

Smlouva

o vzájemné spolupráci a výměně dat mezi statutárním městem Brnem a společností Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. uzavřená v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

Článek 1

Smluvní strany

Statutární město Brno

Se sídlem: Dominikánské nám. 1, 602 00 Brno
Zastoupené: Ing. Petrem Vokřálem, primátorem
IČO: 44992785
DIČ: CZ44992785

Ve věcech smluvních je oprávněn jednat: Ing. Jaromír Emmer, vedoucí OMI MMB
Ve věcech technických je oprávněn jednat: RNDr. Dana Glosová,
vedoucí Oddělení GIS OMI MMB
Číslo smlouvy: 5318172151
(dále jen „Město“)

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

se sídlem: Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno
zastoupená: Ing. Petrem Hýblerem, předsedou představenstva
IČO: 46347275
DIČ: CZ46347275

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 783

Ve věcech technických je oprávněn jednat: Ing. Libor Bureš, Ing. Liběna Klíčnicková a
Mgr. Petr Svoboda
Číslo smlouvy: 0574/TECH/17
(dále jen „BVK“)

Pro účely této smlouvy se uvedené smluvní strany označují jako Město a BVK, nebo společně jako smluvní strany.

Článek 2

Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy mezi Městem (zastoupeným OMI MMB) a BVK je vzájemná spolupráce a výměna dat mezi oběma smluvními stranami.

2.1 Město se zavazuje:

- a) Zajišťovat tvorbu, aktualizaci a správu Digitální mapy Brna (dále jen „DMB“).
- b) Dvakrát ročně (vždy nejpozději ke 30. 4. a 31. 10. každého kalendářního roku) předat BVK v digitální formě ve formátu dgn nebo jiném vhodném formátu aktualizovanou Účelovou mapu polohopisné situace (dále jen „ÚMPS“), popř. předat BVK aktualizovanou ÚMPS i mimo tyto termíny, pokud dojde k rozsáhlé změně dat, nebo vyžádá-li si to BVK. Data budou předávána v digitální podobě na nosiči dat nebo jiným vhodným způsobem po dohodě obou stran, v rozsahu a formě, které jsou uvedeny v Příloze č.4, pokud jsou tato data Městem vedena.
- c) Jednou měsíčně (vždy nejpozději k 5. pracovnímu dni kalendářního měsíce) předat BVK pro aktualizaci pasportu geografického informačního systému (dále jen GIS BVK) výběr Dokumentací skutečného provedení staveb majících charakter vodního díla včetně příslušenství, která obsahují data o sítích BVK neobsažených v jeho pasportu.
- d) Vkládat data poskytnutá BVK do DMB beze změny jejich prostorové polohy. Upravena bude pouze grafická prezentace těchto dat. Za polohovou a obsahovou správnost dat zodpovídá jejich poskytovatel, tedy BVK.
- e) Umožnit vybraným pracovníkům BVK přístup do sdílené webové aplikace, která obsahuje aktuální polohopis DMB a dostupné průběhy inženýrských sítí od jejich správců.

2.2 BVK se zavazuje:

Předávat Městu dle jeho požadavků vždy ke 30. 4. a 31. 10. každého kalendářního roku, popř. i mimo tyto termíny, pokud dojde k rozsáhlé změně dat nebo vyžádá-li si Město aktualizovanou datovou bázi prostorové polohy sítí a zařízení a další dohodnuté údaje o provozovaných sítích a zařízeních na území Města. Data budou předávána v digitální podobě na nosiči dat nebo jiným vhodným způsobem po dohodě obou stran, v rozsahu a formě které jsou uvedeny v Příloze č.1, pokud jsou tato data BVK vedena.

Článek 3

Způsob a podmínky využití

- 3.1 Město se zavazuje používat data BVK v rozsahu dle Přílohy č.1 této smlouvy pouze pro svou vlastní potřebu, a pro účely dále specifikované v této smlouvě.

- 3.2 Při poskytování digitálních dat dodavatelům veřejných zakázek zadávaných Městem dle vnitřních norem Města a subjektům oprávněným provádět projektové a geodetické práce, bude Městem vedena evidence fyzických a právnických osob, kterým byla data poskytnuta.
- 3.3 Město se zavazuje poskytovat vybrané informace z DMB v rozsahu dle Přílohy č.3 této smlouvy všem ostatním správcům inženýrských sítí (dále také IS), s nimiž má uzavřen smluvní vztah, obdobný smluvnímu vztahu dle této smlouvy, pro potřebu vzájemné výměny informací případně těm správcům IS, kteří poskytli Městu písemný souhlas se zveřejněním svých dat v DMB.
- 3.4 Město se zavazuje poskytovat vybrané informace z DMB v rozsahu podle Přílohy č.2 formou tisku výřezů DMB dle Přílohy č.2 veřejnosti (fyzickým a právnickým osobám) a na internetových stránkách Města způsobem neumožňujícím přímý přístup k datům.
- 3.5 Město může poskytovat vybrané informace specifikované v Příloze č. 2 z DMB školám pro potřeby studentských prací. Městem bude vedena evidence těchto škol, kterým byla data poskytnuta.
- 3.6 Město bude poskytovat vybraná data v rozsahu podle Přílohy č.3 a informace z DMB Hasičskému záchrannému sboru Jihomoravského kraje.
- 3.7 Výstupy a informace z DBM, týkající se inženýrských sítí, budou obsahovat upozornění, že nenahrazují stanovisko a vyjádření BVK, mají výlučně informativní charakter a nemusí být úplné.
- 3.8 BVK souhlasí s využitím a poskytováním dat a informací z DMB v rozsahu přílohy způsobem uvedeným v článku 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5., 3.6 a 3.7 této smlouvy.
- 3.9 BVK se zavazuje užívat veškerá data a informace z DMB, která má k dispozici na základě spolupráce smluvních stran pro plnění předmětu této smlouvy, pouze pro svoji vlastní potřebu, zejména:
- neposkytovat tato digitální data třetím osobám,
 - nepoužívat tato digitální data k reklamním a prezentačním účelům,
 - tato digitální data nešířit,
 - dodržovat autorská práva dle z.č. 121/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a právo průmyslového vlastnictví dle z.č. 14/1993 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- 3.10 Poskytování dat z DMB zpracovatelům zakázek, zadávaných BVK a zakázek, které BVK realizuje jménem Města, za účelem plnění předmětu této smlouvy se nepovažuje za porušení článku 3.9. O takovémto poskytnutí dat bude BVK vedena evidence fyzických a právnických osob, kterým byla data poskytnuta.
- 3.11 Obě smluvní strany se zavazují zabezpečit ochranu dat a informací poskytnutých druhou smluvní stranou pro činnosti v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy před zneužitím třetími osobami, nepoužít a neumožnit použití dat pro jiné účely, než je uvedeno v této smlouvě.

- 3.12 BVK se zavazuje spolupracovat s Městem na zvyšování přesnosti prostorového určení polohy nadzemních objektů inženýrských sítí. K tomuto účelu poskytne Město BVK existující databázi měřených prvků. BVK zajistí úpravu svého pasportu dle této databáze do příští aktualizace, nedohodne-li se s Městem jinak.
- 3.13 Obě smluvní strany jsou povinny nakládat s poskytnutými údaji v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 14/1993 Sb., o opatřeních na ochranu průmyslového vlastnictví, ve znění pozdějších předpisů.

Článek 4

Technické podmínky

Fyzické převzetí předmětu smlouvy mezi BVK a Městem bude uskutečněno vždy na základě předávacího protokolu podepsaného osobami oprávněnými jednat ve věcech technických.

Článek 5

Závěrečná ustanovení

- 5.1 Tato smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž Město i BVK obdrží po dvou vyhotoveních.
- 5.2 Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti uveřejněním prostřednictvím registru smluv ve smyslu zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZoRS“). Podle ZoRS bude tato smlouva Městem uveřejněna v registru smluv.
- 5.3 Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou do 31. 12. 2025.
- 5.4 Tato smlouva může být vypovězena kteroukoliv smluvní stranou v měsíční výpovědní době, která počíná běžet prvním dnem následujícího měsíce od doručení výpovědi druhé straně. Výpověď může být podána pouze v případě, kdy mezi stranami není uzavřena platná a účinná smlouva k provádění činností vyžadující poskytnutí údajů (čl. 3 odst. 3.1).
- 5.5 Právní vztahy, touto Smlouvou výslovně neupravené, budou řešeny dle příslušných ustanovení občanského zákoníku. Změny nebo doplnění této smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemných číslovaných dodatků, potvrzených oprávněnými zástupci smluvních stran.

- 5.6 Stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné či neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této Smlouvy platná a účinná. Namísto neplatného či neúčinného ustanovení se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravujících otázku vzájemného vztahu smluvních stran. Smluvní strany se pak zavazují upravit svůj vztah přijetím jiného ustanovení, které svým výsledkem nejlépe odpovídá záměru ustanovení neplatného resp. neúčinného.
- 5.7 V případě, že Smluvní strany zmocní k podpisu předávacího protokolu zaměstnance, kteří nejsou uvedeni v článku 1 této smlouvy, sdělí si navzájem tuto skutečnost.
- 5.8 Smluvní strany jsou povinny zachovat mlčenlivost o všech skutečnostech, údajích a informacích, týkajících se druhé strany, které mají povahu jejich obchodního tajemství v rozsahu a za podmínek § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a o kterých se dozví v souvislosti s plněním této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že tyto skutečnosti nesdělí ani jiným způsobem neposkytnou žádné třetí osobě a zajistí jejich přiměřenou ochranu a utajení.
- 5.9 Statutární město Brno je při nakládání s veřejnými prostředky povinno dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů.
- 5.10 Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení údajů v informačním systému Smluvních stran. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení platnosti smlouvy.
- 5.11 Tato smlouva nahrazuje v plném rozsahu stávající smlouvu:
Smlouva o výměně dat ze dne 13.10.1995,
číslo smlouvy BVK- 237/TECH/95, číslo smlouvy MMB – 44 95 9002.
- 5.12 Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č.1 – Struktura dat BVK
Příloha č.2 – Struktura dat BVK pro zveřejnění
Příloha č.3 – Struktura dat BVK zpřístupněných ostatním správcům IS
Příloha č.4 – Obsah dat Města předávaných správcům IS

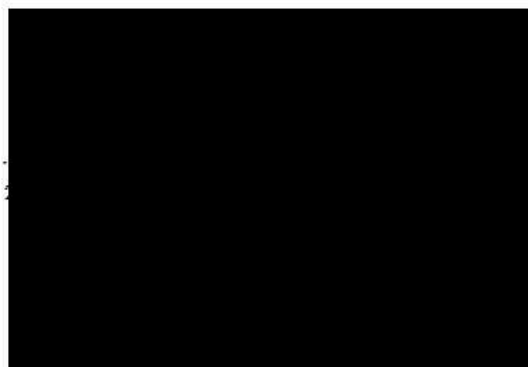
V Brně dne 9. 1. 2018

V Brně dne 25. 04. 2018



za statutární město Brno
Ing. Jaromír Emmer
vedoucí OMI MMB

STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO
MAGISTRÁT MĚSTA BRNA
Odbor městské informatiky
Malinovského nám. 3
601 67 BRNO
-001-



Příloha 1 - Struktura dat BVK

KANALIZACE DEŠŤOVÁ a ODVDNĚNÍ

Půdorys nadz. objektu (technologické objekty apod.)
Retenční nádrž
Kanalizační šachta, čtvercový poklop
Oddělovač deště
Předmět malého rozsahu
Odlehčovací a akumulační komory
Odlehčovací a akumulační objekty
Měření průtoku
Uzavírací objekt
Chránička
Podzemní kanalizační objekty
Kanalizační šachta, kulatý poklop
Vpust'
Spadíště
Vyúst
Kanalizace dešťová
Kanalizace dešťová - neověřený průběh
Kanalizace dešťová - v kolektoru
Přípojka - kanalizace dešťová
Přípojka - kanalizace dešťová - neověřený průběh
Kanalizace dešťová - zrušená
kanalizace dešťová - kraj potrubí
Popis nadzemních objektů
Popis (materiál, výšky poklopů, hloubky, dimenze)
Popis ostatní (spád, stáří, apod.)
Výšky
Kóly
Ochranné pásmo dešťové kanalizace

KANALIZACE SPLAŠKOVÁ

Půdorys nadz. objektu (technologické objekty apod.)
Předmět malého rozsahu
Odlehčovací a akumulační komory
Odlehčovací a akumulační objekty
Měření průtoku
COV
Čerpací stanice
Uzavírací objekt
Zdroj odpadní vody
Chránička
Podzemní kanalizační objekty
Kanalizační šachta, kulatý poklop
Kanalizační šachta, čtvercový poklop
Spadíště
Kanalizace splašková
Kanalizace splašková - neověřený průběh
Přípojka - kanalizace splašková
Přípojka - kanalizace splašková - neověřený průběh
Výtlačné kalové potrubí
Výtlačné kalové potrubí - neověřený průběh
Kanalizace splašková v kolektoru
Kanalizace splašková - zrušená
kanalizace splašková - kraj potrubí
Výtlačné kalové potrubí - kraj potrubí
Popis (materiál, výšky poklopů, hloubky, dimenze)
Popis ostatní (spád, stáří, apod.)
Popis nadzemních objektů
Výšky
Kóly
Ochranné pásmo splaškové kanalizace

KANALIZACE JEDNOTNÁ

Půdorys nadz. objektu (technologické objekty apod.)
Oddělovač deště
Předmět malého rozsahu
Odlehčovací a akumulační komory
Odlehčovací a akumulační objekty
Měření průtoku
COV
Čerpací stanice
Uzavírací objekt
Zdroj odpadní vody
Chránička
Podzemní kanalizační objekty
Kanalizační šachta, kulatý poklop
Kanalizační šachta, čtvercový poklop
Vpust'
Spadíště
Kanalizace jednotná
Kanalizace jednotná - neověřený průběh
Přípojka - kanalizace jednotná
Přípojka - kanalizace jednotná - neověřený průběh
Výtlačné kalové potrubí
Výtlačné kalové potrubí - neověřený průběh
Kanalizace jednotná - zrušená
Kanalizace jednotná v kolektoru
kanalizace jednotná - kraj potrubí
Výtlačné kalové potrubí - kraj potrubí
Popis (materiál, výšky poklopů, hloubky, dimenze)
Popis ostatní (spád, stáří, apod.)
Popis nadzemních objektů
Výšky
Kóly
Ochranné pásmo jednotné kanalizace

VODOVOD

Půdorys nadz. objektu (čerpací stanice, vodojemy apod.)
Vzdušník
Kalník
Vodovodní šachta
Šachta vodoměrná
Vodovodní výpust
Výústní objekt
Lomový bnd vodovodu
Šoupě vodovodní

Hydrant podzemní	
Hydrant nadzemní	
Vodojem	
Označník	
Předmět malého rozsahu	
Redukční ventil	
Úpravná vody	
Odkěrné místo	
Chránička na rozvodu vody	
Podzemní objekty na rozvodu pitné vody	
Anodové uzemnění vodovodu, korozní ochrana	
Vedení pitné vody	
Vedení pitné vody v kolekturu	
Vedení pitné vody - neověřený průběh	
Přípojka - vedení pitné vody	
Přípojka - vedení pitné vody - neověřený průběh	
Vodovod - zrušený	
Popis nadzemních objektů	
Popis (materiál, dimenze)	
Popis ostatní (stáří, hloubka, spád apod.)	
Výšky	
Kóty	
Ochranné pásmo vodovodu, vodního zdroje	

ELEKTRO NN

Půdorys nadv. objektu (technologické objekty apod.)	
Priska elektrická	
Šachta kabelovodní	
Trafostanice	
Transformátor	
Sloup betonový, kovový, dřevěný	
Sloup příhradový	
Konzola nástěnná	
Označník	
Předmět malého rozsahu	
Chránička	
Semafor	
Semafor na objektu	
Podzemní objekty na rozvodu NN	
Kabel NN	
Kabel NN - neověřený průběh	
Kabel NN - v kanále	
Kabel NN - v kanále-neověřený průběh	
Kabel NN - v kolektoru	
Kabel NN - zrušený	
Přípojka NN - kabel	
Přípojka NN - kabel - neověřený průběh	
Přípojka NN - vedení	
Převěsy pro trojčlenné vedení	
Zemnicí kabel	
Zemnicí kabel - neověřený průběh	
Vedení NN	
Popis nadzemních objektů	
Popis (typ kabelu, stáří, hloubka apod.)	
Výšky	
Kóty	
Ochranné pásmo NN	

SDĚLOVACÍ KABELY

Půdorys nadv. objektu (ústředna, vysílač apod.)	
Sloup betonový, kovový, dřevěný	
Priska sdělovací	
Šachta kabelovodní	
Telefonní budka, půdorys	
Telefonní budka	
Telefon na objektu	
Telefonní rozvaděč	
Hlásič Police CR	
Hlásič Police CR na objektu	
Hodiny volné stojící	
Hodiny na objektu	
Rozhlas	
Rozhlas na objektu	
Požární hlásič	
Požární hlásič na objektu	
Označník	
Předmět malého rozsahu	
Chránička	
Podzemní objekty na rozvodu	
Obrys kanálu - kabelovodu	
Kabelové vedení metalické	
Kabelové vedení metalické-neověřený průběh	
Přípojka - kabelové vedení metalické	
Přípojka - kabelové vedení metalické-neověřený průběh	
Kabelové vedení metalické v kanále-kabelovodu	
Kabelové vedení metalické v kolektoru	
Kabelové vedení metalické - zrušené	
Kabelové vedení - optotrasy	
Kabelové vedení - optotrasy-neověřený průběh	
Kabelové vedení - optotrasy v kanále (kabelovodu)	
Kabelové vedení - optotrasy v kolektoru	
Radiový směrový spoj	
Popis nadzemních objektů	
Popis (typ kabelu, stáří, hloubka apod.)	
Výšky	
Kóty	
Ochranné pásmo - Kabelové vedení metalické	
Ochranné pásmo - Kabelové vedení - optotrasy	
Ochranné pásmo - radiový směrový spoj	

Příloha 2 - Struktura dat BVK pro zveřejnění

KANALIZACE DEŠŤOVÁ a ODVODNĚNÍ

Kanalizace dešťová
Kanalizace dešťová - v kolektoru
Přípojka - kanalizace dešťová

KANALIZACE SPLAŠKOVÁ

Kanalizace sphašková
Přípojka - kanalizace sphašková
Výtlačné kašové potrubí
Kanalizace sphašková v kolektoru

KANALIZACE JEDNOTNÁ

Kanalizace jednotná
Přípojka - kanalizace jednotná
Výtlačné kašové potrubí
Kanalizace jednotná v kolektoru

VODOVOD

Vedení pitné vody
Vedení pitné vody v kolektoru
Přípojka - vedení pitné vody

ELEKTRO NN

Kabel NN
Kabel NN - v kanále
Kabel NN - v kolektoru
Přípojka NN - kabel
Přípojka NN - vedení
Převěsy pro trolejové vedení
Zemnicí kabel
Vedení NN

SDĚLOVACÍ KABELY

Kabelové vedení metalické
Přípojka - kabelové vedení metalické
Kabelové vedení metalické v kanále-kabelovodu
Kabelové vedení metalické v kolektoru
Kabelové vedení - optotrása
Kabelové vedení - optotrása v kanále (kabelovodu)
Kabelové vedení - optotrása v kolektoru

Příloha 3 - Struktura dat BVK zpřístupněných ostatním správcům IS

KANALIZACE DEŠŤOVÁ a ODVODNĚNÍ

Kanalizační šachta, čtvercový poklop
Oddělovač deště
Odlehčovací a akumulační komory
Odlehčovací a akumulační objekty
Kanalizační šachta, kulatý poklop
Vpust
Spadiště
Výust
Kanalizace dešťová
Kanalizace dešťová - neověřený průběh
Kanalizace dešťová - v kolektoru
Připojka - kanalizace dešťová
Připojka - kanalizace dešťová - neověřený průběh
Popisy - výšky šachet, profily potrubí

KANALIZACE SPLAŠKOVÁ

Odlehčovací a akumulační komory
Odlehčovací a akumulační objekty
Kanalizační šachta, kulatý poklop
Kanalizační šachta, čtvercový poklop
Spadiště
Kanalizace splašková
Kanalizace splašková - neověřený průběh
Připojka - kanalizace splašková
Připojka - kanalizace splašková - neověřený průběh
Výtlačné kalové potrubí
Výtlačné kalové potrubí - neověřený průběh
Kanalizace splašková v kolektoru
Popisy - výšky šachet, profily potrubí

KANALIZACE JEDNOTNÁ

Oddělovač deště
Odlehčovací a akumulační komory
Odlehčovací a akumulační objekty
Kanalizační šachta, kulatý poklop
Kanalizační šachta, čtvercový poklop
Vpust
Spadiště
Kanalizace jednotná
Kanalizace jednotná - neověřený průběh
Připojka - kanalizace jednotná
Připojka - kanalizace jednotná - neověřený průběh
Výtlačné kalové potrubí
Výtlačné kalové potrubí - neověřený průběh
Kanalizace jednotná v kolektoru
Popisy - výšky šachet, profily potrubí

VODOVOD

Vzdušník
Kaínik
Vodovodní šachta
Šachta vodoměrná
Vodovodní vypust
Šoupé vodovodní
Hydrant podzemní
Hydrant nadzemní
Označnick
Redukční ventil
Vedení pitné vody
Vedení pitné vody v kolektoru
Vedení pitné vody - neověřený průběh
Připojka - vedení pitné vody
Připojka - vedení pitné vody - neověřený průběh
Popisy - profily potrubí

ELEKTRO NN

Priska elektrická
Šachta kabelovodní
Trafostanice
Transformátor
Stoup betonový, kovový, dřevěný
Stoup příhradový
Konzola nástěnná
Označnick
Semafor
Semafor na objektu
Kabel NN
Kabel NN - neověřený průběh
Kabel NN - v kanále
Kabel NN - v kanále - neověřený průběh
Kabel NN - v kolektoru
Připojka NN - kabel
Připojka NN - kabel - neověřený průběh
Připojka NN - vedení
Převěsy pro trolejové vedení
Zemnícá kabel

Zmínici kabel - neověřený průběh

Vedení NN

SDĚLOVACÍ KABELY

Sloup betonový, kovový, dřevěný
Priska sdělovací
Šachta kabelovodní
Telefonní budka, půdorys
Telefonní budka
Telefon na objektu
Telefonní rozvaděč
Hlásič Policie ČR
Hlásič Policie ČR na objektu
Hodiny volně stojící
Hodiny na objektu
Rozhlas
Rozhlas na objektu
Požární hlásič
Požární hlásič na objektu
Označnick
Kabelové vedení metalické
Kabelové vedení metalické-neověřený průběh
Přípojka - kabelové vedení metalické
Přípojka - kabelové vedení metalické-neověřený průběh
Kabelové vedení metalické v kanále-kabelovodu
Kabelové vedení metalické v kolektoru
Kabelové vedení - optotrasa
Kabelové vedení - optotrasa-neověřený průběh
Kabelové vedení - optotrasa v kanále (kabelovodu)
Kabelové vedení - optotrasa v kolektoru

Příloha 4 - Obsah dat předávaných správcům IS

Účelová mapa polohopisné situace

TRIDA PRVKŮ

BUDOVOY

Budovy zděné, betonové
Budovy kovové
Budovy dřevěné
Budovy nerozlišené
Vstup do objektu
Budova zděná
Budova kovová
Budova dřevěná
Nádvoří, dvůr
Budova - podchodná část

PLOTY, OPĚRNÉ ZDI

Podzdívka plotu
Plot drátěný
Plot dřevěný
Plot kovový
Zedř ohradní
Zedř protihluková
Plot žvý
Plot nerozlišený
Svodidla
Zábradlí
Vstup na pozemek
Opěrné zdi
Opěrné zdi - nezorované

OHRANIČENÍ PLOCH, MOSTY, PROPUSTKY, RAMPY, SCHODIŠTĚ

Rozhraní vozovky
Rozhraní chodníku, cesty
Ostatní rozhraní
Schody
Most
Propustek

VODSTVO

Hladiina vodního toku, nádrže
osa vodního toku
osa zakloněného vodního toku
břeh vodního toku - neopevněný
břeh vodního toku - zpevněný
vodní stupeň, jez
Vodní nádrž
Močál
Směr vodního toku
Přibližný obvod retenční nádrže
Retenční nádrž
Hráz retenční nádrže

DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ

Jednotlivé kolejnice
Ósa koleji
Začátek a konec úseku tratě
Výhybka
Styk výhybek
Křížovatková výhybka
Bad odbočení výhybky
Konec výhybky
Zarážedlo
Mechanické návěstidlo
Světelné návěstidlo
Výstražný kříž
Staničník
Visutá lanová dráha
Dopravník
Pozemní lanová dráha
Zastávka
Zastávka na objektu
Místní tabule
Dopravní značka
Dopravní značka na objektu
Sloupky zádržného systému pevné
Sloupky zádržného systému zasouvací

VÝŠKOPIS, TERÉNNÍ TVARY, VRSTEVNICE

Hrana terénního tvaru
Patá terénního tvaru

TRIDA PRVKŮ	
Výškové šrafy	
Vrstevnice 5m	
Vrstevnice 1m	
Vrstevnice 0.5m	
Vrstevnice pomocná	
Značka terénu	
Význačný terénní bod	
Popis vrstevnice 5m	
Popis vrstevnice 1m	
Výšky polohopisu	
Popis výšky hrany a roviny	

ZELEŇ A ROZHRAŇÍ KULTUR	
Hranice souvislého porostu	
Rozhraní kultur	
Strom nerozlišený	
Strom listnatý	
Strom jehličnatý	
Strom ovocný	

BODOVÉ ZNAČKY	
Mezničok bez rozlišení	
Předmět malého rozsahu	
Stožár vysíláče	
Fontána, prameník, vodotrysk	
Závory	
Majáček na ostrůvku	
Jáma	
Ústí štoly	
Průzkumná šachtice	
Vrt	
Vrtaná sonda	
Kopaná sonda	
Studna	
Sběrná studna	
Zřídlo, pramen	
Stavidlo	
Vodoleč	
Limnígraf	
Stoup plavební	
Pobřežní signální světlo	
Socha bez rozlišení	
Socha - památník	

POPISNÉ ZNAČKY	
Kaliště	
Spádnvka	
Kóta na stav objektu	
Terénní stupeň	
Přístaviště	
Orná půda	
Chmelnice	
Vínice	
Zahrada	
Sad ovocný	
Louka	
Pastvina	
Les nerozlišený	
Les jehličnatý	
Les listnatý	
Kroviny	
Park	
Neplodná půda	
Rákosí	
Hřbitov	
Kulturní památka	
Výška vodorovně roviny	
Výška vodorovně hrany	
Jeskyňe, otvor	
Skály	
Zvonice	
Socha - památník	
Mostní věha	
Vysoký korník	
Větrný motor	
Propagační objekt	
Most, lávka	
Stojan PHM	
Sířeňní píšť	
Výtah v chodníku	
Kostel, kaple	
Synagoga	
Povrchová těžba	
Hliniště, pískoviště	
Rašelinisté	
Povrchový lom, důl	

POPISY	
Popis povrchu	
Popis objektů	

TRÍDA PRVKŮ
Poznámky, odkazy, upozornění
Popis vodních toků a ploch, řet. nadrž

LOKALIZAČNÍ POPISY
Evidenční čísla
Orientační čísla
Čísla popisná
Název ulice
Název místní části obce, městské části

SPECIÁLNÍ PRVKY
podzemní kontejner - obvod
podzemní kontejner - otvor na odpad
podzemní kontejner popis
lavička pevná - půdorys
lavička pevná - značka
přenosná lavička - popis
žardiniera - obvod
žardiniera - značka
žardiniera - popis
cyklostezky obvod
cyklostezky značka
cyklostezky popis

OSTATNÍ A DOPLŇKOVÉ PRVKY
Náplň nedefinována
Náplň nedefinována

Obrysy podzemních objektů
Databáze obsahuje grafické znázornění obrysů objektů historického podzemí města Brna v souřadnicovém systému S-JTSK. Informace o historickém podzemí se získávají z výsledků systematického průzkumu

Obrysy kolektorů
Databáze obsahuje grafické znázornění obrysů primárních a sekundárních kolektorů v souřadnicovém systému S-JTSK

Identifikační body objektů - IBO
Databáze zajišťuje jednoznačnou identifikaci a lokalizaci objektů v Brně. Pro uživatele jsou vytvořeny tabulky xls, které obsahují veškeré údaje nezbytné pro lokalizaci objektů. Některé informace z databáze IBO jsou reprozentovány grafickou formou v digitálních souborech, která obsahují nápl. obvody stavebních objektů, názvy ulic, čísla popisná, orientační a evidenční.

Výškopis
Výšky v UMPS jsou vyjádřeny prostřednictvím výškových kót vybraných měřených bodů, technických šraf a vrstevnic

Databáze bodů XYZ
Databáze souřadnic podrobných bodů UMPS brno xyz obsahuje jednoznačnou identifikaci všech bodů polohopisu UMPS, charakterizuje jejich vznik, zdroj a přesnost

