

A.	Průvodní zpráva	2
A.1.	Identifikační údaje	2
A.1.1.	Údaje o stavbě	2
A.1.2.	Údaje o stavebníkovi	5
A.1.3.	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	5
A.2.	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	7
A.3.	Seznam vstupních podkladů	10

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. ÚDAJE O STAVBĚ

a) Název stavby

Nábřeží řeky Svratky

Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII

b) Místo stavby

Kraj: Jihomoravský

Obec s rozšířenou působností: Brno

Katastrální území: Pisárky, Staré Brno, Štýřice

Vodní tok: vodohospodářsky významný tok Svratka
v ř. km 37,055 – 39,990

Seznam všech stavebních objektů s parcelními čísly pozemků, které jsou součástí stavby „Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII,, (kurzívou uvedena katastrální území):

SO 07.01 - Staré Brno - 1386; 1387/2

SO 07.02 - Staré Brno - 878/1, 878/4, 1692/1

SO 07.02 - Štýřice - 192/1,

SO 07.03 - Pisárky - 1023/3, 1023/68, 1023/69, 1023/70, 1023/73, 1023/83,
1023/84, 889/3

SO 07.03 - Štýřice - 192/1; 192/2

SO 07.03 - Staré Brno - 871/2, 878/1, 878/4

SO 07.05 - Štýřice - 192/1

SO 07.06 - Staré Brno - 1386, 1387/1, 1387/2, 1388/1, 1388/2

SO 07.06 - Štýřice - 136, 191, 192/1

SO 07.07 - Štýřice - 411

SO 07.07 - Pisárky - 939, 969, 1022, 1046, 1006/1, 1006/4, 1023/5, 192/1, 193/1,
412/1, 889/16, 889/21, 889/22, 889/3, 889/35, 889/36, 889/37, 889/4, 915/14,
915/22, 920/13, 920/14, 932/3, 948/1

- SO 07.08** - Pisárky - 953; 969; 1006/1;; 889/3; 947/1; 948/1; 948/14; 949/1; 949/2;
954/3; 954/4; 954/5; 979/3;
- SO 07.09** - Staré Brno - 1408/1; 1327/22,
- SO 07.09** - Štýřice - 192/1
- SO 07.10** - Staré Brno - 1327/22; 1408/1
- SO 07.13** - Pisárky - 1022; 1023/5; 1023/69; 1023/70; 1023/83; 889/3
- SO 07.13** - Staré Brno - 1386; 1630; 1327/67; 1387/1; 1387/2; 1388/1; 1388/2;
1388/3; 878/4,
- SO 07.13** - Štýřice - 192/1,
- SO 07.14** - Pisárky - 939; 969; 988; 991; 1021; 1022; 1006/1; 1006/4; 1007/1;
1007/7; 1007/8; 1016/2; 1023/5; 889/3; 889/4; 889/8; 915/1; 915/14; 915/16;
915/17; 915/18; 915/19; 915/20; 915/22; 915/4; 923/3; 923/6; 948/1; 948/8;
954/6; 992/1; 1007/2,
- SO 07.14** - Staré Brno - 1386; 1388/1
- SO 07.14** - Štýřice - 136; 192/1
- SO 07.15** - Štýřice - 192/1; 701/3; 701/4; 744/1
- SO 07.15** - Staré Brno - 878/4
- SO 07.18** - Pisárky - 908/4
- SO 07.18** - Staré Brno - 1630; 1408/1; 1680/1; 1385/1
- SO 07.18** - objekt nově umístěn v rámci společného povolení (Rekonstrukce stoky a
vodovodu)
- SO 07.19** - Staré Brno - 1630; 1408/1; 878/4
- SO 07.19** - Štýřice - 192/1; 701/3
- SO 07.21** - Štýřice - 192/1; 701/3; 701/4; 743/4
- SO 07.21** - Staré Brno - 878/4
- SO 07.22** - Staré Brno - 1327/119; 1327/22; 1385/1; 1408/1; 1409/1
- SO 07.23** - Štýřice - 192/1; 701/3
- SO 07.23** - Staré Brno - 878/4;
- SO 07.24.a** - Štýřice - 192/1; 701/3; 701/4; 743/4

- SO 07.24.a** - Staré Brno - 878/4
- SO 07.24.b** - Staré Brno - 1327/22; 1327/119
- SO 07.25** - Staré Brno - 1630; 1327/119; 1327/22; 1408/1; 1327/29; 1327/126; 1327/23; 1327/1,
- SO 07.26** - Staré Brno - 1327/119; 1327/22; 1408/1
- SO 07.27** - Štýřice - 192/1; 701/3; 701/4; 743/4,
- SO 07.27** - Staré Brno - 878/4
-
- SO 08.01** - Štýřice - 411; 412/2;
- SO 08.02** - Štýřice - 411; 425; 412/1; 412/2; 420/6; 427/3; 420/1
- SO 08.03** - Štýřice - 192/1; 701/3; 701/4; 743/1; 743/4; 744/1,
- SO 08.04** - Štýřice - 701/3; 701/4; 743/1; 743/4; 744/1; 764/1; 764/2,
- SO 08.05** - Štýřice - 186; 197; 199; 411; 116/1; 185/1; 188/1; 188/2; 192/1; 193/1; 193/2; 193/3; 193/7; 193/8; 193/9; 207/25; 207/46; 207/50; 385/3; 412/1; 412/2
- SO 08.06** - Štýřice - 192/1; 412/1; 701/3; 701/4; 743/1; 743/4; 744/1; 764/1; 764/2
- SO 08.07** - Štýřice - 411
- SO 08.08** - Štýřice - 411; 426; 192/1; 193/3; 207/25; 207/46; 207/50; 212/7; 412/1; 412/2; 420/6; 427/3; 701/1; 701/3; 743/4; 385/4; 385/9,
- SO 08.09** - Štýřice - 186; 187; 411; 116/1; 146/3; 185/1; 188/1; 188/2; 192/1; 193/1; 193/2; 193/3; 193/7; 193/9; 207/25; 207/46; 207/50; 412/1; 412/2; 701/3; 701/4; 743/1; 743/4; 744/1; 757/13; 759/2; 764/1; 764/2; 193/8;
- SO 08.09** - Pisárky - 889/3
- SO 08.10** - umístěno v rámci dalších VH objektů
- SO 08.11** - objekt nově umístěn v rámci společného povolení (Rekonstrukce stoky a vodovodu)
- SO 08.12** - objekt nově umístěn v rámci společného povolení (Rekonstrukce stoky a vodovodu)
- SO 08.14** - Staré Brno - 1386; 1385/2; 1385/6; 1387/2; 1388/2; 878/4; 1390/1

- SO 08.14** - Štýřice - 411; 116/1; 188/1; 192/1; 193/1; 193/7; 193/8; 193/9; 207/25; 207/46; 207/50; 212/7; 412/1; 412/2; 744/1; 188/2; 193/3; 193/2; 743/1; 743/4; 701/4; 701/1
- SO 08.15** - objekt nově umístěn v rámci společného povolení (Rekonstrukce stoky a vodovodu)
- SO 08.16** - Štýřice - 411
- SO 08.17** - Štýřice - 197; 199; 185/1; 193/1; 193/8; 207/25; 207/46; 207/50; 74/1; 188/1
- SO 08.17** - Staré Brno - 1387/2; 1386; 1385/2
- SO 08.21** - objekt nově umístěn v rámci společného povolení (Rekonstrukce stoky a vodovodu)
- SO 08.22** - Štýřice - 759/2
- SO 08.23** - Štýřice - 412/2; 419/2
- SO 08.25** - Štýřice - 744/1
- SO 08.26** - objekt nově umístěn v rámci společného povolení (Rekonstrukce stoky a vodovodu)

A.1.2. ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI

Název: Statutární město Brno

Adresa: Dominikánské náměstí 196/1
602 00 Brno
Czech Republic

Identifikační číslo - IČO: 449 92 785

Projektový manažer: Ing. Bibiana Janebová

A.1.3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

a) Jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právní osoba)

Název: A PLUS a.s.

Adresa: Česká 12
602 00 Brno

Identifikační číslo - IČO: 26236419

DIČ: CZ26236419

Spisová značka: B 3541 vedená u Krajského soudu v Brně
Zastoupená: Patrik Tuza, statutární ředitel
Hlavní inženýr projektu: Tomáš Zelinka

b) 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,

Jméno: Bc. Tomáš Zelinka
Číslo autorizace ČKAIT: 1006565
Obor specializace ČKAIT: Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby

c) Jména příjmení projektantů jednotlivých částí společné 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 jeho autorizace,

Generální projektant: A PLUS a.s., Česká 12, 602 00 Brno,
Zastoupená: Patrikem Tuzou
HIP: Tomáš Zelinka

Autoři architektonického řešení: Ing. arch. Miroslav Korbička
Ing. Václav Čermák
Ing. arch. Miloš Trenz

Architektonicko stavební řešení: A PLUS a.s., Česká 12, 602 00 Brno,
Zastoupená: Patrikem Tuzou
Bc. Tomáš Zelinka autorizovaný inženýr v oboru IP00 – pozemní
stavby, číslo autorizace 1006565
Ing. Tomáš Balúč projektové práce
Ing. Petra Danielová projektové práce
Ing. Kristýna Kopečková projektové práce

Vodohospodářské stavby: ŠINDLAR s.r.o., Se sídlem Na Brně 372/2a, 500 06
Hradec Králové

Ing. Miloslav Šindlar autorizovaný inženýr v oboru IV00 - stavby
vodního hospodářství a krajinného inženýrství;
číslo autorizace 0700929
Ing. Jiří Kaplan koordinace a kontrola prací
Ing. Nikola Janková hlavní řešitel vodohospodářské části projektu,
projekční práce, matematické modely
Milan Kerber inženýrská činnost
Ing. Jiřka Ottová inženýrská činnost
Ing. Eva Kaválková inženýrská činnost, majetkoprávní elaborát
Mgr. Ilona Černá biologická část projektu
Mgr. Jan Zapletal supervize biologické části projektu
Ing. Bohumila Vavrdová cenové kalkulace
Ing. Tomáš Konečný přeložky vodovodů a kanalizací

Ing. Roman Bárta	přeložky vodovodů a kanalizací, cenové kalkulace
Tomáš Dostál	přeložky vodovodů a kanalizací
Ing. Zdeněk Drašar	projektové práce
Ing. David Stuchlík	projektové práce
Ing. Tereza Kaplanová-Šindlarová	matematické modely
Veronika Kovářová	technická podpora
Statika:	Hladík a Chalivopulos s.r.o., Pekařská 398/4, 602 00 Brno
Teplovodní rozvody:	THERMOPLUS, s.r.o. Obřanská 60, 614 00 Brno
Plynoinstalace:	emh systém projekt Vinařská 240/38, 603 00 Brno Ing. Marek Hladný
Dopravní řešení:	Atelier DPK, s.r.o. Šumavská 416/15, 602 00 Brno
Silnoproudé rozvody a VO:	Puttner, s.r.o. Šumavská 416/15, 602 00 Brno
Elektroinstalace silnoproud:	ProSolve, s.r.o. Lesnická 787/10, 613 00 Brno
Elektroinstalace slaboproud:	Alexa-projekce s.r.o. Mikšíčkova 1060/9, 615 00 Brno
Zdravotechnické instalace:	Tebisions s.r.o. Lidická 700/19, Veveří, 602 00 Brno

A.2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba je členěna na stavby a technologická či technická zařízení. Stavební objekty jsou členěny na úpravy na levém břehu a dně koryta s označením 7.xxx a pravém břehu s označením 8.xxx.

Záměr je tvořen stavebními objekty:

- SO 07.01 – Protipovodňová železobetonová stěna v km 37,055 – 37,150
- SO 07.02 – Protipovodňová železobetonová stěna v km 38,055 – 38,283
- SO 07.03 – Protipovodňová železobetonová stěna z části prosklená v km 38,283 – 38,825
- ~~SO 07.04~~ – stavební objekt zrušen
- SO 07.05 – Zabezpečení stávajících a nových nábrežních zdí v km 37,205 – 37,765

- SO 07.06 – Revitalizace řeky – úprava břehu v km 37,055 – 37,441
- SO 07.07 – Revitalizace řeky – úprava dna v km 37, 055 – 39,910
- SO 07.08 – Revitalizace nivy v prostoru „Červeného kopce“ a řeky km 39,200 – 39,760
- SO 07.09 – Kolonáda v km 37,475 – 37,728
- SO 07.10 – Vstupní objekt v km 37,490
- ~~SO 07.11~~ – stavební objekt zrušen
- ~~SO 07.12~~ – stavební objekt zrušen
- SO 07.13 – Stezka a promenádní komunikace v km 37,055 – 38,830
- SO 07.14 – Pěšina v km 37,055 – 40,180
- SO 07.15 – Nová lávka na Tábořského nábřeží v km 38,280 (samostatná dokumentace)
- ~~SO 07.16~~ – stavební objekt zrušen
- SO 07.17 – Úprava konstrukcí
- SO 07.18 – Úpravy na levobřežní kmenové stoce
 - SO 07.18.a. Hradidlová komora HKB-09.a u Ronda
 - SO 07.18.b. Hradidlová komora HKB-09.b před čp. 538
 - SO 07.18.c. Hradidlová komora HKB-09
 - SO 07.18.d. Hradidlová komora HKB-09.c
 - SO 07.18.e. Hradidlová komora HKB-10
 - SO 07.18.f. Hradidlová komora HKB-14
- SO 07.19 – Betonové gravitační zídky
- ~~SO 07.20~~ – stavební objekt zrušen
- SO 07.21 – Přeložka plynu – lávka
- SO 07.22 – Přeložka plynu – Kolonáda
- SO 07.23 – Přeložka horkovodu – Tábořské nábřeží
- SO 07.24 – Přeložka VN
- SO 07.25 – Přeložka elektrických kabelů – Kolonáda
- SO 07.26 – Přeložka sdělovacích kabelů – Kolonáda
- SO 07.27 – Produktovod

- SO 08.01 – Protipovodňová zemní homogenní hráz km 37,512 – 37,765
- SO 08.02 – Protipovodňová železobetonová stěna v km 37,520 – 38,016
- SO 08.03 – Protipovodňová zemní hráz km 38,190 – 38,245
- SO 08.04 – Protipovodňová železobetonová stěna km 38,235 – 38,540
- SO 08.05 – Rozšíření průtočného profilu v km 37,055 – 37,754
- SO 08.06 – Odtěžení břehu v km 37, 754 – 38.545
- SO 08.07 – Dřevěné molo z dubového dřeva v km 37,608
- SO 08.08 – Cyklostezka
- SO 08.09 – Pěšina
- SO 08.10 – Zabezpečení stávajících a nových nábřežních zdí
- SO 08.11 – Přeložka vodovodu DN 600 z tvárné litiny – Spielberk Office
- SO 08.12 – Přeložka vodovodu DN 600 z tvárné litiny – U soudu
- SO 08.13 – Objekt zrušen
- SO 08.14 – Přeložka sloupů el. osvětlení a kabelů el. osvětlení
- SO 08.15 – Přeložka kanalizace vejčitého tvaru DN 800/1200
- SO 08.16 – Přeložka plynovodu
- SO 08.17 – Přeložka sdělovacích a el. kabelů
- SO 08.18 – Kácení stromů
- SO 08.19 – Výsadba dřevin

- SO 08.20 – Drobná doprovodná opatření
- SO 08.21 – Úprava na pravobřežní kmenové stoce
 - SO 08.21.a. Hradidlová komora HKA-13
 - SO 08.21.b. Hradidlová komora HKA-14
 - SO 08.21.c. Hradidlová komora HKA-15
 - SO 08.21.d. Hradidlová komora HKA-16
 - SO 08.21.e. Hradidlová komora HKA-17
 - SO 08.21.f. Hradidlová komora HKA-18
 - SO 08.21.g. Hradidlová komora HKA-19
 - SO 08.21.h. Rozdělovací šachta na dešťové stoce u viaduktu
- SO 08.22 – Rekonstrukce limnigrafické stanice
- SO 08.23 – Přesun školního dětského hřiště
- SO 08.24 – Přeložka horkovodu – Bakalovo nábřeží
- SO 08.25 – Mobilní hrazení
- SO 08.26 – Stavební úpravy na kmenové stoce A
 - SO 08.26.a Stoky
 - SO 08.26.a.a. Kmenová stoka A
 - SO 08.26.a.a.1 Podchod pod Heršpickou ulicí
 - SO 08.26.a.a.2 Podchod pod Vídeňskou ulicí
 - SO 08.26.a.b. Stoka A-26
 - SO 08.26.a.c. Stoka A-21
 - SO 08.26.a.d. Stoka A-08
 - SO 08.26.a.e. Areálová stoka
 - SO 08.26.a.f. Stoka A-19
 - SO 08.26.a.g. Odlehčovací stoka A-16 U viaduktu
 - SO 08.26.a.h. Odlehčovací stoka A-17 U viaduktu
 - SO 08.26.a.i. Odlehčovací stoka A-21 Renneská
 - SO 08.26.a.j. Odlehčovací stoka A-22 Renneská
 - SO 08.26.a.k. Odlehčovací stoka A-22 Vídeňská
 - SO 08.26.a.l. Odlehčovací stoka A-25 Táborského nábřeží
 - SO 08.26.b Odlehčovací komory
 - SO 08.26.b.a. Odlehčovací komora OKA 08 u železničního stavitelství
 - PS 08.26.b.a. Vystrojení odlehčovací komory OKA 08 automaticky stíratelnými česlemi
 - SO 08.26.b.b. Odlehčovací komora OKA 09 Renneská
 - PS 08.26.b.b. Vystrojení odlehčovací komory OKA 09 automaticky stíratelnými česlemi
 - SO 08.26.b.c. Odlehčovací komora OKA 10 Vídeňská
 - PS 08.26.b.c. Vystrojení odlehčovací komory OKA 10 automaticky stíratelnými česlemi
 - SO 08.26.b.d. Odlehčovací komora OKA 11 Táborské nábřeží – Ludmily Konečné
 - PS 08.26.b.d. Vystrojení odlehčovací komory OKA 11 automaticky stíratelnými česlemi
 - SO 08.26.c Přeložky sítí
 - SO 08.26.c.a. Přeložka sdělovacího kabelu - *Spielberk Office*
 - SO 08.26.c.b. Přeložka vodovodu – Táborského nábřeží
- SO 08.27 – Přeložka vodovodu
 - SO 08.27.a. Přeložka vodovodu – provizorní zásobování

A.3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- prohlídka stavby a místní šetření, fotodokumentace
- použité zákony, normy a předpisy
 - Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů
 - Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů
 - ČSN 75 0101 Vodní hospodářství – základní terminologie
 - ČSN 75 0121 Vodní hospodářství - terminologie vodních toků
 - ČSN 75 2120 Kilometráž vodních toků a nádrží
 - ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže
 - ČSN 73 6532 Vodní hospodářství. Názvosloví hydrologie
 - ČSN EN 545 Trubky, tvarovky a příslušenství z tvárné litiny a jejich spojování pro vodovodní potrubí – Požadavky a zkušební metody
 - ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí
 - ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
 - ČSN 75 5402 Navrhování vodovodního potrubí
 - ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky
 - ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou
 - ČSN EN 752 Odvodňovací a stokové systémy vně budov – Management stokového systému
- požadavky investora na stavbu
- soutěžní návrh od Prof. Ing. Arch. Ivan Ruller, Ing. Václav Čermák, Ing. Arch. Miroslav Korbička, Ing. Arch. Miloš Trenz
- studie od Prof. Ing. Arch. Ivan Ruller, Ing. Václav Čermák, Ing. Arch. Miroslav Korbička, Ing. Arch. Miloš Trenz, firem APLUS a. s. a ŠINDLAR s.r.o.
- geodetické zaměření areálu – provedeno 05/2017, zaměření provedl: „Hloušek s.r.o.“
- geodetické zaměření doplnění-provedeno 08/2019, zaměření provedl: „Hloušek s.r.o.“
- údaje z katastru nemovitostí
- Územní plán města Brna
- Územně analytické podklady statutárního města Brna
- Generel odvodnění města Brna
 - přílohy B.2, B.3.1, B.3.2
 - přílohy C.3.1.
 - přílohy D.1.01, D.1.02, D.1.03, D.5., D.7.2

- o Aktualizace protipovodňové ochrany kanalizační sítě v povodí kmenové stoky A, listopad 2016
- Metodika magistrátu města Brna
 - o Městské standarty pro vodovodní síť, aktualizace 22. 12. 2010
 - o Městské standarty pro kanalizační zařízení, aktualizace 22. 12. 2010
- Řešení stavebních úprav kmenové stoky A v rámci realizace protipovodňové ochrany města Brna – etapy VII a VIII, ŠINDLAR s.r.o., březen 2019
- Zpráva o provedení předběžného stavebně technického průzkumu opěrných stěn řeky Svratky v Brně, Průzkumy staveb s.r.o., Brno červenec 2019
- Inženýrsko-geologický průzkum, GEOSTAR, s.r.o. Brno březen 2019
- Posouzení návrhu protipovodňového opatření, nábřeží řeky Svratky, Přírodovědná Fakulta Univerzity Karlovy, Ústav hydrogeologie, inženýrské geologie a užité geofyziky, Praha, říjen 2019