

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

INFRASTRUKTURA PRO LOKALITU DOUBRAVNÍK – JIH

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. MARTIN SMĚLÝ

ÚNOR 2024

OBSAH

OBSAH.....	2
1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
1.1 ÚDAJE O STAVBĚ	3
1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ	3
1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE.....	4
2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ.....	5
3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	11
3.1 REGULAČNÍ PLÁNY, ÚZEMNÍ PLÁN, PŘÍPADNĚ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE.....	11
3.2 MAPOVÉ PODKLADY, ZAMĚŘENÍ ÚZEMÍ A DALŠÍ GEODETICKÉ PODKLADY.....	11
3.3 DOPRAVNÍ PRŮZKUM (STUDIE, DOPRAVNÍ ÚDAJE)	11
3.4 DIAGNOSTICKÝ PRŮZKUM KONSTRUKCÍ	12
3.5 HYDROMETEOROLOGICKÉ A HYDROLOGICKÉ ÚDAJE, PLAVEBNÍ PODMÍNKY, INUNDACE, KVALITA VODY V RECIPIENTECH.....	12
3.6 KLIMATOLOGICKÉ ÚDAJE (PŘEVLÁDAJÍCÍ SMĚR VĚTRU, VÝSKYT MLH A PŘÍZEMNÍCH MRAZŮ, EXTRÉMNÍ TEPLoty VZDUCHU, INDEX MRAZU, SMOGOVÉ OBLASTI)	12
3.7 STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM U STAVBY, KTERÁ JE KULTURNÍ PAMÁTKOU, JE V PAMÁTKOVÉ REZERVACI NEBO JE V PAMÁTKOVÉ ZÓNĚ	12

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

1.1.1 NÁZEV STAVBY

Infrastruktura pro lokalitu Doubravník - Jih

1.1.2 MÍSTO STAVBY (KRAJ, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ, OZNAČENÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE, U BUDOV ADRESA, ČÍSLO POPISNÁ)

Jihomoravský kraj (CZ 064)

Okres Brno – venkov (CZ 0643)

Městys Doubravník (CZ0643 595551)

Katastrální území: Doubravník 631 388

Pověřená obec: Tišnov

Stavební úřad: Tišnov

Odbor dopravy: Odbor dopravy a živnostenský úřad Tišnov

1.1.3 PŘEDMĚT DOKUMENTACE (NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY, TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA, ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY)

Jedno se o novou trvalou stavbu dopravní a technické infrastruktury pro výstavbu 33 RD v lokalitě Doubravník – jih. V rámci stavby jsou navrženy následující sítě technického vybavení:

- dešťová kanalizace včetně retenční nádrže a přípojek
- splašková kanalizace včetně přípojek
- vodovod včetně přípojek
- STL plynovod včetně přípojek
- zemní vedení NN včetně přípojek
- zemní vedení VO včetně svítidel
- zemní vedení kabelové televize včetně přípojek
- zemní vedení chrániček a optických sdělovacích kabelů včetně přípojek

V rámci výstavby nových obslužných místních komunikací jsou navrženy následující nové ulice:

- ul. Jižní délky 190,00 m
- ul. Západní, Severní a Východní v celkové délce 480,29 m
- ul. Příční délky 56,11 m
- ul. Propojovací délky 48,26 m

1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI

Městys Doubravník

Doubravník 75

592 61 Doubravník

IČ objednatele:

00294268

DIČ objednatele:

CZ00294268

Zástupce objednatele:

Ing. Barbora Šenkyříková - starostka městyse

Zástupce ve věcech technických:

Ing. Barbora Šenkyříková - starostka městyse

1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

- 1.3.1 JMÉNO, PŘÍJMENÍ, OBCHODNÍ FIRMA, IČ, BYLO-LI PŘIDĚLENO, MÍSTO PODNIKÁNÍ (FYZICKÁ OSOBA PODNIKAJÍCÍ) NEBO OBCHODNÍ FIRMA NEBO NÁZEV, IČ, BYLO-LI PŘIDĚLENO, ADRESA SÍDLA (PRÁVNICKÁ OSOBA)

Vysoké učení technické v Brně

je součástí veřejné vysoké školy, která vznikla ze zákona (zákon č.111/98 Sb.) a nezapisuje se do obchodního rejstříku

Fakulta stavební

Ústav pozemních komunikací

Veveří 331/95

602 00 Brno

IČ: 00216305

DIČ: CZ00216305

- 1.3.2 JMÉNO A PŘÍJMENÍ HLAVNÍHO PROJEKTANTA VČETNĚ ČÍSLA, POD KTERÝM JE ZAPSÁN V EVIDENCI AUTORIZOVANÝCH OSOB VEDENÉ ČESKOU KOMOROU ARCHITEKTŮ NEBO ČESKOU KOMOROU AUTORIZOVANÝCH INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ ČINNÝCH VE VÝSTAVBĚ, S VYZNAČENÝM OBOREM, POPŘÍPADĚ SPECIALIZACÍ JEHO AUTORIZACE

Ing. Martin Smělý

Mobil: 737 103 345

Tel. 541 147 342

email: marsmely@email.cz

číslo autorizace ČKAIT: 1004435, autorizovaný inženýr pro dopravní stavby

- 1.3.3 JMÉNA A PŘÍJMENÍ PROJEKTANTŮ JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ DOKUMENTACE VČETNĚ ČÍSLA, POD KTERÝM JSOU ZAPSÁNI V EVIDENCI AUTORIZOVANÝCH OSOB VEDENÉ ČESKOU KOMOROU ARCHITEKTŮ NEBO ČESKOU KOMOROU AUTORIZOVANÝCH INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ ČINNÝCH VE VÝSTAVBĚ, S VYZNAČENÝM OBOREM, POPŘÍPADĚ SPECIALIZACÍ JEJICH AUTORIZACE

Mostní objekty a zdi řady 200:

Ing. Marek Dostál

Mokrá 252

664 04 Mokrá-Horákov

Mobil: +420 603 230 814

IČ: 704 85 224

číslo autorizace ČKAIT: 1003922, autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb

Vodohospodářské objekty řady 300 a objekty trubních vedení řady 500:

PROJEKTOVÁNÍ, REALIZACE STAVEB

Ing. Vlastimil Šilhan

Studenec 75

675 02 Koněšín

IČ. 75362465

číslo autorizace 1007040, stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

Objekt elektro a sdělovací objekty řady 400

Objekty elektro:

Ing. Kateřina Svobodová

Nesovice 12

683 33 Nesovice

IČ: 72392452

číslo autorizace ČKAIT: 1004629, autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb, elektrotechnické zařízení a technologická zařízení staveb.

Sdělovací objekty:

Alexa-projekce s.r.o.

Ing. Karel Alexa

Minská 27a

616 00 Brno

IČ: 046 30 068

DIČ: CZ04630068

číslo autorizace ČKAIT: 1004275, autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb, elektrotechnická zařízení.

1.3.4 JMÉNA A PŘÍJMENÍ PROJEKTANTŮ DOKUMENTACE PŘÍKLÁDANÉ V DOKLADOVÉ ČÁSTI S OPRAVNĚNÍM PODLE ZVLÁŠTNÍCH PŘEDPISŮ

Není relevantní.

Dokumentace stavby je členěna dle přílohy č. 11 vyhlášky č. 499/2006 Sb. (Vyhláška o dokumentaci staveb).

2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Objekty přípravy staveniště řady 000

SO 001.1.1	Odstranění stávajících IS – I. etapa
SO 001.1.2	Odstranění stávajících IS – III. etapa
SO 001.2	Odstranění stávajících meliorací – I. etapa
SO 001.3	Odstranění stávajících meliorací – II. etapa
SO 002.1.1	Hrubé terénní úpravy – I. etapa – uznatelné náklady
SO 002.1.2	Hrubé terénní úpravy – I. etapa – neuznatelné náklady
SO 002.1.3	Hrubé terénní úpravy – I. etapa – ostatní
SO 002.2.1	Hrubé terénní úpravy – II. etapa – uznatelné náklady
SO 002.2.2	Hrubé terénní úpravy – II. etapa – neuznatelné náklady
SO 002.2.3	Hrubé terénní úpravy – II. etapa – ostatní
SO 002.3	Hrubé terénní úpravy – III. etapa

Objekty pozemních komunikací (včetně propustků) řady 100

SO 101.1.1	Zapravení silnice II/387 - podél I. etapy chodníku – uznatelné náklady
SO 101.1.2	Zapravení silnice II/387 - podél I. etapy chodníku – neuznatelné náklady
SO 101.2.1	Zapravení silnice II/387 - podél II. a III. etapy chodníku – uznatelné náklady

SO 101.2.2	Zapravení silnice II/387 - podél II. a III. etapy chodníku – neuznatelné náklady
SO 102.1	Zapravení stávající MK po uložení vodovodu
SO 102.2	Zapravení stávající MK u RD č.p. 296 - neuznatelné náklady
SO 102.3	Zapravení stávající MK u RD č.p. 234 a 238
SO 102.4	Zapravení stávající MK u RD č.p. 228 a 300
SO 103.1.1.1	Místní komunikace I. Etapa – podkladní vrstvy – vjezd – neuznatelné náklady
SO 103.1.1.2	Místní komunikace I. Etapa – podkladní vrstvy – pokračování komunikace
SO 103.1.2.1	Místní komunikace I. Etapa – krytové vrstvy a obruby – vjezd – neuznatelné náklady
SO 103.1.2.2	Místní komunikace I. Etapa – krytové vrstvy a obruby – pokračování komunikace
SO 103.2.1.1	Místní komunikace II. Etapa – podkladní vrstvy – vjezd – neuznatelné náklady
SO 103.2.1.2	Místní komunikace II. Etapa – podkladní vrstvy – pokračování komunikace
SO 103.2.2.1	Místní komunikace II. Etapa – krytové vrstvy a obruby – vjezd – neuznatelné náklady
SO 103.2.2.2	Místní komunikace II. Etapa – krytové vrstvy a obruby – pokračování komunikace
SO 103.3.1	Místní komunikace III. etapa – podkladní vrstvy
SO 103.3.2	Místní komunikace III. etapa – krytové vrstvy a obruby
SO 104.1.1	Sjezdy a vstupy v rámci výstavby chodníku podél silnice II/387 - I. Etapa – uznatelné náklady
SO 104.1.2	Sjezdy a vstupy v rámci výstavby chodníku podél silnice II/387 - I. Etapa – neuznatelné náklady
SO 104.2.1	Sjezdy a vstupy v rámci výstavby Místní komunikace – I. etapa – realizace obec
SO 104.2.2	Sjezdy a vstupy v rámci výstavby Místní komunikace – I. etapa – realizace stavebníci
SO 104.3	Sjezdy a vstupy v rámci výstavby Místní komunikace – II. etapa – realizace stavebníci
SO 104.4	Sjezdy a vstupy v rámci výstavby Místní komunikace – III. etapa – realizace stavebníci
SO 105	Chodník v proluce
SO 106.1	Chodník podél silnice II/387 – I. Etapa – uznatelné náklady
SO 106.2	Chodník podél silnice II/387 – ul. Příční
SO 106.3	Chodník podél silnice II/387 – II. Etapa – uznatelné náklady
SO 106.4	Chodník podél silnice II/387 – ul. Jižní
SO 106.5.1	Chodník podél silnice II/387 – III. Etapa – uznatelné náklady
SO 106.5.2	Chodník podél silnice II/387 – III. Etapa – neuznatelné náklady
SO 107	Trubní propustek – ul. Jižní – uznatelný náklad
SO 108	Trubní propustek – chodník – uznatelný náklad
SO 109	Zpevněná plocha u budovy parc. č. st. 608 – neuznatelný náklad

Mostní objekty a zdi řady 200

SO 201	Opěrná zeď retenční nádrže
--------	----------------------------

Vodohospodářské objekty řady 300

SO 301	Retenční nádrž
SO 302.1	Zatrubnění potoka a odlehčovací stoka – uznatelné náklady
SO 302.2	Zatrubnění potoka a odlehčovací stoka – neuznatelné náklady

SO 303.1	Dešťová kanalizace – I. etapa
SO 303.2	Dešťová kanalizace – II. etapa
SO 303.3	Dešťová kanalizace – III. etapa
SO 304.1	Splašková kanalizace – I. etapa
SO 304.2	Splašková kanalizace – II. etapa
SO 304.3	Splašková kanalizace – III. etapa
SO 305.1	Vodovodní řad – I. etapa
SO 305.2	Vodovodní řad – II. etapa
SO 305.3	Vodovodní řad – III. etapa
SO 306	Vodovodní řad pro ATS
SO 307	Automatická tlaková stanice
SO 308.001	Přípojka dešťové kanalizace pro RD1
SO 308.002	Přípojka dešťové kanalizace pro RD2
SO 308.003	Přípojka dešťové kanalizace pro RD3
SO 308.004	Přípojka dešťové kanalizace pro RD4
SO 308.005	Přípojka dešťové kanalizace pro RD5
SO 308.006	Přípojka dešťové kanalizace pro RD6
SO 308.007	Přípojka dešťové kanalizace pro RD7
SO 308.008	Přípojka dešťové kanalizace pro RD8
SO 308.009	Přípojka dešťové kanalizace pro RD9
SO 308.010	Přípojka dešťové kanalizace pro RD10
SO 308.011	Přípojka dešťové kanalizace pro RD11
SO 308.012	Přípojka dešťové kanalizace pro RD12
SO 308.013	Přípojka dešťové kanalizace pro RD13
SO 308.017	Přípojka dešťové kanalizace pro RD17
SO 308.018	Přípojka dešťové kanalizace pro RD18
SO 308.019	Přípojka dešťové kanalizace pro RD19
SO 308.020	Přípojka dešťové kanalizace pro RD20
SO 308.026	Přípojka dešťové kanalizace pro RD26
SO 308.027	Přípojka dešťové kanalizace pro RD27
SO 308.028	Přípojka dešťové kanalizace pro RD28
SO 308.029	Přípojka dešťové kanalizace pro RD29
SO 308.030	Přípojka dešťové kanalizace pro RD30
SO 308.031	Přípojka dešťové kanalizace pro RD31
SO 308.032	Přípojka dešťové kanalizace pro RD32
SO 308.033	Přípojka dešťové kanalizace pro RD33
SO 308.310	Přípojka dešťové kanalizace pro RD č.p. 310
SO 308.313	Přípojka dešťové kanalizace pro RD č.p. 313
SO 308.324	Přípojka dešťové kanalizace pro RD č.p. 324
SO 309.001	Přípojka splaškové kanalizace pro RD1

SO 309.002	Přípojka splaškové kanalizace pro RD2
SO 309.003	Přípojka splaškové kanalizace pro RD3
SO 309.004	Přípojka splaškové kanalizace pro RD4
SO 309.005	Přípojka splaškové kanalizace pro RD5
SO 309.006	Přípojka splaškové kanalizace pro RD6
SO 309.007	Přípojka splaškové kanalizace pro RD7
SO 309.008	Přípojka splaškové kanalizace pro RD8
SO 309.009	Přípojka splaškové kanalizace pro RD9
SO 309.010	Přípojka splaškové kanalizace pro RD10
SO 309.011	Přípojka splaškové kanalizace pro RD11
SO 309.012	Přípojka splaškové kanalizace pro RD12
SO 309.013	Přípojka splaškové kanalizace pro RD13
SO 309.014	Přípojka splaškové kanalizace pro RD14
SO 309.015	Přípojka splaškové kanalizace pro RD15
SO 309.016	Přípojka splaškové kanalizace pro RD16
SO 309.017	Přípojka splaškové kanalizace pro RD17
SO 309.018	Přípojka splaškové kanalizace pro RD18
SO 309.019	Přípojka splaškové kanalizace pro RD19
SO 309.020	Přípojka splaškové kanalizace pro RD20
SO 309.021	Přípojka splaškové kanalizace pro RD21
SO 309.022	Přípojka splaškové kanalizace pro RD22
SO 309.023	Přípojka splaškové kanalizace pro RD23
SO 309.024	Přípojka splaškové kanalizace pro RD24
SO 309.025	Přípojka splaškové kanalizace pro RD25
SO 309.026	Přípojka splaškové kanalizace pro RD26
SO 309.027	Přípojka splaškové kanalizace pro RD27
SO 309.028	Přípojka splaškové kanalizace pro RD28
SO 309.029	Přípojka splaškové kanalizace pro RD29
SO 309.030	Přípojka splaškové kanalizace pro RD30
SO 309.031	Přípojka splaškové kanalizace pro RD31
SO 309.032	Přípojka splaškové kanalizace pro RD32
SO 309.033	Přípojka splaškové kanalizace pro RD33
SO 309.310	Přípojka splaškové kanalizace pro RD č.p. 310
SO 309.312	Přípojka splaškové kanalizace pro RD č.p. 312
SO 309.313	Přípojka splaškové kanalizace pro RD č.p. 313
SO 309.324	Přípojka splaškové kanalizace pro RD č.p. 324
SO 310.001	Vodovodní přípojka pro RD1
SO 310.002	Vodovodní přípojka pro RD2
SO 310.003	Vodovodní přípojka pro RD3
SO 310.004	Vodovodní přípojka pro RD4
SO 310.005	Vodovodní přípojka pro RD5
SO 310.006	Vodovodní přípojka pro RD6
SO 310.007	Vodovodní přípojka pro RD7
SO 310.008	Vodovodní přípojka pro RD8

SO 310.009	Vodovodní přípojka pro RD9
SO 310.010	Vodovodní přípojka pro RD10
SO 310.011	Vodovodní přípojka pro RD11
SO 310.012	Vodovodní přípojka pro RD12
SO 310.013	Vodovodní přípojka pro RD13
SO 310.014	Vodovodní přípojka pro RD14
SO 310.015	Vodovodní přípojka pro RD15
SO 310.016	Vodovodní přípojka pro RD16
SO 310.017	Vodovodní přípojka pro RD17
SO 310.018	Vodovodní přípojka pro RD18
SO 310.019	Vodovodní přípojka pro RD19
SO 310.020	Vodovodní přípojka pro RD20
SO 310.021	Vodovodní přípojka pro RD21
SO 310.022	Vodovodní přípojka pro RD22
SO 310.023	Vodovodní přípojka pro RD23
SO 310.024	Vodovodní přípojka pro RD24
SO 310.025	Vodovodní přípojka pro RD25
SO 310.026	Vodovodní přípojka pro RD26
SO 310.027	Vodovodní přípojka pro RD27
SO 310.028	Vodovodní přípojka pro RD28
SO 310.029	Vodovodní přípojka pro RD29
SO 310.030	Vodovodní přípojka pro RD30
SO 310.031	Vodovodní přípojka pro RD31
SO 310.032	Vodovodní přípojka pro RD32
SO 310.033	Vodovodní přípojka pro RD33
SO 310.310	Vodovodní přípojka pro RD310
SO 310.313	Vodovodní přípojka pro RD313
SO 310.322	Vodovodní přípojka pro RD322
SO 310.324	Vodovodní přípojka pro RD324
SO 310.460/6	Vodovodní přípojka pro RD460/6

Elektro a sdělovací objekty řady 400

SO 401	Rozvody NN (není součástí této stavby, projektuje EG.D, a.s.)
SO 402	Transformátor VN/NN (není součástí této stavby, projektuje EG.D, a.s.)
SO 403	Podzemní vedení VN – připojení lokality Doubravník - Jih (není součástí této stavby, projektuje EG.D, a.s.)
SO 404	Elektroměrové skříně
SO 405	Přípojka NN pro objekt parc.č. st. 375/1 (není součástí této stavby, projektuje EG.D, a.s.)
SO 406.1	Veřejné osvětlení místních komunikací - I. etapa
SO 406.2	Veřejné osvětlení místních komunikací – II. etapa
SO 406.3	Veřejné osvětlení místních komunikací – III. etapa
SO 407	Kabely NN nevypínané s VO
SO 408.1	Veřejné osvětlení silnice II/387 - I. Etapa – neuznatelné náklady

SO 408.2	Veřejné osvětlení silnice II/387 - II. Etapa – neuznatelné náklady
SO 409.1	Chráničky SEK – I. etapa
SO 409.2	Chráničky SEK – II. etapa
SO 409.3	Chráničky SEK – III. etapa
SO 410.1	Rozvody kabelové televize – I. etapa
SO 410.2	Rozvody kabelové televize – II. etapa
SO 410.3	Rozvody kabelové televize – III. etapa

Objekty trubních vedení řady 500

SO 501.1	STL plynovod – I. Etapa
SO 501.2	STL plynovod – II. Etapa
SO 501.3	STL plynovod – III. Etapa
SO 502.001	Plynovodní přípojka pro RD1
SO 502.002	Plynovodní přípojka pro RD2
SO 502.003	Plynovodní přípojka pro RD3
SO 502.004	Plynovodní přípojka pro RD4
SO 502.005	Plynovodní přípojka pro RD5
SO 502.006	Plynovodní přípojka pro RD6
SO 502.007	Plynovodní přípojka pro RD7
SO 502.008	Plynovodní přípojka pro RD8
SO 502.009	Plynovodní přípojka pro RD9
SO 502.010	Plynovodní přípojka pro RD10
SO 502.011	Plynovodní přípojka pro RD11
SO 502.012	Plynovodní přípojka pro RD12
SO 502.013	Plynovodní přípojka pro RD13
SO 502.014	Plynovodní přípojka pro RD14
SO 502.015	Plynovodní přípojka pro RD15
SO 502.016	Plynovodní přípojka pro RD16
SO 502.017	Plynovodní přípojka pro RD17
SO 502.018	Plynovodní přípojka pro RD18
SO 502.019	Plynovodní přípojka pro RD19
SO 502.020	Plynovodní přípojka pro RD20
SO 502.021	Plynovodní přípojka pro RD21
SO 502.022	Plynovodní přípojka pro RD22
SO 502.023	Plynovodní přípojka pro RD23
SO 502.024	Plynovodní přípojka pro RD24
SO 502.025	Plynovodní přípojka pro RD25
SO 502.026	Plynovodní přípojka pro RD26
SO 502.027	Plynovodní přípojka pro RD27
SO 502.028	Plynovodní přípojka pro RD28
SO 502.029	Plynovodní přípojka pro RD29
SO 502.030	Plynovodní přípojka pro RD30

SO 502.031	Plynovodní přípojka pro RD31
SO 502.032	Plynovodní přípojka pro RD32
SO 502.033	Plynovodní přípojka pro RD33
SO 502.310	Plynovodní přípojka pro RD č.p. 310
SO 502.313	Plynovodní přípojka pro RD č.p. 313
SO 502.324	Plynovodní přípojka pro RD č.p. 324
SO 502.460/6	Plynovodní přípojka pro RD č.p. 460/6

SO 503 Přeložka STL plynovodu

Objekty úpravy území řady 800

SO 801.1.1	Vegetační úpravy - I. etapa – uznatelné náklady
SO 801.1.2	Vegetační úpravy - I. etapa – ostatní náklady
SO 801.2.1	Vegetační úpravy – II. etapa – uznatelné náklady
SO 801.2.2	Vegetační úpravy – II. etapa – ostatní náklady
SO 801.3	Vegetační úpravy – III. etapa

3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

3.1 REGULAČNÍ PLÁNY, ÚZEMNÍ PLÁN, PŘÍPADNĚ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE

Výstavba v zájmové lokalitě je regulována těmito nástroji územního plánování:

- Územní plán s účinností od 2. 8. 2013.
- Územní studie Doubravník - jih s účinností od 12/2017
- Územní studie Doubravník - jih, doplnění s účinností od 09/2019

3.2 MAPOVÉ PODKLADY, ZAMĚŘENÍ ÚZEMÍ A DALŠÍ GEODETICKÉ PODKLADY

Zaměření zájmové lokality bylo zajištěno objednatelem. Dále byla získána poloha inženýrských sítí od jednotlivých majitelů a správců, katastrální mapa Doubravníka z portálu <http://services.cuzk.cz/dgn/ku/> a mapové podklady z portálu www.mapy.cz.

3.3 DOPRAVNÍ PRŮZKUM (STUDIE, DOPRAVNÍ ÚDAJE)

Intenzity dopravy na silnici II/387 byly získány z celostátního sčítání dopravy v roce 2016 zveřejněných na portálu ŘSD <http://scitani2016.rsd.cz/pages/informations/default.aspx>.

Intenzita dopravy na silnici II/387, která nepřekračuje 4000 voz/den, byla vyhodnocena jako poměrně nízká. Špičkovou hodinovou intenzitu dopravy okolo 500 voz/hod v obou směrech si lze představit jako průjezd vozidla každých cca 7 vteřin. Intenzity dopravy na nově napojených i stávajících místních komunikacích budou velmi nízké do 500 voz/den.

Sčítání dopravy 2016 (sč.úsek: 6-2418)															... význam zkratk				
Roční průměr denních intenzit dopravy		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV				
RPDI - všechny dny	voz/den	239	62	4	37	13	23	23	0	6	0	407	3 374	47	3 828				
		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV				
RPDI - pracovní den (Po-Pá)	voz/den	296	77	5	46	17	29	27	0	7	0	504	3 302	44	3 850				
RPDI - volné dny (mimo svátky)	voz/den	97	25	1	15	4	7	14	0	2	0	165	3 554	55	3 774				
Hodinová intenzita dopravy												TV	SV						
Padesátirázová intenzita dopravy	voz/h											61	574						
Špičková hodinová intenzita dopravy	voz/h											45	425						
Těžká nákladní vozidla - TNV															TNV				
Hodnota TNV	voz/den														226				
Intenzita dopravy pro hlukové a emisní výpočty															OA	NA	NS	Celkem	
Roční průměr intenzit, den (06-18)	voz/den	Tabulky s intenzitami dopravy pro hlukové a emisní výpočty vznikly přepočtem z RPDI pomocí TP 219 platných v době prezentace výsledků CSD 2016.										2 731	315	32	3 078				
Roční průměr intenzit, večer (18-22)	voz/den	Pro aktuální výpočty je nutné použít platné TP 219.										465	20	4	489				
Roční průměr intenzit, noc (22-06)	voz/den											225	32	4	261				
Emise											OA	LNA	TNA	NS	BUS	Celkem			
Roční špičková hodinová intenzita dopravy	voz/h											746	52	23	9	5	835		
Koeficienty nerovnoměrnosti dopravy												alfa	beta	gamma	PS				
Koeficient nerovnoměrnosti dopravy	-											1.71	1.05	1.63	82:18				
Intenzita cyklistické dopravy															C				
Cyklistická doprava	cyklo/den														45				

3.4 DIAGNOSTICKÝ PRŮZKUM KONSTRUKCÍ

Diagnostický průzkum vozovek nebyl proveden, protože jsou v převážné míře navrženy vozovky zcela nové. V místech, kde dojde k zásahu do stávajících vozovek z důvodu napojení sítí technického vybavení bude provedeno jejich zapravení stupňovitým napojením vrstev dle TP 146 a následným zařezáním styčné spáry a zalitím asf. modifikovanou záhlvkou.

3.5 HYDROMETEOROLOGICKÉ A HYDROLOGICKÉ ÚDAJE, PLAVEBNÍ PODMÍNKY, INUNDACE, KVALITA VODY V RECIPIENTECH

Viz objekty řady 300.

3.6 KLIMATOLOGICKÉ ÚDAJE (PŘEVLÁDAJÍCÍ SMĚR VĚTRU, VÝSKYT MLH A PŘÍZEMNÍCH MRAZŮ, EXTRÉMNÍ TEPLoty VZDUCHU, INDEX MRAZU, SMOGOVÉ OBLASTI)

Podle regionálního klimatického členění (Quitt, 1971) náleží území do mírně teplé oblasti, je součástí klimatické jednotky MT 9, pro kterou je charakteristické dlouhé, teplé, suché až mírně suché léto. Přechodné období je krátké, s mírným až mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, zima je krátká, mírná a suchá, s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Průměrná teplota vzduchu je v této oblasti v lednu -3 až -4 °C, v dubnu 6–7 °C, v červenci 17–18 °C a v říjnu 7–8 °C. Srážkový úhrn činí v dlouhodobém průměru 650–750 mm, z toho na zimní období připadá 250–300 mm srážek a ve vegetačním období spadne v průměru 400–450 mm vodních srážek. Sněhová pokrývka je v dlouhodobém průměru zaznamenána 60–80 dnů v roce.

Index mrazu se v zájmové lokalitě pohybuje v rozmezí 500–600 °C.den.

3.7 STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM U STAVBY, KTERÁ JE KULTURNÍ PAMÁTKOU, JE V PAMÁTKOVÉ REZERVACI NEBO JE V PAMÁTKOVÉ ZÓNĚ

Řešená stavba není kulturní památkou, ani se nenachází v památkové rezervaci nebo památkové zóně.

V Brně dne 19. 2. 2024

Ing. Martin Smělý

Ing. Miroslav Patočka