stěny:  
počet: 1 (délka: 132 m)

### Přeložka tramvajové trati:

počet: 1 (délka: 530 m)

### Název stavby:

I/42 Brno VMO Vinohrady

### Místo stavby:

Jihomoravský kraj

### Katastrální území:

Brno Židenice, Brno - Líšeň

### Druh stavby:

novostavba

### Objednatel:

Ředitelství silnic a dálnic s.p.

### Zpracovatel technické studie:

PK Ossendorf spol. s r.o.

### Předpokládaná cena stavby:

9 308 056 089 Kč (bez DPH)