

SMLOUVA O ZHOTOVENÍ PASPORTU ZELENĚ

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

Číslo smlouvy o dílo objednatele : 18-02-03
Číslo smlouvy o dílo zhotovitele :

I. Smluvní strany

Objednatel: Statutární město Brno
městská část Brno-Chrlice, se sídlem Chrlické nám. 4, 643 00 Brno,
zastoupený panem Ing. Lukášem Filou, starostou městské části Brno-Chrlice
IDDS : sfbbyk3
IČ : 44992785 (kód MČ 23)
DIČ : CZ44992785
Bankovní spojení : Fio banka, a.s.
Číslo účtu : 2001058182/2010

Kontaktní osoba za objednatele: Miroslava Houšťová, vedoucí Odboru všeobecného ÚMČ Brno-Chrlice, tel.: 545 427 217, 724 143 720, e-mail: miroslava.houstova@chrlice.brno.cz

Zhotovitel: Atregia s.r.o.
se sídlem Šebrov 215, 679 22 Šebrov-Kateřina
zastoupený Ing. Martinem Vokřálem, jednatelem
IDDS : khzyrax
IČ : 02017342
DIČ : CZ02017342
Bankovní spojení : Fio banka, a.s.
Číslo účtu : 2100462439/2010
Registrace : obchodní rejstřík u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 79922

II. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a nebezpečí provést a objednateli odevzdat za podmínek daných v této smlouvě a v obecně závazných právních předpisech níže specifikované dílo. Objednatel se zavazuje dílo od zhotovitele po jeho dokončení převzít a zaplatit mu sjednanou cenu.
2. Předmětem smlouvy je zpracování pasportu zeleně na plochách sídelní a krajinné zeleně v k.ú. Chrlice ve správě MČ Brno-Chrlice a na dalších plochách, na kterých MČ Brno-Chrlice zajišťuje údržbu zeleně, v rozsahu dle aplikace Geografického informačního systému města Brna (dále GISMB) Pasport zeleně, tj. cca 25 ha, a současně inventarizace stromů na plochách veřejné sídelní zeleně v MČ Brno-Chrlice v počtu cca 800 ks a předání dat pro implementaci do Mapového portálu GISMB.
3. Specifikace díla: Při zpracování pasportu zeleně budou řešeny plošné a bodové biologické prvky a dále plochy dětských hřišť, chodníky a cesty, které jsou funkční součástí ploch zeleně. Přesný rozsah řešeného území a rozsah legendy pasportu zeleně budou předmětem vstupního jednání po podpisu této smlouvy. Digitální data pasportu zeleně a inventarizace stromů budou zpracována v datovém modelu pro GISMB - viz přílohy této smlouvy T-WIST Pasport zeleně - struktura dat (platnost k 1. 9. 2017) a T-WIST Pasport zeleně - číselníky (platnost k 1. 9. 2017). Práce budou spočívat zejména v převzetí dostupných podkladů, projednání navrženého rozdělení ploch se zadavatelem, vlastním sběru dat pasportu zeleně a inventarizace stromů v terénu, digitálním zpracování podkladů, tvorbě tištěných a digitálních mapových a tabulkových výstupů (tištěné výstupy v jednom vyhotovení, digitální mapové ve formátu .shp, .pdf, digitální tabulky ve formátu .pdf).

4. Data budou zpracována v souladu s vzorovou Legendou pasportu zeleně a Legendou inventarizace stromů, které jsou přílohou této smlouvy a v souladu s datovým modelem pro GISMB. V tabulce inventarizace stromů bude, u zachovaných stromů, navíc uvedeno i jejich odpovídající evidenční (pořadové) číslo z původní inventarizace.
5. Pro zpracování díla bude mít zhotovitel k dispozici 1) data inventarizace dřevin v digitální podobě (oskenované mapy a inventarizační tabulky) a 2) mapové podklady z GISMB. Data inventarizace dřevin poskytne objednatel zhotoviteli při podpisu této smlouvy. Mapové podklady z GISMB si zhotovitel vyzvedne na Odboru městské informatiky Magistrátu města Brna. Povinné podklady z GISMB pro vytváření pasportu zhotovitelem jsou zejména:
 - Účelová mapa polohopisné situace (ÚMPS)
 - Geodeticky měřené podrobné body - polohopis a výškopis ÚMPS
 - Data pasportu zeleně

a dále:

- Mapa technického využití území (MTVÚ)
- Katastr nemovitostí - parcelní kresba
- Vrstevnice (výškopis) - po 1 m
- Ortofotomapa
- Průběh inženýrských sítí (technická mapa)

Zhotovitel musí dodržet požadavky na propojení s již existujícími daty ostatních správců (např. VzMB) tak, aby při zpracování pasportu nedocházelo ke vzniku duplicit.

III. Doba a místo plnění

1. Termín zahájení prací na díle: den nabytí účinnosti smlouvy
2. Zhotovitel se zavazuje provést a objednateli předat dílo do: 30.11.2018
3. Místem plnění smlouvy je MČ Brno-Chrlice, k.ú. Chrlice.
4. Zhotovitel může provést a odevzdat dílo i před termínem uvedeným v předcházejícím bodě této smlouvy, ale pouze v případě, že dílo nebude obsahovat vadu či nedodělek.
5. Zhotovitel odevzdá (předá) dílo v budově ÚMČ Brno-Chrlice, v Brně na ulici Chrlické nám. 4.

IV. Cena

1. Cena díla je sjednána mezi objednatelem a zhotovitelem dohodou na základě cenové nabídky zhotovitele pevnou částkou ve výši 139.500 Kč bez DPH (slovy stotřicetdevět tisíc pět set korun českých bez DPH).
2. Dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady i zisk zhotovitele potřebné pro provedení díla, i očekávaný vývoj cen po dobu plnění smlouvy.
3. Se sjednanou cenou zhotovitel při fakturaci vyúčtuje DPH v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění, je-li zhotovitel plátcem DPH.

V. Platební a fakturační podmínky

1. Objednatel uhradí cenu díla zhotoviteli na základě faktury, kterou zhotovitel vystaví do 7 dnů od převzetí díla objednatelem (tj. od protokolárního převzetí díla).
2. Faktura bude obsahovat minimálně náležitosti účetního a daňového dokladu podle platných účetních a daňových předpisů. Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů ode dne jejího doručení.
3. Objednatel vrátí zhotoviteli faktury, které nebudou obsahovat náležitosti podle odstavce 2. tohoto článku nebo budou obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje. Po vrácení zhotovitel vystaví nový doklad. Nový doklad je splatný rovněž do 30 dnů od doručení objednateli. Do doby, než je vystaven a doručen nový doklad s novou lhůtou splatnosti, není objednatel v prodlení s placením faktury. Nová lhůta splatnosti faktury začne plynout ode dne doručení opravené faktury objednateli.

4. V případě, kdy dojde k prodlení s placením faktury prokazatelně z důvodů na straně banky objednatele, není po tuto dobu objednatel v prodlení s placením faktury.
5. Zhotovitel nemůže požadovat během provádění díla předem přiměřenou část ceny, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
6. Úhradu ceny poukáže objednatel bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v záhlaví smlouvy, zveřejněný v registru plátců DPH. Platbu na jiný účet je objednatel oprávněn odepřít a není tím v prodlení. Změna účtu zhotovitele je možná jen na základě písemného dodatku ke smlouvě. Povinnost uhradit cenu je splněna odepsáním částky z účtu objednatele.

VI. Oprávnění a povinnosti objednatele

1. Objednatel je povinen předat zhotoviteli podklady pro zpracování díla. Objednatel poskytne data inventarizace dřevin v digitální podobě (oskenované mapy a inventarizační tabulky) a zajistí možnost vyzvednutí podkladů z GISMB na Odboru městské informatiky Magistrátu města Brna.
2. Objednatel má právo na seznámení se stavem provádění díla a kontrolu průběhu provádění díla minimálně dvakrát do dne jeho předání. Objednatel může k průběhu a stavu rozpracovaného díla vznášet námítky a připomínky.
3. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto smlouvou, příslušnými platnými normami, právními předpisy nebo požadavky objednatele, může požadovat po zhotoviteli okamžitou nápravu. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu případné škody vzniklé v důsledku vadného provádění díla.
4. Objednatel musí umožnit zhotoviteli přístup do míst, jejichž prohlídka je nezbytná k provedení projektu.
5. Objednatel má právo v případě sporu se zhotovitelem nebo v případě jiné potřeby prověření stavu, kvality, vad, apod. prováděného díla, nechat vypracovat znalecký posudek. Pokud ze znaleckého posudku vyplyne oprávněnost pochybností nebo námitek objednatele, uhradí náklady na znalecký posudek zhotovitel.

VII. Oprávnění a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel vypracuje dílo s odbornou péčí a obstará vše, co je k provedení díla zapotřebí (s výjimkou podkladů, které předá objednatel).
2. Zhotovitel musí v průběhu prací seznámit objednatele s rozpracovaným dílem a minimálně dvakrát ho vyzvat k projednání rozpracovaného díla. Projednání rozpracovaného díla se uskuteční v sídle objednatele. Z každého projednání bude pořízen zápis podepsaný oběma smluvními stranami. Objednatel může k jednání přizvat další odborné osoby, orgány veřejné správy apod. Zhotovitel vyzve objednatele k účasti na těchto jednáních nejméně 5 pracovních dnů předem. Nebude-li oznámený termín jednání objednateli z časových důvodů vyhovovat, navrhne zhotoviteli jiný termín jednání tak, aby se jednání uskutečnilo nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne zhotovitelem původně navrženého termínu.
3. Zhotovitel nesmí poskytnout dílo vypracované podle této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu objednatele třetí osobě.
4. Provedení díla je vázáno na zhotovitele a zhotovitel se zavazuje vypracovat dílo převážně osobně (případně vlastními zaměstnanci). Zhotovitel může projekt zčásti vypracovat i pomocí jiné odborně způsobilé osoby. Při provádění části projektu jinou osobou má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
5. Zhotovitel provede projekt na svůj náklad a na své nebezpečí.
6. Zhotovitel je povinen zabezpečit bezpečnost práce a ochranu zdraví všech osob pohybujících se v prostoru realizace díla. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat všechny platné právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce, ochrany zdraví včetně předpisů o požární ochraně a prevenci. Povinnosti v oblasti BOZP, vyplývající z platných právních předpisů zhotovitel zajistí na vlastní náklady a odpovědnost.
7. Zhotovitel může použít objednatelům poskytnutá data inventarizace dřevin pouze pro jejich implementaci do prováděného díla.

VIII. Předání a převzetí díla

1. Dílo je zhotovitelem provedeno a je-li protokolárně předáno objednateli v budově ÚMČ Brno-Chrlice v Brně na ulici Chrlické nám. 4 a zároveň je-li předáno Odboru městské informatiky Magistrátu města Brna za účelem implementace do GISMB.
2. Za dokončené se pokládá předané dílo, které splňuje požadavky sjednané touto smlouvou a které nebude mít při předání a převzetí jedinou vadu nebo jediný nedodělek.
3. Za dokončené se výjimečně může považovat i dílo s drobnými a ojedinělými vadami a nedodělky, které nebrání užívání díla, pod podmínkou, že dílo bylo takto vědomě objednatelem převzato.
4. Předání díla objednatel zhotoviteli písemně potvrdí (toto potvrzení není protokolem o převzetí díla).
5. Objednatel si dílo prohlédne podle možností co nejdříve po jeho předání.
6. Objednatel musí prohlídku díla před převzetím ukončit do 10 pracovních dnů od předání díla. Na základě písemného oznámení objednatele o prodloužení lhůty k prohlídce se lhůta k prohlídce automaticky prodlužuje o dobu uvedenou v oznámení, nejdéle však o 10 pracovních dnů ode dne doručení oznámení, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Po dobu prohlídky díla před převzetím není objednatel v prodlení s převzetím díla.
7. O převzetí díla bude sepsán protokol o převzetí, jehož obsahem bude celkové zhodnocení díla a prohlášení objednatele, že odevzdané dílo přijímá s výhradou nebo bez výhrad. Protokol podepíše obě smluvní strany.
8. V případě, že objednatel odmítne dílo převzít, sepiší obě strany protokol o nepřevzetí díla. V protokole o nepřevzetí uvedou strany svá stanoviska a jejich odůvodnění. Objednatel uvede důvod nepřevzetí. Budou-li důvodem nepřevzetí vady, objednatel je do zápisu o nepřevzetí uvede.
9. Objednatel musí od zhotovitele převzít pouze dokončené dílo bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
10. Objednatel může převzít dílo s vadami a nedodělky, které nebrání užívání díla v souladu s jeho účelem a jsou drobné a ojedinělé. Převzme-li objednatel projekt s drobnými vadami a nedodělky, musí do zápisu o převzetí uvést výhradu, že projekt přebírá s drobnými vadami a nedodělky a vady sepsat.
11. Zhotovitel nemůže předávat a objednatel nemusí přebírat částečné plnění, nebude-li se jednat o sjednanou ucelenou část díla.

IX. Přechod nebezpečí škody na díle, vlastnické právo k dílu, odpovědnost za škody

1. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele převzetím díla.
2. Vlastnické právo přechází na objednatele dnem zaplacení ceny projektu.
3. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody vzniklé v důsledku porušení jeho povinností vyplývajících z této smlouvy či příslušných právních předpisů a norem a je povinen takto vzniklé škody odstranit nebo nahradit v penězích.
4. Zhotovitel odpovídá i za škody, které zhotovitel způsobil objednateli jinak.

X. Práva a povinnosti z vadného plnění, záruka

A) Práva a povinnosti z vadného plnění

1. Má-li dílo při převzetí vadu nebo projeví-li se nebo vznikne-li v době po převzetí vada způsobená porušením povinností zhotovitele, zakládá to povinnosti zhotovitele a práva objednatele z vadného plnění.
2. Dílo musí v době jeho předání objednateli splňovat určený účel, odpovídat této smlouvě, případně mít vlastnosti obvyklé (neřeší-li je smlouva).
3. Dílo má vady, pokud jeho provedení neodpovídá bodu 2. tohoto článku smlouvy.
4. Objednatel dílo po převzetí co nejdříve prohlédne (prohlídka po převzetí díla) a případné vady, zjiitelné při obezřetné a odpovědné prohlídce, oznámí (reklamuje) bez zbytečného odkladu zhotoviteli.

5. Zjištěné vady díla objednatel oznámí (reklamuje) zhotoviteli písemnou formou. V oznámení vad (reklamaci vad) objednatel vady popíše nebo uvede, jak se projevují.
6. Při vadném plnění může objednatel po písemném oznámení vad (reklamaci vad)
 - a) požadovat odstranění vady nahrazením vadné části díla novou částí bez vad případně dodáním chybějící části díla,
 - b) požadovat dodání nového bezvadného kompletního díla,
 - c) požadovat přiměřenou slevu z ceny díla (bez DPH),
 - d) odstoupit od smlouvy.
7. Volba mezi jednotlivými nároky objednatele souvisejícími s vadným plněním zhotovitele je právem objednatele. Objednatel může požadovat po zhotoviteli bezplatné odstranění vad a současně přiměřenou slevu z ceny díla. Bude-li objednatel požadovat přiměřenou slevu z ceny díla, je oprávněn přiměřeně stanovit její výši.
8. Zhotovitel odstraní reklamované vady bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě 30 dnů od doručení reklamace, nesjedná-li si smluvní strany písemným dodatkem ke smlouvě jinou lhůtu.
9. Pohledávku z uplatněného práva na zaplacení slevy z ceny díla zaplatí zhotovitel objednateli do 30 dnů ode dne, kdy ji objednatel u zhotovitele písemně uplatnil.
10. Uplatněním práv z vadného plnění podle tohoto článku smlouvy není dotčeno právo objednatele na náhradu škody v době po převzetí díla, pokud objednateli vznikne škoda jako přímý důsledek vad díla ani právo na uplatnění smluvních pokut.

B) Záruka

1. Zhotovitel dává na dílo záruku na jakost.
2. Záruční doba je sjednána v délce 60 měsíců (5 let) od převzetí díla objednatelem. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže vadné dílo či jeho část užívat a po dobu odstraňování vytknuté vady. O tuto dobu se záruční doba automaticky prodlužuje. Totéž platí pro lhůtu uplatnění práv z vadného plnění.
3. V případě výskytu vady nebo vad, na které se vztahuje záruka, má objednatel stejná práva jako u vad z vadného plnění.

XI. Další smluvní ujednání

1. Smluvní strany se dohodly na tom, že za podstatné porušení povinností z této smlouvy považují takové porušení povinností, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa. Za podstatné porušení povinností strany považují zejména:
 - a) prodlení zhotovitele s předáním díla nebo ucelené části, které bude delší jak 10 dnů od sjednaného termínu plnění,
 - b) ne zahájení, neoprávněné zastavení či přerušování prací ze strany zhotovitele, které bude delší jak 30 dnů,
 - c) předání díla s vadami, které nejsou drobné a ojedinělé,
 - d) prodlení objednatele s předáním projektových podkladů zhotoviteli,
 - e) prodlení zhotovitele s odstraněním vad, které bude delší jak 30 dnů.
1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě úpadku zhotovitele ve smyslu § 3 z. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona a v případě, že se zhotovitel stane „nespolehlivým plátcem“ podle § 106a z. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
2. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu, s tím, že je účinné od doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

3. Smluvní strany se budou navzájem písemně informovat o veškerých změnách týkajících se kteréhokoliv z údajů uvedených v článku I. této smlouvy, právního postavení stran i jakýchkoliv jiných skutečnostech, která by mohly mít vliv na plnění této smlouvy, bez zbytečného odkladu, nejpozději do jednoho týdne ode dne, kdy ke změně došlo. Jinak každá ze smluvních stran odpovídá za škodu, která nesplněním této povinnosti vznikne druhé smluvní straně.
4. Všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány u Rozhodčího soudu při Hospodářské komoře České republiky a Agrární komoře České republiky (v sídlišti Brno) podle jeho Řádu pro vnitrostátní spory třemi rozhodci zapsanými na listině rozhodců pro vnitrostátní spory a jmenovanými předsedou Rozhodčího soudu.
5. Zhotovitel bere na vědomí, že při poskytování informace, která se týká používání veřejných prostředků souvisejících s touto smlouvou, se poskytnutí informace o rozsahu a příjemci těchto prostředků nepovažuje za porušení obchodního tajemství (§ 9 odst. 2 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím).
6. Pro změnu nebo zrušení smlouvy platí mezi smluvními stranami tyto podmínky: 1) za návrh (nabídku) na změnu nebo zrušení smlouvy je ze strany objednatele považován návrh schválený příslušným orgánem objednatele; 2) návrh (nabídka) na změnu či zrušení smlouvy musí být písemná; 3) dohoda o změně nebo zrušení smlouvy vzniká v okamžiku podpisu zástupců obou smluvních stran na jednom písemném smluvním dokumentu označeném jako dodatek; 4) mezi smluvními stranami musí existovat úplný konsenzus o všech smluvních podmínkách bez odchylek 5) faktické chování smluvních stran se nepovažuje za souhlas se změnou či zrušením smlouvy.

XII. Smluvní pokuty, úrok z prodlení

2. Objednatel je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,3% ze sjednané ceny (bez DPH) za každý den prodlení se zaplacením splatné faktury.
3. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny (bez DPH) za každý den prodlení s předáním podkladů zhotoviteli.
4. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč, nedostaví-li se bez předchozí omluvy ke kontrole rozpracovaného díla, přestože byl písemně zhotovitelem vyzván.
5. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý den prodlení s předáním díla oproti sjednanému termínu.
6. Zhotovitel je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za nesplnění povinnosti přizvat objednatele ke kontrole rozpracovaného díla.
7. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu ve výši do 500,- Kč (podle rozhodnutí objednatele) za každý den prodlení s odstraněním každé vady nebo nedodělků, uvedených v zápise o převzetí díla, převezme-li objednatel dílo s drobnými vadami a nedodělků.
8. Zhotovitel je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši do 500 Kč (podle rozhodnutí objednatele) za každý den prodlení s odstraněním každé jednotlivé vady reklamované objednatelem po předání díla.
9. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč, použije-li předané podklady pro zpracování díla k jinému účelu, než pro zpracování Pasportu zeleně a jeho převodu do GISMB.
10. Sjednanými pokutami není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinností, na něž se pokuty vztahují. Vedle smluvní pokuty mají smluvní strany právo na náhradu škody ve skutečné výši. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se neuplatní.
11. Závazek splnit povinnost, jejíž splnění je zajištěno smluvní pokutou, trvá i po zaplacení smluvní pokuty, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
12. Smluvní strany uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši písemnou výzvou. Vyzvaná smluvní strana je povinna zaplatit uplatněnou smluvní pokutu do 30 dnů od doručení výzvy.
13. Je-li některá ze smluvních stran v prodlení se zaplacením peněžité pohledávky, je věřitel oprávněn uplatnit vůči dlužníkovi podle § 1970 občanského zákoníku úrok z prodlení v zákonné výši. Smluvní strany se dohodly, že poukázaná platba se vždy započte nejprve na jistinu, pak na náklady již určené, pak na úroky z prodlení.

XIII. Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany si dohodly, že není možné postoupit práva a povinnosti podle této smlouvy na třetí osobu podle § 1895 a násl. občanského zákoníku.
2. Není-li ve smlouvě uvedeno jinak, veškerá oznámení učiněná v souvislosti se smlouvou musí mít písemnou formu, budou vyhotovena v českém jazyce a doručena.
3. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma stranami. Možnost měnit nebo ukončit tuto smlouvu jinou než písemnou formou se vylučuje.
4. Smlouva nabývá platnosti podpisem zástupců obou smluvních stran a účinnosti registrací smlouvy podle zákona č. 340/2015., o registru smluv. Registraci smlouvy zajišťuje objednatel.
5. Není-li ve smlouvě ujednáno jinak, řídí se tato smlouva občanským zákoníkem
6. Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Přílohy smlouvy:

- Legenda pasportu zeleně pro MČ Brno-Chrlice
- Legenda inventarizace stromů MČ Brno-Chrlice
- T-WIST Pasport zeleně - struktura dat (platnost k 1. 9. 2017)
- T-WIST Pasport zeleně - číselníky (platnost k 1. 9. 2017)

DOLOŽKA

podle § 41 z.č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů

Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady městské části Brno-Chrlice ze 110/VII. schůze konané dne 11. 4. 2018.

V Brně dne:

V Brně dne:

.....
Atregia s.r.o.
Ing. Martin Vokřál

.....
Statutární město Brno, MČ Brno-Chrlice
Ing. Lukáš Fila, starosta

T-WIST Pasport zeleně - struktura dat (platnost k 1.9.2017)

Vstupním formátem grafických dat je ESRI shapefile. Pro číselníky a vazební tabulky pak DBF.

Grafická data musejí splňovat obecná topologická pravidla např. plochy musejí být uzavřené, nesmí se překrývat.

Kódování windows 1250

Je nutné dodržet předepsaný formát, z důvodu automatických importů dat.

Údaje označené jako "povinná položka" je nutné vyplnit hodnotami.

Identifikátor prvku musí být jedinečné číslo v rámci dané agendy (např. u biologických prvků musí být unikátní napříč tabulkami PZ_G_BIO_GMB, PZ_G_BIO_GML, PZ_G_BIO_GMP)

Aktuální obsah všech číselníků je vždy v DBF.

PZ_G_PLOCHY_P_GMP.SHP - plochy zeleně

Atribut OLD	Atribut - název DBF	Atribut - plný název POSTGIS	Popis	Číselník
fidp	OGC_FID	OGC_FID	identifikátor prvku - povinná položka	
ckat	KU_KOD	KU_KOD	číslo katastru (číselník)	podle RUIAN
mc	MC_KOD	MC_KOD	číslo městské části (číselník)	podle RUIAN
nplochy	NAZEV	NAZEV	název plochy - povinná položka	
cplochy	CISLO	CISLO	číslo plochy - povinná položka	
intentrída	INTENZIT01	INTENZITNI_TRIDA_TID	intenzitní třída (číselník) - povinná položka	pz_c_intenzitni_trida
cspravce	SPRAVCE_02	SPRAVCE_TID	správce plochy (číselník) - povinná položka	pz_c_spravce_majitel
cudrzovat	UDRZOVAT03	UDRZOVATEL_TID	osoba/organizace zodpovědná za údržbu plochy (číselník)	pz_c_udrzovatel
udrzovatel	-	-	popis - doplňující text k osobě zodpovědné za údržbu plochy	
ochrpam	OCHRANA_04	OCHRANA_PAMATKY_TID	ochrana památek (číselník)	pz_c_ochrana_pamatky
ochrprir	OCHRANA_05	OCHRANA_PRIRODY_TID	ochrana přírody (číselník)	pz_c_ochrana_prirody
omeprispv	OMEZENI_06	OMEZENI_PRISTUPU_VEREJNOSTI_TID	omezení přístupu veřejnosti (číselník) - povinná položka	pz_c_omezeni_pristupu_veřejnosti
stavploch	TECHNICK07	TECHNICKY_STAV_TID	technický stav plochy (číselník STAV.DBF)	pz_c_technicky_stav
dzel	DRUH_ZEL08	DRUH_ZELENE_TID	druh zeleně (číselník)	pz_c_druh_zelene
vymera	MNOZSTVI	MNOZSTVI	plocha prvku v m2	
poznámka	POZNAMKA	POZNAMKA	poznámka, popis	
stav	STAV_TID	STAV_TID	stav (číselník) - povinná položka	pz_c_stav
zruseni	DATUM_ZR09	DATUM_ZRUSENI	datum zrušení objektu	
revize	REVIZE	REVIZE	informace o provedené revizi plochy (ANO/NE)	A/N
	OWNER_ID	OWNER_ID	ID vlastníka záznamu (ID sdělí zadavatel na vyžádání)	
	CREATE_D10	CREATE_DATE	datum vzniku záznamu	
	CREATE_T11	CREATE_TIME	čas vzniku záznamu	
	LAST_USER12	LAST_USER_ID	ID posledního editora záznamu (ID sdělí zadavatel na vyžádání)	
	LAST_DATE	LAST_DATE	datum poslední úpravy záznamu	
	LAST_TIME	LAST_TIME	čas poslední úpravy záznamu	

PZ_G_BIO_GMB.SHP - bodové biologické prvky

Atribut OLD	Atribut - název DBF	Atribut - plný název POSTGIS	Popis	Číselník
idb	OGC_FID	OGC_FID	identifikátor prvku - povinná položka	
plochy_id	PLOCHY_001	PLOCHY_OGC_FID	ID plochy zeleně - vazba na tabulku PZ_G_PLOCHY_P_GMP - povinná položka	
popis	POPIS	POPIS	popis (upřesnění BIO prvku, doplňující informace)	
kod	DRUH_BIO02	DRUH_BIO_KOD	kód BIO (číselník) - povinná položka	pz_c_druh_bio
vek	VEK_TID	VEK_TID	věk (číselník) - povinná položka	pz_c_vek
svazitost	SVAZITOS03	SVAZITOST_TID	svazitost (číselník) - povinná položka	pz_c_svazitost
intenztrida	INTENZIT04	INTENZITNI_TRIDA_TID	intenzitní třída (číselník) - povinná položka	pz_c_intenzitni_trida
cspravce	SPRAVCE_05	SPRAVCE_TID	správce (číselník) - povinná položka	pz_c_spravce_majitel
cmajitel	MAJITEL_06	MAJITEL_TID	majitel (číselník)	pz_c_spravce_majitel
cudrzovat	UDRZOVAT07	UDRZOVATEL_TID	osoba/organizace zodpovědná za údržbu prvku (číselník)	pz_c_udrzovatel
udrzovatel	-	-	popis - doplňující text k osobě zodpovědné za údržbu plochy	
pstrom	PAMATNY_08	PAMATNY_STROM	památný strom (ANO/NE)	A/N
osazeni	DATUM_OS09	DATUM_OSAZENI	datum osazení objektu	
presnost	PRESNOST10	PRESNOST_TID	presnost zakreslení prvku (číselník)	pz_c_presnost
mnozstvi	MNOZSTVI	MNOZSTVI	množství - dle druhu (ks, m2, m)	
poznámka	POZNAMKA	POZNAMKA	poznámka	
stav	STAV_TID	STAV_TID	stav (číselník) - povinná položka	pz_c_stav
zruseni	DATUM_ZR11	DATUM_ZRUSENI	datum zrušení/pokácení objektu	
	OWNER_ID	OWNER_ID	ID vlastníka záznamu (ID sdělí zadavatel na vyžádání)	
	CREATE_D12	CREATE_DATE	datum vzniku záznamu	
	CREATE_T13	CREATE_TIME	čas vzniku záznamu	
	LAST_USE14	LAST_USER_ID	ID posledního editora záznamu (ID sdělí zadavatel na vyžádání)	
	LAST_DATE	LAST_DATE	datum poslední úpravy záznamu	
	LAST_TIME	LAST_TIME	čas poslední úpravy záznamu	
dendro_id	DENDROLO15	DENDROLOGIE_BIO_TID	ID dendrologického prvku - vazba na tabulku PZ_T_DENDROLOGIE_BIO	
dendro_stromoradi_id	DENDROLO16	DENDROLOGIE_STROMORADI_TID	ID stromořadí - vazba na tabulku PZ_T_DENDROLOGIE_STROMORADI	
dendro_skupina_id	DENDROLO17	DENDROLOGIE_SKUPINA_TID	ID dendrologické skupiny - vazba na tabulku PZ_T_DENDROLOGIE_SKUPINA	
	PAMATNE_18	PAMATNE_STROMY_OGC_FID	ID památného stromu - vazba na tabulku PZ_G_PAMATNE_STROMY_P_GMP	

PZ_G_BIO_GML.SHP - liniové biologické prvky

Atribut OLD	Atribut - název DBF	Atribut - plný název POSTGIS	Popis	Číselník
idb	OGC_FID	OGC_FID	identifikátor prvku - povinná položka	
plochy_id	PLOCHY_001	PLOCHY_OGC_FID	ID plochy zeleně - vazba na tabulku PZ_G_PLOCHY_P_GMP - povinná položka	
popis	POPIS	POPIS	popis (upřesnění BIO prvku, doplňující informace)	
kod	DRUH_BIO02	DRUH_BIO_KOD	kód BIO (číselník) - povinná položka	pz_c_druh_bio
vek	VEK_TID	VEK_TID	věk (číselník) - povinná položka	pz_c_vek
svazitost	SVAZITOS03	SVAZITOST_TID	svazitost (číselník) - povinná položka	pz_c_svazitost
intenzitrida	INTENZITO4	INTENZITNI_TRIDA_TID	intenzitní třída (číselník) - povinná položka	pz_c_intenzitni_trida
cspravce	SPRAVCE_05	SPRAVCE_TID	správce (číselník) - povinná položka	pz_c_spravce_majitel
cmajitel	MAJITEL_06	MAJITEL_TID	majitel (číselník)	pz_c_spravce_majitel
cdrzovatel	UDRZOVAT07	UDRZOVATEL_TID	osoba/organizace zodpovědná za údržbu prvku (číselník)	pz_c_udrzovatel
udrzovatel	-	-	popis - doplňující text k osobě zodpovědné za údržbu plochy	
pstrom	PAMATNY_08	PAMATNY_STROM	památný strom (ANO/NE)	A/N
osazeni	DATUM_OS09	DATUM_OSAZENI	datum osazení objektu	
presnost	PRESNOST10	PRESNOST_TID	presnost zakreslení prvku (číselník)	pz_c_presnost
mnozstvi	MNOZSTVI	MNOZSTVI	množství - dle druhu (ks, m2, m)	
poznamka	POZNAMKA	POZNAMKA	poznámka	
stav	STAV_TID	STAV_TID	stav (číselník) - povinná položka	pz_c_stav
zruseni	DATUM_ZR11	DATUM_ZRUSENI	datum zrušení/pokácení objektu	
	OWNER_ID	OWNER_ID	ID vlastníka záznamu (ID sdělí zadavatel na vyžádání)	
	CREATE_D12	CREATE_DATE	datum vzniku záznamu	
	CREATE_T13	CREATE_TIME	čas vzniku záznamu	
	LAST_USE14	LAST_USER_ID	ID posledního editora záznamu (ID sdělí zadavatel na vyžádání)	
	LAST_DATE	LAST_DATE	datum poslední úpravy záznamu	
	LAST_TIME	LAST_TIME	čas poslední úpravy záznamu	
dendro_id	DENDROLO15	DENDROLOGIE_BIO_TID	ID dendrologického prvku - vazba na tabulku PZ_T_DENDROLOGIE_BIO	
dendro_stromoradi_id	DENDROLO16	DENDROLOGIE_STROMORADI_TID	ID stromořadí - vazba na tabulku PZ_T_DENDROLOGIE_STROMORADI	
dendro_skupina_id	DENDROLO17	DENDROLOGIE_SKUPINA_TID	ID dendrologické skupiny - vazba na tabulku PZ_T_DENDROLOGIE_SKUPINA	
	PAMATNE_18	PAMATNE_STROMY_OGC_FID	ID památného stromu - vazba na tabulku PZ_G_PAMATNE_STROMY_P_GMP	

PZ_G_BIO_GMP.SHP - plošné biologické prvky

Atribut OLD	Atribut - název DBF	Atribut - plný název POSTGIS	Popis	Číselník
idb	OGC_FID	OGC_FID	identifikátor prvku - povinná položka	
plochy_id	PLOCHY_001	PLOCHY_OGC_FID	ID plochy zeleně - vazba na tabulku PZ_G_PLOCHY_P_GMP - povinná položka	
popis	POPIS	POPIS	popis (upřesnění BIO prvku, doplňující informace)	
kod	DRUH_BIO02	DRUH_BIO_KOD	kód BIO (číselník) - povinná položka	pz_c_druh_bio
vek	VEK_TID	VEK_TID	věk (číselník) - povinná položka	pz_c_vek
svazitost	SVAZITOS03	SVAZITOST_TID	svazitost (číselník) - povinná položka	pz_c_svazitost
intenzitrida	INTENZITO4	INTENZITNI_TRIDA_TID	intenzitní třída (číselník) - povinná položka	pz_c_intenzitni_trida
cspravce	SPRAVCE_05	SPRAVCE_TID	správce (číselník) - povinná položka	pz_c_spravce_majitel
cmajitel	MAJITEL_06	MAJITEL_TID	majitel (číselník)	pz_c_spravce_majitel
cudrzovat	UDRZOVA07	UDRZOVA TEL_TID	osoba/organizace zodpovědná za údržbu prvku (číselník)	pz_c_udrzovatel
udrzovatel	-	-	popis - doplňující text k osobě zodpovědné za údržbu plochy	
pstrom	PAMATNY_08	PAMATNY_STROM	památný strom (ANO/NE)	A/N
osazeni	DATUM_OS09	DATUM_OSAZENI	datum osazení objektu	
presnost	PRESNOST10	PRESNOST_TID	presnost zakreslení prvku (číselník)	pz_c_presnost
mnozstvi	MNOZSTVI	MNOZSTVI	množství - dle druhu (ks, m2, m)	
poznamka	POZNAMKA	POZNAMKA	poznámka	
stav	STAV_TID	STAV_TID	stav (číselník) - povinná položka	pz_c_stav
zruseni	DATUM_ZR11	DATUM_ZRUSENI	datum zrušení/pokácení objektu	
	OWNER_ID	OWNER_ID	ID vlastníka záznamu (ID sdělí zadavatel na vyžádání)	
	CREATE_D12	CREATE_DATE	datum vzniku záznamu	
	CREATE_T13	CREATE_TIME	čas vzniku záznamu	
	LAST_USE14	LAST_USER_ID	ID posledního editora záznamu (ID sdělí zadavatel na vyžádání)	
	LAST_DATE	LAST_DATE	datum poslední úpravy záznamu	
	LAST_TIME	LAST_TIME	čas poslední úpravy záznamu	
dendro_id	DENDROLO15	DENDROLOGIE_BIO_TID	ID dendrologického prvku - vazba na tabulku PZ_T_DENDROLOGIE_BIO	
dendro_stromoradi_id	DENDROLO16	DENDROLOGIE_STROMORADI_TID	ID stromořadí - vazba na tabulku PZ_T_DENDROLOGIE_STROMORADI	
dendro_skupina_id	DENDROLO17	DENDROLOGIE_SKUPINA_TID	ID dendrologické skupiny - vazba na tabulku PZ_T_DENDROLOGIE_SKUPINA	
	PAMATNE_18	PAMATNE_STROMY_OGC_FID	ID památného stromu - vazba na tabulku PZ_G_PAMATNE_STROMY_P_GMP	

PZ_G_Prvky_GML.SHP - liniové technické prvky

Atribut OLD	Atribut - název DBF	Atribut - plný název POSTGIS	Popis	Číselník
idp	OGC_FID	OGC_FID	identifikátor prvku - povinná položka	
plochy_id	PLOCHY_O01	PLOCHY_OGC_FID	ID plochy zeleně - vazba na tabulku PZ_G_PLOCHY_P_GMP - povinná položka	
popis	POPIS	POPIS	popis (upřesnění technického prvku, doplňující informace)	
kod	DRUH_Prv02	DRUH_PrvKY_KOD	kód PRVKY (číselník) - povinná položka	pz_c_druh_prvky
zu	ZIMNI_UD03	ZIMNI_UDRZBA_TID	zimní údržba (číselník) - povinná položka	pz_c_zimni_udrzba
intentrída	INTENZIT04	INTENZITNI_TRIDA_TID	intenzitní třída (číselník) - povinná položka	pz_c_intenzitni_trida
cspravce	SPRAVCE_05	SPRAVCE_TID	správce (číselník) - povinná položka	pz_c_spravce_majitel
osazeni	DATUM_OS06	DATUM_OSAZENI	datum osazení objektu	
presnost	PRESNOST07	PRESNOST_TID	presnost zakreslení prvku (číselník)	pz_c_presnost
mnozstvi	MNOZSTVI	MNOZSTVI	množství - dle druhu (ks, m2, m)	
poznamka	POZNAMKA	POZNAMKA	poznámka	
stav	STAV_ID	STAV_TID	stav (číselník) - povinná položka	pz_c_stav
zruseni	DATUM_ZR08	DATUM_ZRUSENI	datum zrušení objektu	
	OWNER_ID	OWNER_ID	ID vlastníka záznamu (ID sdělí zadavatel na vyžádání)	
	CREATE_D09	CREATE_DATE	datum vzniku záznamu	
	CREATE_T10	CREATE_TIME	čas vzniku záznamu	
	LAST_USE11	LAST_USER_ID	ID posledního editora záznamu (ID sdělí zadavatel na vyžádání)	
	LAST_DATE	LAST_DATE	datum poslední úpravy záznamu	
	LAST_TIME	LAST_TIME	čas poslední úpravy záznamu	

PZ_G_Prvky_GMP.SHP - plošné technické prvky

Atribut OLD	Atribut - název DBF	Atribut - plný název POSTGIS	Popis	Číselník
idp	OGC_FID	OGC_FID	identifikátor prvku - povinná položka	
plochy_id	PLOCHY_O01	PLOCHY_OGC_FID	ID plochy zeleně - vazba na tabulku PZ_G_PLOCHY_P_GMP - povinná položka	
popis	POPIS	POPIS	popis (upřesnění technického prvku, doplňující informace)	
kod	DRUH_Prv02	DRUH_PrvKY_KOD	kód PRVKY (číselník) - povinná položka	pz_c_druh_prvky
zu	ZIMNI_UD03	ZIMNI_UDRZBA_TID	zimní údržba (číselník) - povinná položka	pz_c_zimni_udrzba
intentrída	INTENZIT04	INTENZITNI_TRIDA_TID	intenzitní třída (číselník) - povinná položka	pz_c_intenzitni_trida
cspravce	SPRAVCE_05	SPRAVCE_TID	správce (číselník) - povinná položka	pz_c_spravce_majitel
osazeni	DATUM_OS06	DATUM_OSAZENI	datum osazení objektu	
presnost	PRESNOST07	PRESNOST_TID	presnost zakreslení prvku (číselník)	pz_c_presnost
mnozstvi	MNOZSTVI	MNOZSTVI	množství - dle druhu (ks, m2, m)	
poznamka	POZNAMKA	POZNAMKA	poznámka	
stav	STAV_ID	STAV_TID	stav (číselník) - povinná položka	pz_c_stav
zruseni	DATUM_ZR08	DATUM_ZRUSENI	datum zrušení objektu	
	OWNER_ID	OWNER_ID	ID vlastníka záznamu (ID sdělí zadavatel na vyžádání)	
	CREATE_D09	CREATE_DATE	datum vzniku záznamu	
	CREATE_T10	CREATE_TIME	čas vzniku záznamu	
	LAST_USE11	LAST_USER_ID	ID posledního editora záznamu (ID sdělí zadavatel na vyžádání)	
	LAST_DATE	LAST_DATE	datum poslední úpravy záznamu	
	LAST_TIME	LAST_TIME	čas poslední úpravy záznamu	

PZ_G_DOPLNKY_GMB.SHP - doplňky bodové

Atribut OLD	Atribut - název DBF	Atribut - plný název POSTGIS	Popis	Číselník
idd	OGC_FID	OGC_FID	identifikátor prvku - povinná položka	
plochy_id	PLOCHY_O01	PLOCHY_OGC_FID	ID plochy zeleně - vazba na tabulku PZ_G_PLOCHY_P_GMP - povinná položka	
popis	POPIS	POPIS	popis (upřesnění doplňku, doplňující informace)	
kod	DRUH_DOP02	DRUH_DOPLNKY_KOD	kód DOPL (číselník) - povinná položka	pz_c_druh_dopluky
intenzitrida	INTENZIT03	INTENZITNI_TRIDA_TID	intenzitní třída (číselník) - povinná položka	pz_c_intenzitni_trida
cspravce	SPRAVCE_04	SPRAVCE_TID	správce (číselník) - povinná položka	pz_c_spravce_majitel
osazeni	DATUM_OS05	DATUM_OSAZENI	datum osazení objektu	
presnost	PRESNOST06	PRESNOST_TID	presnost zakreslení prvku (číselník)	pz_c_presnost
mnozstvi	MNOZSTVI	MNOZSTVI	množství - dle druhu (ks, m2, m)	
poznamka	POZNAMKA	POZNAMKA	poznámka	
stav	STAV_ID	STAV_TID	stav (číselník) - povinná položka	pz_c_stav
zruseni	DATUM_ZR07	DATUM_ZRUSENI	datum zrušení objektu	
	OWNER_ID	OWNER_ID	ID vlastníka záznamu (ID sdělí zadavatel na vyžádání)	
	CREATE_D09	CREATE_DATE	datum vzniku záznamu	
	CREATE_T10	CREATE_TIME	čas vzniku záznamu	
	LAST_USE11	LAST_USER_ID	ID posledního editora záznamu (ID sdělí zadavatel na vyžádání)	
	LAST_DATE	LAST_DATE	datum poslední úpravy záznamu	
	LAST_TIME	LAST_TIME	čas poslední úpravy záznamu	

PZ_G_DOPLNKY_GMLSHP - doplňky liniové

Atribut OLD	Atribut - název DBF	Atribut - plný název POSTGIS	Popis	Číselník
idd	OGC_FID	OGC_FID	identifikátor prvku - povinná položka	
plochy_id	PLOCHY_O01	PLOCHY_OGC_FID	ID plochy zeleně - vazba na tabulku PZ_G_PLOCHY_P_GMP - povinná položka	
popis	POPIS	POPIS	popis (upřesnění doplňku, doplňující informace)	
kod	DRUH_DOP02	DRUH_DOPLNKY_KOD	kód DOPL (číselník) - povinná položka	pz_c_druh_dopluky
intenzitrida	INTENZIT03	INTENZITNI_TRIDA_TID	intenzitní třída (číselník) - povinná položka	pz_c_intenzitni_trida
cspravce	SPRAVCE_04	SPRAVCE_TID	správce (číselník) - povinná položka (možno variabilně konfigurovat)	pz_c_spravce_majitel
osazeni	DATUM_OS05	DATUM_OSAZENI	datum osazení objektu	
presnost	PRESNOST06	PRESNOST_TID	presnost zakreslení prvku (číselník)	pz_c_presnost
mnozstvi	MNOZSTVI	MNOZSTVI	množství - dle druhu (ks, m2, m)	
poznamka	POZNAMKA	POZNAMKA	poznámka	
stav	STAV_ID	STAV_TID	stav (číselník) - povinná položka	pz_c_stav
zruseni	DATUM_ZR07	DATUM_ZRUSENI	datum zrušení objektu	
	OWNER_ID	OWNER_ID	ID vlastníka záznamu (ID sdělí zadavatel na vyžádání)	
	CREATE_D09	CREATE_DATE	datum vzniku záznamu	
	CREATE_T10	CREATE_TIME	čas vzniku záznamu	
	LAST_USE11	LAST_USER_ID	ID posledního editora záznamu (ID sdělí zadavatel na vyžádání)	
	LAST_DATE	LAST_DATE	datum poslední úpravy záznamu	
	LAST_TIME	LAST_TIME	čas poslední úpravy záznamu	

PZ_T_DENDROLOGIE_BIO.DBF - dendrologie

Atribut OLD	Atribut - název DBF	Atribut - plný název POSTGIS	Popis	Číselník	
id	TID	TID	ID (jednoznačný identifikátor prvku - povinná položka)		basic
pc	PORADOVE01	PORADOVE_CISLO	Pořadové číslo stromu/skupiny		basic
nazev_taxo	DENDROLO02	DENDROLOGIE_TAXON_TID	Kód taxonu (číselník) - povinná položka	pz_c_dendrologie_taxon.dbf	basic
datum	DATUM_AK03	DATUM_AKTUALNOSTI	Datum kontroly (datum aktuálnosti dendrologických údajů)		basic
pristi_kontrola	DATUM_KO04	DATUM_KONTROLY	Datum příští kontroly		basic
kontrola	DENDROLO05	DENDROLOGIE_KONTROLA_TID	Interval kontroly	pz_c_dendrologie_kontrola	basic
ob_kmene	OBVOD_KM06	OBVOD_KMENE	Obvod kmene [cm]		basic
pr_kmene	PRUMER_K07	PRUMER_KMENE	Průměr kmene [cm]		basic
d_obvody	OBVOD_KM09	OBVOD_KMENE2	Další obvody kmene [cm]		basic
v_taxonu	VYSKA_TA10	VYSKA_TAXONU	Výška taxonu [m]		basic
v_koruny	VYSKA_KO11	VYSKA_KORUNY	Výška koruny [m]		basic
s_koruny	SIRKA_KO12	SIRKA_KORUNY	Šířka koruny [m]		basic
r_koruny	POLOMER_13	POLOMER_KORUNY	Poloměr koruny [m]		basic
so_koruny	SPODNI_O14	SPODNI_OKRAJ_KORUNY	Spodní okraj koruny [m]		basic
fyz_stari	DENDROLO16	DENDROLOGIE_FYZIOLOGICKE_STARI_TID	Fyziologické stáří	pz_c_dendrologie_fyziologicke_stari	basic
vitalita	DENDROLO17	DENDROLOGIE_VITALITA_TID	Vitalita	pz_c_dendrologie_vitalita	basic
zdrav_stav	DENDROLO18	DENDROLOGIE_ZDRAVOTNI_STAV_TID	Zdravotní stav	pz_c_dendrologie_zdravotni_stav	basic
stabilita	DENDROLO19	DENDROLOGIE_STABILITA_TID	Stabilita	pz_c_dendrologie_stabilita	basic
perspek	DENDROLO20	DENDROLOGIE_PERSPEKTIVA_TID	Perspektiva	pz_c_dendrologie_perspektiva	basic
provoz_bezpecnost	DENDROLO21	DENDROLOGIE_PROVOZNI_BEZPECNOST_TID	Provozní bezpečnost	pz_c_dendrologie_provozni_bezpecnost	basic
s_hod	DENDROLO22	DENDROLOGIE_SADOVNICKA_HODNOTA_TID	Sadovnická hodnota	pz_c_dendrologie_sadovnicka_hodnota	basic
pestebni_o	DENDROLO25	DENDROLOGIE_PESTEBNI_OPATRENI_TID	Pěstební opatření	pz_c_dendrologie_pestebni_opatreni	basic
pestebni_o2	DENDROLO26	DENDROLOGIE_PESTEBNI_OPATRENI2_TID	Pěstební opatření	pz_c_dendrologie_pestebni_opatreni	basic
pestebni_o3	DENDROLO27	DENDROLOGIE_PESTEBNI_OPATRENI3_TID	Pěstební opatření	pz_c_dendrologie_pestebni_opatreni	basic
nalehavost	DENDROLO28	DENDROLOGIE_NALEHAVOST_ZASAHU_TID	Naléhavost opatření	pz_c_dendrologie_nalehavost_zasahu	basic
	DENDROLO29	DENDROLOGIE_OPAKOVANI_ZASAHU_TID	Opakování opatření	pz_c_dendrologie_opakovani_zasahu	basic
vazba	DENDROLO33	DENDROLOGIE_VAZBA_TID	Vazba	pz_c_dendrologie_vazba	basic
vazba_ins	DATUM_VA34	DATUM_VAZBY_INSTALACE	Datum instalace vazby		basic
cena	CENA	CENA	Cena		basic
poznamka	POZNAMKA	POZNAMKA	Poznámka		basic
	DENDROLO47	DENDROLOGIE_ZPRACOVATEL_TID	Zpracovatel inventarizace zeleně	pz_c_dendrologie_zpracovatel	basic
	STROMY_S48	STROMY_S_DOTACI	Stromy vysazené v rámci Operačního programu ŽP (ANO/NE)	A/N	basic
cil_padu	DENDROLO54	DENDROLOGIE_CIL_PADU_TID	Hodnota cíle pádu	pz_c_dendrologie_cil_padu	basic
	OWNER_ID	OWNER_ID	ID vlastníka záznamu (ID sdělí zadavatel na vyžádání)		basic
	CREATE_D59	CREATE_DATE	datum vzniku záznamu		basic
	CREATE_T60	CREATE_TIME	čas vzniku záznamu		basic
	LAST_USE61	LAST_USER_ID	ID posledního editora záznamu (ID sdělí zadavatel na vyžádání)		basic
	LAST_DATE	LAST_DATE	datum poslední úpravy záznamu		basic
	LAST_TIME	LAST_TIME	čas poslední úpravy záznamu		basic

PZ_G_PAMATNE_STROMY_P_GMP.SHP - památné stromy (nová agenda - evidence údajů k památným stromům)
 (agenda není součástí standardní instalace pasportu zeleně, je dodávána samostatně)

Atribut OLD	Atribut - název DBF	Atribut - plný název POSTGIS	Popis	Číselník
	OGC_FID	OGC_FID	identifikátor prvku - povinná položka	
	CISLO	CISLO	číslo památného stromu v ÚSOP	
	NAZEV	NAZEV	název památného stromu - povinná položka	
	DUVOD_OC01	DUVOD_OCHRANY	důvod ochrany památného stromu (popis)	
	ROK_STARI	ROK_STARI	stáří památného stromu	
	PAMATNE_02	PAMATNE_STROMY_DRUH_TID	druh ochranného pásma - povinná položka	pz_c_pamatne_stromy_druh
	SIRKA_OC03	SIRKA_OCHRANNEHO_PASMA	poloměr ochranného pásma (m)	
	VYHLASEN04	VYHLASENI_DATUM	datum vyhlášení památného stromu	
	VYHLASEN05	VYHLASENI_CISLO_JEDNACI	číslo jednací dokumentu k vyhlášení památného stromu	
	ZRUSENI_06	ZRUSENI_DATUM	datum zrušení památného stromu	
	ZRUSENI_07	ZRUSENI_CISLO_JEDNACI	číslo jednací dokumentu o zrušení památného stromu	
	LOKALITA	LOKALITA	popis lokality ve které se památný strom nachází	
	POZNAMKA	POZNAMKA	poznámka	
	OWNER_ID	OWNER_ID	ID vlastníka záznamu (ID sdělí zadavatel na vyžádání)	
	CREATE_D08	CREATE_DATE	datum vzniku záznamu	
	CREATE_T09	CREATE_TIME	čas vzniku záznamu	
	LAST_USE10	LAST_USER_ID	ID posledního editora záznamu (ID sdělí zadavatel na vyžádání)	
	LAST_DATE	LAST_DATE	datum poslední úpravy záznamu	
	LAST_TIME	LAST_TIME	čas poslední úpravy záznamu	

T-WIST Pasport zeleně - číselníky (platnost k 1.9.2017)

Číselníky obecné

Aktuální obsah číselníků je v DBF a může se lišit od hodnot zde uvedených.

Červeně jsou v dokumentu vyznačeny změny proti starému datovému modelu

V každém číselníku jsou k dispozici následující pole

POZNAMKA rozšiřující (upřesňující) poznámka k hodnotám v číselníku
VYCHOZI_HODNOTA možnost nastavit výchozí hodnotu pro zobrazení ve formuláři

U číselníku STAV je k dispozici pole BARVA na základě kterého je možné barevně zvýraznit prvky v agendě

pz_c_intenzitni_trida intenzitní třída (číselník)

TID	NAZEV
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5

pz_c_spravce_majitel správce/majitel prvku
aktuální obsah je v DBF

TID	identifikátor záznamu
NAZEV	organizace/příjmení
ADRESA	adresa
ICO	IČO
1	po 1/2 roce
KANCELAR	číslo kanceláře

TID	NAZEV
1	BRNO-STŘED
2	ŽABOVŘESKY
3	KRÁLOVO POLE
4	BRNO-SEVER
5	ŽIDENICE
6	ČERNOVICE
7	BRNO-JIH
8	BOHUNICE
9	STARÝ LÍSKOVEC
10	NOVÝ LÍSKOVEC
11	KOHOUTOVICE
12	JUNDOV
13	BYSTRC
14	KNÍNIČKY
15	KOMÍN
16	MEDLÁNKY
17	ŘEČKOVICE A MOKRÁ HORA
18	MALOMĚŘICE A OBŘANY
19	VINOHRADY
20	LÍŠEŇ
21	SLATINA
22	TUŘANY
23	CHRLICE
24	BOSONOHY
25	ŽEBĚTÍN
26	IVANOVICE
27	JEHNICE
28	OŘEŠÍN
29	ÚTĚCHOV

- 30 VEŘEJNÁ ZELEŇ
- 31 BKOM
- 32 SPRÁVA HRBITOVŮ
- 33 OŽP

pz_c_udrzovatel název osoby/organizace zodpovědné za údržbu

aktuální obsah je v DBF

TID identifikátor záznamu
NAZEV organizace/příjmení
ADRESA adresa
ICO IČO
TELEFON telefonní číslo
KANCELAR číslo kanceláře

- TID NAZEV
- 1 Město
- 2 ÚPaS s r.o.
- 3 Tůma servis
- 4 PET group
- 5 ŠIMEK 96, spol. s r.o.
- 6 DVOŘÁK comte, a.s.
- 7 FALKY, spol. s r.o.

pz_c_stav stav (číselník)

- TID NAZEV
- 1 Stávající
- 2 Návrh
- 3 Zrušený

pz_c_presnost přesnost zaměření prvku

- TID NAZEV
- 1 v terénu "od oka"
- 2 měřeno na metry
- 3 ortofoto
- 4 geodeticky zaměřeno

Číselníky - plochy zeleně

PLOCHYP.SHP - plochy zeleně a k nim navazující číselníky

Aktuální obsah číselníků je v DBF a může se lišit od hodnot zde uvedených.

Červeně jsou v dokumentu vyznačeny změny proti starému datovému modelu

V každém číselníku jsou k dispozici následující pole

POZNAMKA rozšiřující (upřesňující) poznámka k hodnotám v číselníku
RAZENI nastavení řazení hodnot v rámci číselníku (1 až n - pokud není vyplněno, řadí se podle abecedy)

pz_c_ochrana_pamatky ochrana památek (číselník)

TID NAZEV
1 Památka
2 Archeologické naleziště
3 Památková zóna

pz_c_ochrana_prirody ochrana přírody (číselník)

TID NAZEV
1 Národní park
2 Chráněná krajinná oblast
3 Národní přírodní rezervace
4 Přírodní rezervace
5 Národní přírodní památka
6 Přírodní památka
7 Ochranné pásmo přírodní památky
8 Přírodní park
9 Významný krajinný prvek
1 po 1/2 roce
11 Natura 2000 – Ptačí oblasti

pz_c_omezeni_pristupu_verejnosti omezení přístupu veřejnosti (číselník)

TID NAZEV
1 Neomezeně přístupná plocha
2 Časově omezený přístup
3 Plocha přístupná určité skupině lidí
4 Nepřístupná plocha

pz_c_technicky_stav technický stav plochy (číselník)

TID NAZEV
1 Dobrý
2 Špatný
3 Rekonstrukce

pz_c_druh_zelene

	druh zeleně (číselník)
TID	NAZEV
1	Park
2	Sadovnický upravená plocha zeleně
3	Sídlištní zeleň
4	Hřbitov
5	Botanická zahrada
6	ZOO
7	Arboretum
8	Les
9	Stromořadí, alej
10	Doprovodná zeleň
11	Rozptýlená zeleň
12	Hospodářská zeleň
13	Rudarelizovaná zeleň
14	Zahrada u individuální zástavby
15	Zahrádkářské osady
16	Vyhrazená zeleň
17	Lesopark
18	Krajinná zeleň - ÚSES

Číselníky - biologické prvky

Aktuální obsah číselníků je v DBF a může se lišit od hodnot zde uvedených.

Červeně jsou v dokumentu vyznačeny změny proti starému datovému modelu

V každém číselníku jsou k dispozici následující pole

POZNAMKA	rozšiřující (upřesňující) poznámka k hodnotám v číselníku
RAZENÍ	nastavení řazení hodnot v rámci číselníku (1 až n - pokud není vyplněno, řadí se podle abecedy)
VYCHOZÍ_HODNOTA	možnost nastavit výchozí hodnotu pro zobrazení ve formuláři

pz_c_vek věk (číselník)

TID	NAZEV
1	Ml - mladý
2	St - starý
3	1-2

pz_c_svazitost svažitost (číselník)

TID	NAZEV
1	Svah do 1:5
2	Svah do 1:2
3	Svah do 1:1

pz_c_technologie_udrzby technologie údržby (číselník)

TID	NAZEV
1	Hnojení
2	Kácení
3	Sázení

pz_c_druh_bio kód biologických prvků (číselník)

TID	KOD	NAZEV	JEDNOTKA
67	101	Parkový trávník	m2
5	102	Parterový trávník	m2
6	103	Luční trávník	m2
7	104	Letištní trávník	m2
8	105	Sportovní trávník	m2
9	106	Mokřad	m2
58	107	Bylinný pokryv	m2
10	111	Záhony letniček, ap.	m2
11	112	Záhony trvalek	m2
12	113	Záhony růží	m2
13	114	Záhony vřesovištních rostlin	m2
14	115	Pokryvné výsadby keřů - listnaté	m2
15	116	Pokryvné výsadby keřů - jehličnaté	m2
16	117	Pokryvné výsadby keřů - smíšené	m2
17	118	Rozvolněné skupiny keřů - listnaté	m2
18	119	Rozvolněné skupiny keřů - jehličnaté	m2
19	120	Rozvolněné skupiny keřů - smíšené	m2
20	121	Zapojené skupiny keřů - listnaté	m2
21	122	Zapojené skupiny keřů - jehličnaté	m2
22	123	Zapojené skupiny keřů - smíšené	m2
23	129	Soliterní keře - listnaté	ks
24	130	Soliterní keře - jehličnaté	ks
25	131	Soliterní stromy - listnaté	ks
26	132	Soliterní stromy - jehličnaté	ks
27	133	Stromy ve stromořadí - listnaté	ks
28	134	Stromy ve stromořadí - jehličnaté	ks
64	135	Stromy ve skupině - listnaté	ks
65	136	Stromy ve skupině - jehličnaté	ks
29	137	Stromořadí s podsadbou - trávníku	m2
30	138	Stromořadí s podsadbou - letniček	m2
31	139	Stromořadí s podsadbou - trvalek	m2
32	140	Stromořadí s podsadbou - růží	m2
33	141	Stromořadí s podsadbou - vřesovištních rostlin	m2
34	142	Stromořadí s podsadbou - keřů	m2
59	144	Živé ploty - volně rostlé - smíšené (půdorys)	m2
35	145	Živé ploty - volně rostlé - listnaté (půdorys)	m2

36	146 Živé ploty - volně rostlé - jehličnaté (půdorys)	m2
37	147 Živé ploty - tvarované - listnaté (půdorys)	m2
38	148 Živé ploty - tvarované - jehličnaté (půdorys)	m2
60	149 Živé ploty - tvarované - smíšené (půdorys)	m2
39	150 Popínavé dřeviny	m2
40	155 Zapojené skupiny stromů - listnaté	m2
41	156 Zapojené skupiny stromů - jehličnaté	m2
42	157 Zapojené skupiny stromů - smíšené	m2
43	158 Skupiny stromů list. s podrostem keřů list.	m2
44	159 Skupiny stromů jehl. s podrostem keřů list.	m2
45	160 Skupiny stromů smíš. s podrostem keřů jehl.	m2
46	161 Skupiny stromů list. s podrostem keřů jehl.	m2
47	162 Skupiny stromů jehl. s podrostem keřů jehl.	m2
48	163 Skupiny stromů smíš. s podrostem keřů jehl.	m2
49	164 Skupiny stromů list. s podrostem keřů smíš.	m2
50	165 Skupiny stromů jehl. s podrostem keřů smíš.	m2
51	166 Skupiny stromů smíš. s podrostem keřů smíš.	m2
61	167 Skupiny stromů - list. - s podrostem - bylinným	m2
62	168 Skupiny stromů - jehl. - s podrostem - bylinným	m2
63	169 Skupiny stromů - smíš. - s podrostem - bylinným	m2
52	170 Skupiny stromů list. s podrostem trávníku	m2
53	171 Skupiny stromů jehl. s podrostem trávníku	m2
54	172 Skupiny stromů smíš. s podrostem trávníku	m2
71	195 Předzahrádky	m2
4	196 Vinice	m2
55	197 Plocha bez vegetačního krytu	m2
56	198 Zeleninové záhony	m2
57	199 Ruderalní porost	m2

Číselníky - technické prvky

Aktuální obsah číselníků je v DBF a může se lišit od hodnot zde uvedených.

Červeně jsou v dokumentu vyznačeny změny proti starému datovému modelu

V každém číselníku jsou k dispozici následující pole

POZNAMKA	rozšiřující (upřesňující) poznámka k hodnotám v číselníku
RAZENÍ	nastavení řazení hodnot v rámci číselníku (1 až n - pokud není vyplněno, řadí se podle abecedy)
VYCHOZÍ_HODNOTA	možnost nastavit výchozí hodnotu pro zobrazení ve formuláři

pz_c_zimni_udrzba	zimní údržba (číselník)
TID	NAZEV
1	Nepodléhá zimní službě
2	V zimě uzavřeno
3	V zimě uklíženo jiným správcem
4	V zimě uklíženo
5	Bez povinnosti úklidu

pz_c_druh_prvky kód technických prvků (číselník)

TID	KOD	NAZEV	JEDNOTKA
1	201	Cesty a zpevněn. plochy, povrch - dlážděný	m2
2	202	Cesty a zpevněn. plochy, povrch - živičný	m2
3	203	Cesty a zpevněn. plochy, povrch - betonový	m2
4	204	Cesty a zpevněn. plochy, povrch - štěrkový	m2
5	205	Cesty a zpevněn. plochy, povrch - pískový	m2
6	206	Cesty a zpevněn. plochy, povrch - jiný	m2
7	207	Cesty a zpevněn. plochy, povrch - vegetační tvár.	m2
8	208	Cesty a zpevněn. plochy, povrch - mlatový	m2
9	210	Schodiště	m2
10	211	Pískoviště	m2
13	220	Altány	m2
14	221	Přístřešky	m2
15	222	Pergoly	m2
16	223	Toalety	m2
17	224	Psí WC	m2
18	225	Bazény a kašny	m2
19	226	Rybnyky	m2
20	227	Vodoteče	m2
21	228	Ostatní vodní plochy	m2
22	231	Hřiště - povrch dlážděný	m2
23	232	Hřiště - povrch živičný	m2
24	233	Hřiště - povrch betonový	m2
25	234	Hřiště - povrch štěrkový	m2
26	235	Hřiště - povrch pískový	m2
27	236	Hřiště - povrch mlatový	m2
28	237	Hřiště - povrch travnatý	m2
29	238	Hřiště - povrch škvárový	m2
30	239	Hřiště - povrch antukový	m2
31	240	Hřiště - povrch umělý	m2

Číselníky - doplňky

Aktuální obsah číselníků je v DBF a může se lišit od hodnot zde uvedených.

Červeně jsou v dokumentu vyznačeny změny proti starému datovému modelu
Všechny ostatní doplňky (vedené ve starém datovém modelu) jsou nyní součástí aplikace Pasport mobiliáře

V každém číselníku jsou k dispozici následující pole

POZNAMKA rozšiřující (upřesňující) poznámka k hodnotám v číselníku
RAZENÍ nastavení řazení hodnot v rámci číselníku (1 až n - pokud není vyplněno, řadí se podle abecedy)

pz_c_druh_doplňky	kód doplňků (číselník)	KOD NAZEV	JEDNOTKA
TID			
3		301 Mobilní zeleň - krátkodobá výsadba	ks
4		302 Mobilní zeleň - dlouhodobá výsadba	ks
5		303 Mobilní zeleň - jiná	ks
10		312 Obrubníky	m
15		340 Oplocení - dřevěné	m
14		341 Oplocení - pletivo	m
16		342 Oplocení - kovové	m
17		343 Oplocení - zděné	m
39		344 Zídky - betonové	m
40		345 Zídky - zděné	m
41		346 Zídky - kamenné	m
42		347 Zídky - vegetační	m
18		348 Zábradlí	m
47		349 Zídky - dřevěné, palisády	m

Číselníky - Dendrologie

Aktuální obsah číselníků je v DBF a může se lišit od hodnot zde uvedených.

Datový model z velké části respektuje standard AOPK Hodnocení stavu stromů (SPPK A01 001:2015). Pouze u vybraných atributů se z technických důvodů liší Metodika AOPK je rozšířena o atributy specifické pro město Brno. Garantem obsahu těchto specifických atributů je odbor životního prostředí MMB. Význam specifických atributů MMB je definován v tomto dokumentu. Význam atributů AOPK odpovídá metodice Hodnocení stavu stromů

Červeně jsou v dokumentu vyznačeny změny proti starému datovému modelu

	V každém číselníku jsou k dispozici následující pole	
	POZNAMKA	rozšiřující (upřesňující) poznámka k hodnotám v číselníku
	RAZENI	nastavení řazení hodnot v rámci číselníku (1 až n - pokud není vyplněno, řadí se podle abecedy)
	VYCHOZI_HODNOTA	možnost nastavit výchozí hodnotu pro zobrazení ve formuláři
	U vybraných číselníků je k dispozici pole BARVA na základě kterého je možné barevně zvýraznit hodnoty v agendě (Vitalita, Zdravotní stav, Stabilita, Provozní bezpečnost)	
	pz_c_dendrologie_taxon	název taxonu
	TID	identifikátor záznamu
	nazev	název latinsky
	nazev_cz	název česky
	DENDROLOGIE_DLOUHOVEKOST_TID (přebírána z číselníku pz_c_dendrologie_dlouhovest)	Věkovost taxonu (číselník)
AOPK	pz_c_dendrologie_dlouhovest	věkovost taxonu (číselník)
	TID	NAZEV
	1	Krátkověká
	2	Středněvěká
	3	Dlouhověká
Pozn	Věkovost taxonu nebude evidována, protože číselník není jednotný pro celé město Brno. Území spadá do dvou výškových kategorií a není proto možné věkovost jednoznačně přiřadit k taxonům	
MMB	pz_c_dendrologie_kontrola	Interval kontroly
	TID	NAZEV
	1	po 1/2 roce
	2	po 1 roce
	3	po 2-3 letech
	4	po 5 letech
	5	po 10 letech
AOPK	pz_c_dendrologie_fyziologicke_stari	fyziologické stáří
	TID	NAZEV
	1	mladý strom ve fázi aklimatizace
	2	aklimatizovaný mladý strom
	3	dospívající strom
	4	dospělý strom
	5	senescentní strom
AOPK	pz_c_dendrologie_vitalita	vitalita
	TID	NAZEV
	1	výborná až mírně snížená
	2	zřetelně snížená
	3	výrazně snížená
	4	zbytková
	5	suchý strom
AOPK	pz_c_dendrologie_zdravotni_stav	zdravotní stav
	TID	NAZEV
	1	výborný až dobrý
	2	zhoršený

		3 výrazně zhoršený	
		4 silně narušený	
		5 havarijní/rozpadlý strom	
AOPK	pz_c_dendrologie_stabilita	stabilita	
		TID NAZEV	
		1 výborná až dobrá	
		2 zhoršená	
		3 výrazně zhoršená	
		4 silně narušená	
		5 havarijní strom	
MMB	pz_c_dendrologie_perspektiva	perspektiva	
		TID NAZEV	
		1 dlouhodobě perspektivní - nad 10 let	
		2 krátkodobě perspektivní - do 10 let	
		3 neperspektivní - do 5 let	
		4 havarijní dřeviny určené k okamžitému odstranění	
Pozn.	významem odpovídá metodice AOPK místo písmen jsou použity číselné hodnoty (z technických důvodů)		
MMB	pz_c_dendrologie_provozni_bezpecnost	provozní bezpečnost	
		TID NAZEV	
		1 provozně bezpečná dřevina	
		2 dřevina s mírnými defekty	
		3 dřevina s vyvinutými defekty	
		4 dřevina představuje výrazné ohrožení s možností dočasné stabilizace	
		5 havarijní stav dřeviny	
AOPK	pz_c_dendrologie_sadovnicka_hodnota	sadovnická hodnota	
		TID NAZEV	
		1 jedinec velmi hodnotný	
		2 jedinec nadprůměrně hodnotný	
		3 jedinec průměrně hodnotný	
		4 jedinec podprůměrně hodnotný	
		5 jedinec velmi málo hodnotný	
MMB	pz_c_dendrologie_pestebni_opatreni	pestební opatření	
	pozor na konverzi mezi datovými modely - zkratka je nyní v databázi nahrazena kódem		
		TID NAZEV	
		1 Kácení	K
		2 Odstranění kotvení, úvazků popř. bandáže kmene	OKT
		3 Ošetření poranění	OP
		4 Ošetření dřeviny proti predátorovi	OPP
		5 Ošetření dutin	OSD
		6 Oprava úvazků/kotvení kmene	OU
		7 Odstranění výmladků na bázi kmene	OVB
		8 Pěstební probírky ve skupinách	PROBIRKY
		9 Bezpečnostní řez	RB
		10 Komparativní (srovnávací řez)	RK
		11 Řez za využití přírodně blízkých metod	RPB
		12 Lokální redukce (z hlediska stavby koruny)	RR-LR
		13 Obvodová redukce koruny (řez stabilizační)	RR-OR
		14 Úprava podchodné/podjezdne výšky	RR-PV
		15 Redukce směrem k překážce	RR-SP
		16 Sesazovací řez	RS
		17 Řez tvarovací - na čípek	RT-CP
		18 Řez tvarovací - na hlavu	RT-HL
		19 Výchovný řez	RV
		20 Zdravotní řez	RZ
		21 Zapěstování koruny	RZK
		22 Řez tvarovací - živých plotů a stěn	RZ-ZP
		23 Tahové zkoušky	TAH
		24 Vazba dynamická	VD
		25 Vazba statická	VS
		26 Znovuzapěstování z pařezového výmladku	ZZ-PV
		27 Znovuzapěstování sekundární koruny	ZZ-SK

28	Odstranění náletů	ON
29	Odstranění porostu	OP
30	Kácení v ochranném pásmu památného stromu	K-OP
31	Zamulčování stanoviště památného stromu	MULC
32	Vizuální kontrola vazby	VKV

MMB	pz_c_dendrologie_nalehavost_zasahu	naléhavost údržby
	TID	NAZEV
	1	havarijní, vyžaduje okamžitý zásah
	2	nejvyšší priorita ošetření
	3	střední priorita ošetření
	4	výhledově ošetřit

Pozn. číselníku podle AOPK se nelze přizpůsobit z technických důvodů (hodnota "0" v číselníku u nejnaléhavějších zásahů)

MMB	pz_c_dendrologie_opakovani_zasahu	Opakování opatření
	TID	NAZEV
	1	bez opakování
	2	každoročně
	3	po 2 až 5 letech
	4	po více než 5 letech

MMB	pz_c_dendrologie_vazba	vazba
	TID	NAZEV
	1	NE
	2	ANO

MMB	pz_c_dendrologie_zpracovatel	zpracovatel inventarizace zeleně
	aktuální obsah je v DBF	
	TID	identifikátor záznamu
	NAZEV	organizace/příjmení
	ADRESA	adresa
	ICO	IČO
	TELEFON	telefonní číslo
	KANCELAR	číslo kanceláře

AOPK	pz_c_dendrologie_cil_padu	hodnota cíle pádu
	TID	NAZEV
	1	nízká
	2	střední
	3	vysoká
	4	velmi vysoká

Číselníky - památné stromy

Aktuální obsah číselníků je v DBF a může se lišit od hodnot zde uvedených.

V každém číselníku jsou k dispozici následující pole

POZNAMKA	rozšiřující (upřesňující) poznámka k hodnotám v číselníku
RAZENÍ	nastavení řazení hodnot v rámci číselníku (1 až n - pokud není vyplněno, řadí se podle abecedy)
VYCHOZÍ_HODNOTA	možnost nastavit výchozí hodnotu pro zobrazení ve formuláři

TID NAZEV

- 1 Ze zákona
- 2 Zvláště vyhlášené

Legenda inventarizace stromů MČ Brno – Chrlice

1. Evidenční (pořadové) číslo stromu, keře nebo skupiny dřevin -

2. Latinský název taxonu – u dřevin je uváděn rodový i druhový latinský název. Pokud nebylo možné vzhledem na termín průzkumů přesně identifikovat taxon, tak je uveden pouze název rodový (např. *Spiraea sp.*). U skupiny dřevin je uvedeno v názvu „Skupina“.

3. Průměr kmene - v centimetrech, měřený ve výčetní výšce 130 cm nad zemí – u keřů a skupin dřevin není uváděn

4. Obvod kmene - v centimetrech, měřený ve 130 cm nad zemí – u keřů a skupin dřevin není uváděn

5. Výška taxonu (skupiny) - v metrech

6. Nasazení koruny - v metrech – u keřů a skupin dřevin není uváděno

7. Šířka koruny - v metrech – u skupin dřevin neuváděna

8. Sadovnická hodnota

Sadovnická hodnota dřeviny je hodnocena pětibodovou stupnicí (dle doc. Pejchala). Udává komplexní představu o stavu dřeviny, kdy jednotlivým hodnotám odpovídají následující charakteristiky:

- 1 - stromy dokonale zavětvené a zcela zdravé s dlouhodobým výhledem existence
- 2 - stromy dobře zavětvené a zdravé, pouze s menšími nepravidelnostmi ve tvaru nebo zavětvení koruny, s dlouhodobým výhledem existence
- 3 - stromy zdravé, tvarově narušené (např. vysoko vyvětvené), nebo dřeviny dosud mladé, nedostatečně vzrostlé, ale vždy s dlouhodobým výhledem existence
- 4 - stromy poškozené, v počátečním stadiu nemoci, stromy přestárlé a bez výhledu dlouhodobé existence, určené na dožití a k postupné likvidaci
- 5 - dřeviny odumírající nebo téměř suché, silně napadené chorobami, hrozící zřícením, určené k neprodlené asanaci

9. Věková kategorie

- 1 – nové výsadby
- 2 – aklimatizovaný mladý strom
- 3 – dospívající strom
- 4 – dospělý strom
- 5 – senescentní strom

10. Perspektiva

Perspektiva je posuzována podle vitality a zdravotního stavu dřeviny s přihlédnutím ke stanovištním podmínkám a je hodnocena čtyřbodovou stupnicí:

- 1 – dřeviny dlouhodobě perspektivní – nad 10 let
- 2 – krátkodobě perspektivní – do 10 let
- 3 – neperspektivní – do 5 let
- 4 – dřeviny určené k okamžitému odstranění

11. Vitalita

Vitalita charakterizuje dřevinu z hlediska jeho fyziologické aktivity. Hodnoceny jsou ukazatele její životaschopnosti – schopnost reagovat na vlivy prostředí a bránit se napadení patogenními organismy. Hodnocení je provedeno vizuálně. Hlavními hodnocenými parametry jsou defoliace koruny, malformace větvení a vývoj sekundárních výhonů. Stupnice je následující:

- 1 – **výborná**
- 2 – **mírně narušená**
- 3 – **zřetelně narušená** (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních částech)
- 4 – **výrazně snižená** (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)
- 5 – **zbytková vitalita** (větší část koruny odumřelá)
- 6 – **odumřelý strom**

12. Zdravotní stav



Zdravotní stav dřevin vyjadřuje stupeň mechanického oslabení a poškození jedince. Strom je hodnocen podle úrovně mechanického narušení, stupně kolonizace dřevokaznými houbami, existence dutin, deformací růstu (nepříznivě umístěné těžiště, růstové defekty). Hodnoceno je narušení kořenového systému, kmene a větví. Zdravotní stav je hodnocen šestibodovou stupnicí 1-6, kdy jednotlivé hodnoty představují:

- 1 – výborný**
- 2 – dobrý** (defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků)
- 3 – zhoršený** (narušení zásadnějšího charakteru)
- 4 – výrazně zhoršený** (souběh defektů, často snižuje perspektivu hodnoceného stromu)
- 5 – silně narušený** (bez možnosti stabilizace, zkrácená perspektiva)
- 6 – havarijní** (akutní riziko rozpadu)

13. Stabilita

Při hodnocení se zohledňuje především naklonění (posunutí těžiště) a chybné větvení ve vztahu k možnému rozlomení, popř. nevhodné postavení kosterních větví. U keřů a skupin není hodnocena.

- 1** - provozně bezpečná dřevina
- 2** - dřevina s mírnými defekty
- 3** - dřevina s vyvinutými defekty
- 4** - dřevina představuje výrazné ohrožení s možností dočasné stabilizace
- 5** - havarijní stav dřeviny, nutné okamžité odstranění

14. Návrh opatření

Zkratkou je v tabulce uvedeno navržené opatření.

- OD – odstranění dřeviny
- P – průklest keře
- RS – sesazovací řez
- RT – řez tvarovací
- RT-HL – řez na hlavu
- RZ – zdravotní řez
- RL-SP – lokální redukce směrem k překážce
- SSK – stabilizace sekundární koruny

15. Naléhavost zásadu

- 1** – v první etapě prací
- 2** – v druhé etapě prací
- 3** – v třetí etapě prací

16. Počet opakování

- 1** – bez opakování
- 2** – každoročně
- 3** – po 2 až 5 letech
- 4** – po více než 5 letech



























































17. Poznámka

V poznámce jsou komentovány skutečnosti, které nelze zachytit v tabulkových položkách. Zaznamenány jsou významné defekty (např. dutiny, suché větve, plodnice hub, poškození terminálu) aj. U hodnocených skupin dřevin je v poznámce uvedeno zastoupení druhů dřevin ve skupině.






Legenda pasportu zeleně pro MČ Brno - Chrlice:






























Biologické plošné a bodové prvky

101		Parkový trávník	145		Živé ploty - volně rostlé - listnaté (půdorys)
102		Parterový trávník	146		Živé ploty - volně rostlé - jehličnaté (půdorys)
103		Luční trávník	147		Živé ploty - tvarované - listnaté (půdorys)
104		Letištní trávník	148		Živé ploty - tvarované - jehličnaté (půdorys)
105		Sportovní trávník	149		Živé ploty - tvarované - smíšené (půdorys)
106		Mokřad	150		Popínavé dřeviny (půdorys)
107		Bylinný pokryv	155		Zapojené skupiny stromů - listnatých
111		Záhony letniček	156		Zapojené skupiny stromů - jehličnatých
112		Záhony trvalek	157		Zapojené skupiny stromů - smíšených
113		Záhony růží	158		Skupiny stromů list. s podrostem keřů list.
114		Záhony vřesovištních rostlin	159		Skupiny stromů jehl. s podrostem keřů list.
115		Pokryvné výsadby keřů - listnatých	160		Skupiny stromů smíš. s podrostem keřů list.
116		Pokryvné výsadby keřů - jehličnatých	161		Skupiny stromů list. s podrostem keřů jehl.
117		Pokryvné výsadby keřů - smíšených	162		Skupiny stromů jehl. s podrostem keřů jehl.
118		Rozvolněné skupiny keřů - listnatých	163		Skupiny stromů smíš. s podrostem keřů jehl.
119		Rozvolněné skupiny keřů - jehličnatých	164		Skupiny stromů list. s podrostem keřů smíš.
120		Rozvolněné skupiny keřů - smíšených	165		Skupiny stromů jehl. s podrostem keřů smíš.
121		Zapojené skupiny keřů - listnatých	166		Skupiny stromů smíš. s podrostem keřů smíš.
122		Zapojené skupiny keřů - jehličnatých	167		Skupiny stromů list. s podrostem bylinným
123		Zapojené skupiny keřů - smíšených	168		Skupiny stromů jehl. s podrostem bylinným
129		Soliterní keře - listnaté	169		Skupiny stromů smíš. s podrostem bylinným
130		Soliterní keře - jehličnaté	170		Skupiny stromů list. s podrostem trávníku
131		Soliterní stromy - listnaté	171		Skupiny stromů jehl. s podrostem trávníku
132		Soliterní stromy - jehličnaté	172		Skupiny stromů smíš. s podrostem trávníku
133		Stromy ve stromořadí - listnaté	195		Předzahrádky
134		Stromy ve stromořadí - jehličnaté	196		Vinice
135		Stromy ve skupině - listnaté	197		Plocha bez vegetačního krytu
136		Stromy ve skupině - jehličnaté	198		Zeleninové záhony
144		Živé ploty - volně rostlé - smíšené (půdorys)	199		Ruderální porost

Doplňky bodové a liniové

301		Mobilní zezeň - krátkodobá výsadba
302		Mobilní zezeň - dlouhodobá výsadba
303		Mobilní zezeň - jiná

Technické plošné prvky

201		Cesty a zpevněné plochy - dlážděné	224		Psí WC
202		Cesty a zpevněné plochy - živičné	225		Bazény a kašny
203		Cesty a zpevněné plochy - betonové	226		Rybníky
204		Cesty a zpevněné plochy - štěrkové	227		Vodoteče
205		Cesty a zpevněné plochy - pískové	228		Ostatní vodní plochy
206		Cesty a zpevněné plochy - jiné (výšlapy)	231		Hřiště - dlážděná
207		Cesty a zpevněné plochy - vegetační tvárnice	232		Hřiště - živičná
208		Cesty a zpevněné plochy - mlatové	233		Hřiště - betonová
210		Schodiště	234		Hřiště - štěrková
211		Pískoviště	235		Hřiště - písková
220		Altány	236		Hřiště - mlatová
221		Přístřešky	237		Hřiště - travnatá
222		Pergoly	238		Hřiště - škvárová
223		Toalety	239		Hřiště - antuková
			240		Hřiště - umělý povrch

