



SMLOUVA O DÍLO NA AKCI

Následná péče o Botanické centrum – 1. a 2. etapa

(dále „**Smlouva**“) uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku, dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**OZ**“), mezi následujícími smluvními stranami

Číslo smlouvy objednatele: SOD/00567/2026/ORM

OBJEDNATEL:

sídlem:

zastoupený:

bankovní spojení

číslo účtu:

IČO:

DIČ:

identifikátor datové schránky:

osoba oprávněná jednat ve věcech technických:

tel.:

e-mail:

osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních:
(dále jen „**Objednatel**“)

Město Říčany

Masarykovo nám. 53/40, 251 01 Říčany

Ing. Davidem Michaličkou, starostou města
KB, a.s., pobočka Říčany

00240702

CZ00240702

skjbfwd

Ing. Štěpánka Šritrová, odbor rozvoje města
Roman Kubíček, odbor rozvoje města

ZHOTOVITEL:

Se sídlem:

Zastoupený:

bankovní spojení

číslo účtu:

IČO:

DIČ:

Identifikátor datové schránky

vedoucí realizačního týmu zhotovitele:

tel.:

e-mail

osoba oprávněná jednat ve věcech technických

tel.:

e-mail:

osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních:

tel.:

e-mail

(dále jen „**Zhotovitel**“)

Zahrady GREEN s.r.o.

K hájovně 753/9, Libuš, 142 00 Praha 4

Filipem Mackem

Raiffeisen Bank

14284961

CZ14284961

gk5g34t

Kateřina Bendová

Filip Mack

info@zahradygreen.cz

Filip Mack

Filip Mack

(Objednatel a Zhotovitel společně dále jen „**Smluvní strany**“)

Článek 1. Předmět smlouvy

- 1.1. Smluvní strany uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku Smlouvu na akci „**Následná péče o Botanické centrum – 1. a 2. etapa**“. Objednatel je zadavatel zadávacího řízení na tuto veřejnou zakázku po uzavření této Smlouvy.
- 1.2. Botanické centrum při 3. základní škole u Říčanského lesa Říčany – 1. a 2. etapa zahrnuje dvě lokality s realizovanými výsadbami v rámci těchto dotačních projektů:
 - a) „Botanické centrum při Základní škole u Říčanského lesa - 1. etapa“
v rámci programu: Integrovaný regionální operační program
Registrační číslo: CZ.06.4.59/0.0/0.0/16_075/0010354
 - b) „Dešťový biotop – 2. etapa BC“
v rámci programu: Operační program životní prostředí
Registrační číslo: CZ.05.1.24/0.0/0.0/19_119/0011477
- 1.3. Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo specifikované ve Smlouvě a v jejích přílohách
 - Příloha č. 1 - NÁSLEDNÁ PÉČE (ROZVOJOVÁ A UDRŽOVACÍ PÉČE) – specifikace ploch, prací a dodávek,
 - Příloha č. 2 - Rozpočeta závazek Objednatele dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli sjednanou cenu.
- 1.4. Zhotovitel prohlašuje, že se detailně seznámil s rozsahem prací a dodávek, které jsou předmětem plnění dle Smlouvy, jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k jejich poskytnutí a disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro provedení prací dle této Smlouvy.
- 1.5. Dílem dle této Smlouvy se rozumí provedení prací a dodávek nutných pro zajištění rozvojové a udržovací péče („**následná péče**“) v místě plnění, kterým je Botanické centrum při 3. základní škole u Říčanského lesa v Říčanech – 1. a 2. etapa, a to v souladu s příslušnými normami ČSN, které se k realizaci tohoto díla vztahují a s právními předpisy účinnými v době provádění díla.
- 1.6. Provedením díla se rozumí realizace veškerých prací, služeb a dodávek, které jsou nezbytné pro realizaci kompletního díla dle této Smlouvy, včetně obstarání všech pracovních sil, mechanismů, materiálů, jakož i jiných zařízení, stejně tak všech prací, služeb, dodávek a výkonů, kterých je třeba k provádění díla.
- 1.7. Následnou péčí se pro účely této Smlouvy rozumí rozvojová a udržovací péče. Rozvojovou péčí je systém opatření a úkonů vedoucích k dosažení cílového efektu zakládaných vegetačních prvků. Udržovací péčí se rozumí následná opatření a úkony, které zajistí požadovaný stav vegetačních prvků. Rozsah a intenzita rozvojové a dokončovací péče bude provedena v souladu s
 - ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační prvky
 - Standardy péče o přírodu a krajinu A02 001 - Výsadba stromů
 - Standardy péče o přírodu a krajinu A02 002 – Řez stromů
 - Standardy péče o přírodu a krajinu A02 003 - Výsadba a řez keřů a lián
- 1.8. Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit veškeré postupy prací, terénní úpravy, použité rostliny apod.
- 1.9. Podpisem Smlouvy přenáší Objednatel na Zhotovitele odbornou, technickou a organizační odpovědnost za provádění prací a dodávek v rozsahu daném touto Smlouvou.
- 1.10. Zhotovitel dále prohlašuje, že se důkladně **seznámil se stavem** místa plnění, přičemž k němu samotnému ani k jeho dopravní dostupnosti nevznáší výhrad.

Článek 2. Doba plnění

- 2.1. 1. etapa díla (Arboretum a Barevná a herní zahrada) bude realizována ve čtyřech periodách:
 - I. duben–červen 2026,
 - II. září–listopad 2026,
 - III. březen–červen 2027 a
 - IV. září–listopad 2027 (dále také „**realizační období**“).

- 2.2. 2. etapa díla (Dešťový biotop) bude realizována v devíti periodách:
- I. duben–červen 2026,
 - II. září–listopad 2026,
 - III. březen–červen 2027,
 - IV. září–listopad 2027,
 - V. březen–červen 2028,
 - VI. září–listopad 2028,
 - VII. březen–červen 2029,
 - VIII. září–listopad 2029 a
 - IX. březen–duben 2030.
- 2.3. Termínem dokončení celého díla je **duben 2030**.
- 2.4. Zhotovitel bude Objednatelem na začátku každé periody vyzván, aby nejpozději do tří pracovních dnů zahájil následnou péči.
- 2.5. Zhotovitel se zavazuje, že práce v jednotlivých periodách následné péče zahájí řádně a včas (ve lhůtě dle odst. 2.4.) a před zahájením každé periody předloží Objednateli a též školou pověřené kontaktní osobě 3. základní školy u Říčanského lesa Říčany seznam pracovníků, kteří budou práce Zhotovitele v příslušné periodě provádět (viz také odst. 4.3.).

Článek 3. Cena díla

- 3.1. Ceny za jednotlivé periody provádění prací a celková cena za dílo, jsou uvedeny v příloze č. 2 Smlouvy – **Rozpočet**, která je nedílnou součástí této Smlouvy, a zahrnují veškeré náklady Zhotovitele potřebné k bezvadnému provedení prací uvedených v článku 1. Smlouvy a v přílohách č. 1 a 2.
- 3.1.1. Je-li Zhotovitel plátcem DPH, daň z přidané hodnoty bude účtována podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v aktuálním znění v době realizace díla. V době podpisu smlouvy činila výše DPH 21 %.
- 3.1.2. Není-li Zhotovitel plátcem DPH, celková cena za dílo bez DPH uvedená v příloze č. 2 této Smlouvy (Rozpočet) je konečná, a nelze ji z důvodu změny statusu neplátce DPH na plátce DPH po dobu trvání závazkového vztahu měnit. Zhotoviteli tak nevznikne nárok na navýšení ceny díla o DPH.
- 3.2. Odvedené práce budou fakturovány dvakrát ročně, dle skutečně odvedených prací. Při jejich ocenění budou použity jednotkové ceny uvedené v příloze č. 2 – Rozpočet. Právo fakturovat odvedenou práci vzniká Zhotoviteli po jejím řádném provedení a následném protokolárním převzetí Objednatelem, v souladu s ustanoveními této Smlouvy bez vad či nedodělků.
- 3.3. Ceny uvedené v příloze č. 2 této Smlouvy, zahrnují ceny veškerých činností, tvořících předmět zadaných prací, včetně přepravy pracovníků, mechanizace, použitého materiálu, dopravy a odstraňování nebo využívání odpadu.
- 3.4. V průběhu každého realizačního období (viz periody uvedené v odstavcích 2.1. a 2.2.) budou uprostřed a na konci každého měsíce prováděny pravidelné kontroly za přítomnosti osob Objednatele a Zhotovitele oprávněných jednat ve věcech technických dle této Smlouvy. Po skončení každého realizačního období vyzve Zhotovitel Objednatele k převzetí prací. V případě, že při přebírce prací budou zjištěny vady nebo nedodělky, zástupce Zhotovitele provedené práce nepřevzme, dokud nebudou vady nebo nedodělky odstraněny. Objednatel předložený přehled provedených výkonů písemně do 3 dnů odsouhlasí a veškeré tyto podklady budou následně součástí faktury za provedení díla v daném období. Na takto stanovenou, Objednatelem odsouhlasenou cenu za příslušné období, vystaví Zhotovitel Objednateli fakturu se splatností v délce 14 kalendářních dnů od doručení faktury Objednateli. K cenám bude Zhotovitel účtovat DPH dle platné legislativy. Faktura bude doručena prostřednictvím datové schránky nebo na email: podatelna@ricany.cz.

Článek 4. Práva a povinnosti zhotovitele

- 4.1. Zhotovitel je povinen provést dílo ve sjednaném rozsahu, bez závad, včas a v souladu s touto Smlouvou, právními předpisy, které se na provádění díla vztahují, normami a pokyny Objednatele nebo jím pověřených a zmocněných osob.

- 4.2. Pokud k provedení některých částí díla použije Zhotovitel subdodavatele, odpovídá za to, že i tito subdodavatelé, budou disponovat veškerými oprávněními potřebnými pro zhotovení díla v rozsahu jimi zajišťované poddodávky. Zhotovitel odpovídá přímo za výběr a řádnou koordinaci všech subdodavatelů.
- 4.3. Zhotovitel je povinen před zahájením prací seznámit Objednatele s realizačním týmem a předat mu **Seznam pracovníků zhotovitele** (včetně pracovníků subdodavatelů). Pokud Zhotovitel nedodrží tento postup, bude toto jednání považováno za **podstatné porušení smlouvy** s právem Objednatele odstoupit od smlouvy.
- 4.4. Zhotovitel je oprávněn namísto subdodavatele užít jiného subdodavatele pouze se souhlasem Objednatele učiněným formou zápisu do realizačního deníku. Pokud Zhotovitel nedodrží tento postup před změnou takové osoby nebo se nebude tato osoba podílet na provádění díla v rozsahu uvedené funkce, bude toto jednání považováno za **podstatné porušení smlouvy** s právem Objednatele odstoupit od smlouvy.
- 4.5. Zhotovitel i jeho subdodavatelé jsou povinni počínat si při realizaci díla tak, aby nedošlo k ohrožení osob; je povinen při provádění veškerých prací souvisejících s plněním této Smlouvy dbát nejvyšší možné míry opatrnosti, aby nedošlo k ohrožení života, zdraví nebo majetku jakýchkoli osob, a zejména žáků 3. základní školy u Říčanského lesa Říčany (dále jen „škola“).
- 4.6. Zhotovitel je povinen veškeré práce koordinovat se zástupci školy s ohledem na organizaci školního vyučování a provozu školy. Tato koordinace musí zejména zajistit, aby:
- a) nedošlo k narušení klidu a průběhu výuky hlučnými pracemi v době vyučování,
 - b) pohyb vozidel, nakládka a vykládka materiálu byly časově a prostorově sladěny tak, aby minimalizovaly riziko střetu s žáky školy,
 - c) byl vždy zajištěn bezpečný a nerušený příchod a odchod žáků do školy a ze školy.
- 4.7. Za porušení povinností stanovených v odst. 4.5. a 4.6. nese Zhotovitel plnou odpovědnost a je povinen nahradit veškeré škody, které v důsledku takového porušení vzniknou Objednateli, škole nebo třetím osobám.
- 4.8. Zhotovitel je povinen vést v písemné podobě **realizační deník** a zástupci Objednatele kdykoliv umožnit nahlédnutí do tohoto deníku. Kopii realizačního deníku je Zhotovitel povinen předkládat Objednateli spolu s podklady pro fakturaci. Originál písemného realizačního deníku předá Zhotovitel Objednateli spolu s poslední fakturací, tedy před koncem platnosti Smlouvy.
- 4.9. Zhotovitel se zavazuje uskutečnit plnění dle Smlouvy v termínech stanovených pro jednotlivá realizační období (periody), uvedených v odstavcích 2.1. a 2.2. Smlouvy. Po ukončení každého realizačního období budou práce vyhodnoceny a **protokolárně předány**, přičemž při každém předání předloží Zhotovitel Objednateli realizační deník obsahující soupis provedených prací a dodaných položek za dané období.
- 4.10. Zhotovitel je povinen **udržovat pracoviště v čistotě**, odvážet odpad a vykonávat pravidelně denně hrubé čištění po skončení svých prací. Jestliže Objednatel vyzve Zhotovitele k **úklidu pracoviště** a ten tak neprodleně neučiní, má Objednatel právo provést vyčištění pracoviště na náklady, riziko a nebezpečí Zhotovitele. Odpadky, zbytky materiálů, stromů a rostlin je třeba věcně, správně a odborně **likvidovat**, a to v souladu s příslušnými hygienickými ustanoveními, místními podmínkami a obecně závaznými právními předpisy, především v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.
- 4.11. Technické prostředky, které opouštějí pracoviště, musejí být dostatečně očištěny tak, aby neznečistily okolní komunikace. V případě, kdy dojde i přes výše uvedenou povinnost ke znečištění okolních komunikací, je Zhotovitel povinen neprodleně, **nejpozději v den, kdy ke znečištění došlo, zajistit úklid těchto komunikací** a soustavně udržovat komunikace bez znečištění. Jestliže Objednatel vyzve Zhotovitele k úklidu Zhotovitelem znečištěných komunikací a ten tak neprodleně neučiní, má Objednatel právo provést vyčištění komunikací na náklady, riziko a nebezpečí Zhotovitele.
- 4.12. V případě, že v souvislosti s realizací díla dojde k poškození okolních komunikací, je Zhotovitel povinen je bez zbytečného odkladu uvést do původního stavu.
- 4.13. V případě, že v souvislosti s realizací díla dojde k **omezení svozu komunálního a tříděného odpadu**, je Zhotovitel povinen tento svoz zajistit nebo umožnit svozové firmě přístup k nádobám na odpad.

- 4.14. Zhotovitel je povinen organizovat práce tak, aby nedošlo k poškození stávajících oplocení, travní plochy či jiných ploch kolem pracoviště.
- 4.15. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady zabezpečit ochranu porostů, aby nedošlo k jejich poškození.
- 4.16. Svou povinnost provést dílo, v rozsahu dle Smlouvy Zhotovitel splní jeho řádným dokončením a předáním Objednateli bez vad a nedodělků, ve smyslu § 2628 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 4.17. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu odstranit vady a nedostatky zjištěné při přebírání prací a následně do 2 pracovních dnů vyzvat zástupce Objednatele k novému převzetí prací.
- 4.18. Zhotovitel se zavazuje, že bude mít po celou dobu plnění veřejné zakázky sjednáno pojištění odpovědnosti s pojistným limitem minimálně ve výši 2 000 000 Kč. Tuto pojistku Zhotovitel předloží Objednateli při podpisu Smlouvy.
- 4.19. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené třetí osobě (tj. občanům nebo jiným subjektům včetně Objednatele) svou činností, resp. nedostatečnou činností, která vyplývá z této Smlouvy (např. poškození vozidel či budov při zajišťování následné péče) a nese veškeré náklady spojené s úhradou těchto škod, a to vše po celou dobu plnění této Smlouvy. Všechny škody, které vzniknou třetím osobám, případně Objednateli, v důsledku provádění činností dle Smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit přímo subjektu, kterému škoda vznikla. Pokud dojde k řešení s pojišťovnou, Zhotovitel se zavazuje pojistný případ s touto pojišťovnou vyřešit.
- 4.20. V případě nevratného poškození porostu zeleně, které bylo způsobeno činností Zhotovitele, je Zhotovitel povinen nahradit poškozený porost novou výsadbou odpovídajícího druhu, kvality, velikosti a stáří, se základním ošetřením, a to na vlastní náklady. Poškození je Zhotovitel povinen neprodleně oznámit Objednateli a zapsat do realizačního deníku. Objednatel v rámci postupu podle odst. 5.2. Smlouvy může stav zjistit sám a informovat o něm Zhotovitele a žádat nápravu stavu. Zhotovitel je povinen zahájit zjednání nápravy, a to do 5 pracovních dnů od nahlášení Objednateli/Objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

Článek 5. Práva a povinnosti objednatele

- 5.1. Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli **součinnost** nezbytnou k provedení díla. Zhotovitel prohlašuje, že k datu podpisu Smlouvy si
- 5.1.1. všechny nejasné podmínky pro realizaci díla vyjasnil s Objednatelem;
 - 5.1.2. všechny technické a dodací podmínky díla zahrnul do kalkulace cen;
 - 5.1.3. veškeré své požadavky na Objednatele uplatnil ve Smlouvě.
- 5.2. Objednatel je oprávněn namátkově kontrolovat provádění díla. K této kontrole může přizvat zástupce Zhotovitele. V takovém případě postačí telefonická výzva. Neúčast zástupce Zhotovitele neznamená, že kontrola nemůže být provedena. Zjistí-li, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel na vlastní náklad odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem.
- 5.3. Objednatel je povinen řádně provedené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu za jeho provedení.
- 5.4. Objednatel má v případě nevratného poškození porostu, dle odst. 4.20. této Smlouvy, právo neproplatit Zhotoviteli předloženou fakturu za odvedené práce, dokud nebude tato vada odstraněna a Objednatel nebude vyzván k převzetí. Objednatel má právo odeslat opětovnou písemnou výzvu na odstranění této vady. Pokud nebude tato vada odstraněna ani po marném uplynutí patnáctidenní lhůty po odeslání druhé výzvy na odstranění vady, má Objednatel právo tuto vadu odstranit na vlastní náklady a tyto náklady, spojené s odstraněním vady v podobě náhrady poškozeného porostu bude po Zhotoviteli vymáhat.

Článek 6. Záruky a sankce

- 6.1. V případě **prodlení Zhotovitele s provedením díla** v případě prodlení s provedením jednotlivého dílčího plnění v době plnění podle odst. 2.1. a 2.2. Smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla dle odst. 3.1. bez DPH za každý i započatý den prodlení.

- 6.2. V případě **prodlení Zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků uplatněných Objednatelem dle této Smlouvy** je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla dle odst. 3.1. bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 6.3. V případě, že z důvodu **porušení Smlouvy Zhotovitelem odstoupí Objednatel od této Smlouvy**, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 % z celkové ceny díla dle odst. 3.1. bez DPH.
- 6.4. Smluvní strany dále sjednávají smluvní pokuty, které zaplatí Zhotovitel Objednateli, za každé prokazatelné porušení:
- a) ustanovení obecně závazných předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví v průběhu provedení díla: 10 000,- Kč,
 - b) ustanovení obecně závazných předpisů o ochraně životního prostředí, ochraně přírody a nakládání s odpady: 10 000,- Kč,
 - c) povinnosti zajistit **úklid znečištěné komunikace** dle odst. 4.11. této Smlouvy: 5 000,- Kč.
- 6.5. Pro případ **prodlení Zhotovitele s předáním dokladu o pojištění nebo dokladu o jeho prodloužení** dle odst. 4.18. sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve prospěch Objednatele ve výši 2 000,- Kč za každý den prodlení. Tím není dotčen nárok Objednatele na náhradu případné škody.
- 6.6. V případě **prodlení Objednatele s placením účtovaných částek** podle čl. 3 Smlouvy zaplatí Objednatel Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši dle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 6.7. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů od doručení výzvy k úhradě obsahující stručný popis porušení smluvní povinnosti, na níž se pokuta vztahuje a informaci o požadovaném způsobu úhrady smluvní pokuty. Pokud se Zhotovitel ocitne v prodlení s platbou smluvní pokuty, je povinen Objednateli uhradit úrok z prodlení ve výši dle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 6.8. Zaplacením jakýchkoliv smluvních pokut podle Smlouvy není dotčena povinnost nahradit druhé smluvní straně v plné výši škodu, která jí vznikla v důsledku porušení povinnosti zakládající právo na zaplacení smluvní pokuty.

Článek 7. Trvání a ukončení smlouvy

- 7.1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, do 30. 4. 2030, přičemž platnosti nabývá dnem podpisu smluvními stranami, účinnosti nabývá dnem zveřejnění v registru smluv, vedeném Ministerstvem vnitra ČR.
- 7.2. Smlouvu lze ukončit:
- a) písemnou dohodou smluvních stran;
 - b) z důvodu zániků oprávnění k výkonu činnosti Zhotovitele;
 - c) písemným odstoupením od Smlouvy ze strany Objednatele z důvodu hrubého porušení smluvních povinností ze strany Zhotovitele. Odstoupení od Smlouvy je platné datem doručení protistraně.
- 7.3. Za hrubé porušení smluvních povinností na straně Zhotovitele se považuje opětovné porušení povinností stanovených touto Smlouvou, přestože byl Zhotovitel na nedostatky písemně upozorněn. Zejména se jedná o nedodržení termínů a lhůt anebo opakované závady prováděných prací, pokud toto nebylo způsobeno vyšší mocí.
- 7.4. Smluvní strany neodpovídají za své prodlení s plněním povinností dle Smlouvy v případě, že je prodlení způsobeno výhradně vyšší mocí, tj. z důvodu mimořádné nepředvídatelné a neodvratitelné překážky, vzniklé nezávisle na vůli smluvní strany (např. živelní události, válečné konflikty, teroristické útoky, nepokoje, stávky, nově vzniklé epidemie či pandemie, rozhodnutí správních orgánů nebo jiná opatření veřejné moci, pokud splňují definici vyšší moci uvedenou výše). Každá smluvní strana je povinna informovat druhou smluvní stranu o tom, že jí vyšší moc brání v plnění povinností, a to bezodkladně poté, kdy tato situace nastane nebo kdy je smluvní straně zřejmé, že nastane.
- 7.5. V případě výskytu vyšší moci jsou smluvní strany povinny splnit své povinnosti, jejichž plnění znemožnila vyšší moc, do 3 dnů od ukončení působení vyšší moci.
- 7.6. Zhotovitel může odstoupit od Smlouvy, neuhradí-li Objednatel oprávněně vystavenou fakturu a celkové prodlení bude delší než 45 kalendářních dnů.
- 7.7. Odstoupení od Smlouvy nemá vliv na uplatnění sankcí, ani na vymáhání náhrady škody.

Článek 8. Závěrečná ustanovení

- 8.1. Smlouva bude vyhotovena v digitální podobě a podepsána oběma Smluvními stranami elektronicky.
- 8.2. Pokud není touto Smlouvou stanoveno jinak, řídí se vztahy účastníků obecně závaznými předpisy, zejména ustanoveními OZ.
- 8.3. Smluvní strany se zavazují vzájemně se bezodkladně informovat o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na dodržení plnění Smlouvy v potřebné kvalitě a rozsahu, přičemž se zavazují vyvinout veškeré úsilí a poskytnout si vzájemnou součinnost pro odstranění veškerých možných překážek ohrožujících dodržení plnění povinností Zhotovitele.
- 8.4. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu Smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv vedeném MV ČR. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel.
- 8.5. Měnit nebo doplňovat text této Smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné, jestliže budou řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. Ostatní ujednání pracovníků obou Smluvních stran, týkající se realizace akce, se považují jen za přípravné jednání.
- 8.6. Uzavření této Smlouvy schválila Rada města Říčany dne 23.4.2026, usnesením č.: 26-19-004.

Přílohy tvoří nedílnou součást Smlouvy

Příloha č. 1: NÁSLEDNÁ PÉČE (ROZVOJOVÁ A UDRŽOVACÍ PÉČE) – specifikace ploch, prací a dodávek:

- 01_Požadavky na ROZVOJOVOU A UDRŽOVACÍ PÉČI (dle TZ)
- 02_koordinační_situace_arboretum
- 03_koordinační_situace_dešťový_biotop
- 04_koordinační_situace_barevná_a_herní_zahrada
- 05_osazovací_plán_arboretum
- 06_osazovací_plán_dešťový_biotop
- 07_osazovací_plán_barevná_a_herní_zahrada
- 08_BOTANICKÉ CENTRUM ŘÍČANY_seznam užitých rostlin

Příloha č. 2: Rozpočet

V Říčanech

Objednatel:

Ing. David Michalička
Digitálně podepsal Ing. David Michalička
Datum: 2026.04.24 11:29:39 +02'00'

Ing. David Michalička, starosta města

V Praze

Zhotovitel:

Ing. Filip Mack
Digitálně podepsal Ing. Filip Mack
Datum: 2026.05.03 21:15:46 +02'00'

Filip Mack, jednatel

ROZVOJOVÁ A UDRŽOVACÍ PÉČE

Botanické centrum 1. etapa (Arboretum a Barevná a herní zahrada) a 2. etapa (Dešťový biotop)

Realizace projektu byla dokončena v roce 2022

Rozvojovou péčí se rozumí systém opatření a úkonů vedoucí k dosažení cílového efektu zakládaných vegetačních prvků a zpravidla probíhá v prvních 2-3 letech.

Udržovací péčí se rozumí následná opatření a úkony, které zajistí požadovaný stav vegetačních prvků v dalších letech.

Rozsah a intenzita rozvojové a dokončovací péče bude provedena v souladu s:

- ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační prvky.
- Standardy péče o přírodu a krajinu A02 003 - Výsadba a řez keřů a lián.
- Standard péče o přírodu a krajinu A02 001:2013 Výsadba stromů.

1. Stromy

Rozvojová péče bude v souladu s normou ČSN 83 9051

Rozvojová péče u stromů představuje především zapěstování požadovaného tvaru koruny, tedy výchovným řez v koruně. Řez má eliminovat budoucí problémové větvení (např. tlakové vidlice, dva terminály, atp.). Koruna má být prosvětlena a větve směřující dovnitř koruny odstraněny. Kotvení bude po dvou až třech letech odstraněno.

Následná udržovací péče vyžaduje pozornost pouze v případech extrémního sucha, kdy zaléváme. V případě potřeby se provádí udržovací, tvarovací či prosvětlovací řez, který vždy provede odborník. Pro řez ovocných stromů platí zvláštní pravidla, a pokud se s ním začne, měl by se provádět pravidelně takřka každoročně.

Po 2-3 letech dojde k odstranění nadzemního kotvení.

2. Keře

Rozvojová péče bude v souladu s normou ČSN 83 9051

U záhonových plošných výsadeb keřů můžeme podpořit požadované husté větvení řezem. Po několika letech tyto keře zmlazujeme. V takovém případě se keře seřízou co nejnižší, nikdy vprostřed hmoty rostliny. Zmlazování keřů by měl vždy provádět odborník.

Skupinové výsadby keřů ponecháváme bez zásahu, pouze doplňujeme podle potřeby mulč a udržujeme v bezplevelném stavu. V případě přílišného rozrůstání provádíme redukční řez. Korekci velikosti rostlin by měl vždy provádět odborník s ohledem na charakteristiky jednotlivých taxonů a na požadovaný estetický vzhled.

V případě druhu *Perovskia* sp. a *Caryopteris* v záhonové výsadbě společně s okrasnými trávami seřezáváme každoročně cca 5-10cm nad zemí v období předjaří (březen).

Neuškodí občasné přihnojení keřů. Jedná se však pouze o záhonové výsadby a solitérní keře. Specifická stanoviště (vřesoviště a suchomilná stanoviště) mají zvláštní specifické nároky a bude zde postupováno individuálně.

Solitérní keře nevyžadují příliš péče, bude sledován jejich růst tak, aby se vyvinul do přirozeného habitu. Pokud to není nezbytné, tak je neřežeme vůbec.

3. Trvalky a okrasné trávy

Plochy trvalek a okrasných trav udržujeme v bezplevelném stavu, v případě potřeby doplňujeme mulč, dokud se plochy trvalek nezapojí. V průběhu vegetační doby můžeme odstraňovat odkvetlá květenství. Suché rostliny přes zimu necháváme stát, jelikož vytváří specifickou zimní atmosféru (platí zejména pro okrasné trávy) společně s námrazou a rovněž se některé taxony vysemeňují. Trvalky a trávy seřezáváme až v předjaří u země (cca 5 cm nad zemí). Neuškodí občasné přihnojení. V suchých obdobích mají být výsadby zalévány, to se však předpokládá zejména v prvních dvou letech. Výsadby jsou mulčovány, tudíž by měly krátké a střední periody sucha přečkat. Zaléváme večer nebo brzo ráno, nikdy v poledním slunci.

4. Vodní a mokřadní rostliny (dešťový biotop, rašeliniště, poldr)

Po založení a napuštění vodou a osazením vodními rostlinami jej udržujeme v průběhu sezóny stále vlhký. To by měl zajistit jednak přívod dešťové vody a také vrstva mulče. Přesto, pokud nastane zvlášť dlouhá perioda sucha mokřady začnou kriticky vysychat, jednorázově je dopustíme. V případě poldru je možné, že některé taxony v důsledku sucha přirozeně vymizí. U tohoto stanoviště to můžeme počítat za možné a nemusíme rostliny nahrazovat. Je také možné přirozené osídlení jinými taxony. Je nutné tedy stav vegetace monitorovat a odborně korigovat. U ostatních mokřadních stanovišť by měla být trvalá vláha zaručena, stejně jako převážná část taxonomického složení. Mokřady tohoto typu nevyžadují zvláštní udržovací péči. V případě přebuzení některého taxonu jej redukuje tak, aby byly zastoupeny a pozorovatelné všechny požadované druhy. Biomasu nadzemní části rostlin je vhodné vždy odstraňovat – rostliny v předjaří seříznout obdobně jako všechny ostatní trvalky.

5. Travníky

Parkový trávník pravidelně kosíme dle průběhu sezóny cca 20-30x za sezónu na výšku cca do 5 cm. Pravidelná seč podporuje husté odnožování travin, zároveň omezuje růst bylin v trávníku. Vzhledem k přirozenějšímu charakteru zahrady se běžné travní plevele nepovažují za kaz (sedmikráska apod.).

Pro kvalitní hustý trávník v požadovaném taxonomickém složení je nutné jej přihnojovat (jaro, případně i v sezóně) vhodným hnojivem. Dávkování dle receptury a postupu doporučeném od výrobce.

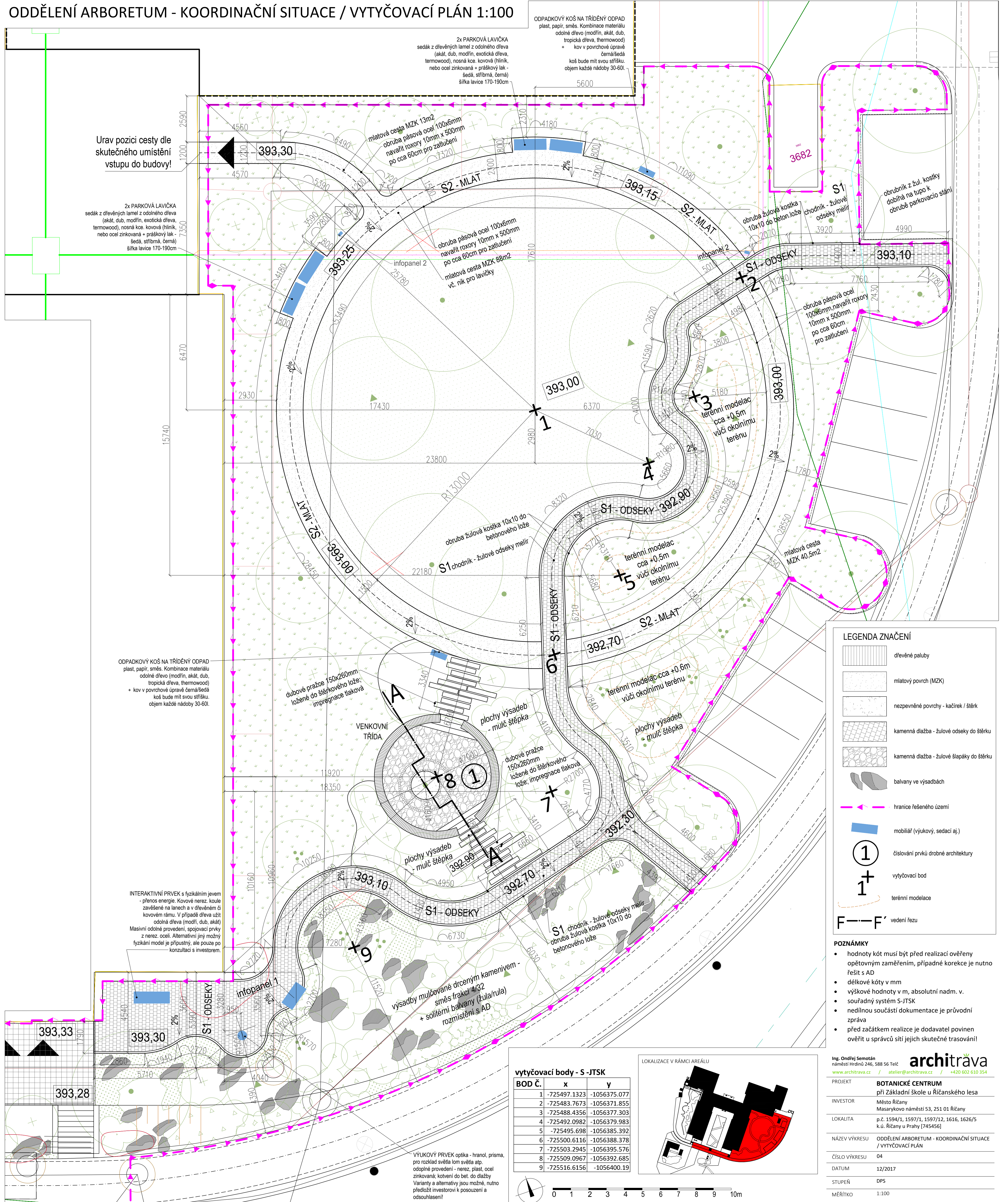
V průběhu času je vhodné trávník regenerovat vertikutací, aerifikací a pískováním. Doporučená perioda těchto operací je 3 roky. Je doporučeno také v tomto cyklu svěřit trávník k celkové revizi a ošetření specializované odborné firmě.

Luční květnatý trávník je zvláštní typ trávníku s cíleným vyšším podílem dvouděložných rostlin, tedy bylin. Vybrané osevní směsi mají podíl bylin až 60-80%. Management tohoto typu trávníku je odlišný od hřišťových a parkových trávníků. Pro podporu dvouděložných bylin je nutné omezit seč a nechat tyto byliny vzejít, vykvést a vysemenit. Proto je seč omezena pouze na cca 2-4x ročně, přičemž první seč má nastat až po zmíněném odkvětu a vysemenění bylin, tedy cca konec června (indikátorem jsou odkvetlé kopretiny). Posečenou hmotu ideálně necháme na místě uschnout na seno, čímž pomůžeme k uvolnění ještě dalších semen. Seno z místa odvážíme (nebo lze toto spojit s výukových chovem drobného zvířectva). V louce je možné tvořit prosekáváním travnaté chodníky. Luční trávníky se nehnojí a neprovádí se operace jako vertikutace atp. Taxonomická skladba a zastoupení jednotlivých taxonů se v průběhu let mění, což je přirozený proces.

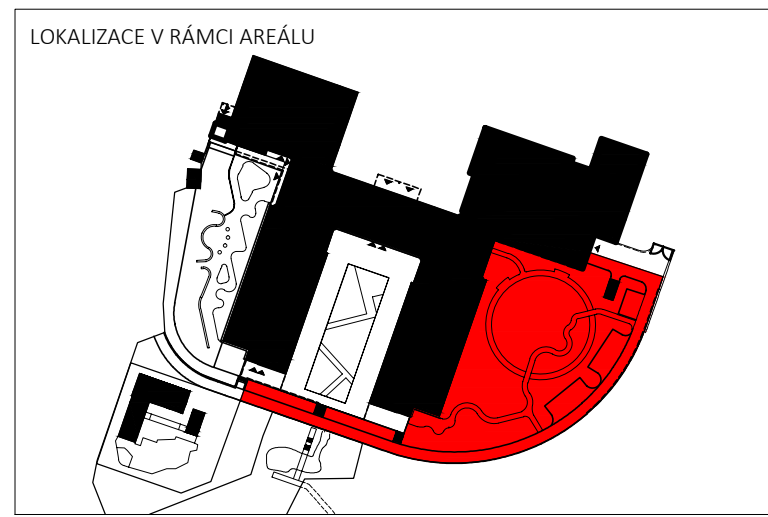
6. Vrbové stavby

Živé vrbové stavby po založení vydatně zaléváme tak, aby se ujaly (sází se bezkořenné pruty, které musí vypučet kořeny). Dále po vzejití pak v průběhu sezóny v suchých obdobích zaléváme. Každoročně je nutné živé vrbové stavby ořezat, jelikož produkují velké množství zelené hmoty. Řez provádíme ve společných termínech jako např. u živých plotů, případně pouze na podzim ořežeme roční přírůsty. Část výhonů je možné zaplést v prvních letech do vrbové stavby tak, aby se zpevnila a zahustila. Při ořezávání dáváme pozor, aby netrčely dovnitř stavby žádné ostře seříznuté pahýly! Ořezané proutky je dále možné využít, jedná se zpravidla o vrbu košíkářskou. Přinejmenším jednou za 3 roky je nutné vrbové stavby svěřit do péče odborné firmy.

ODDĚLENÍ ARBORETUM - KOORDINAČNÍ SITUACE / VYTYČOVACÍ PLÁN 1:100

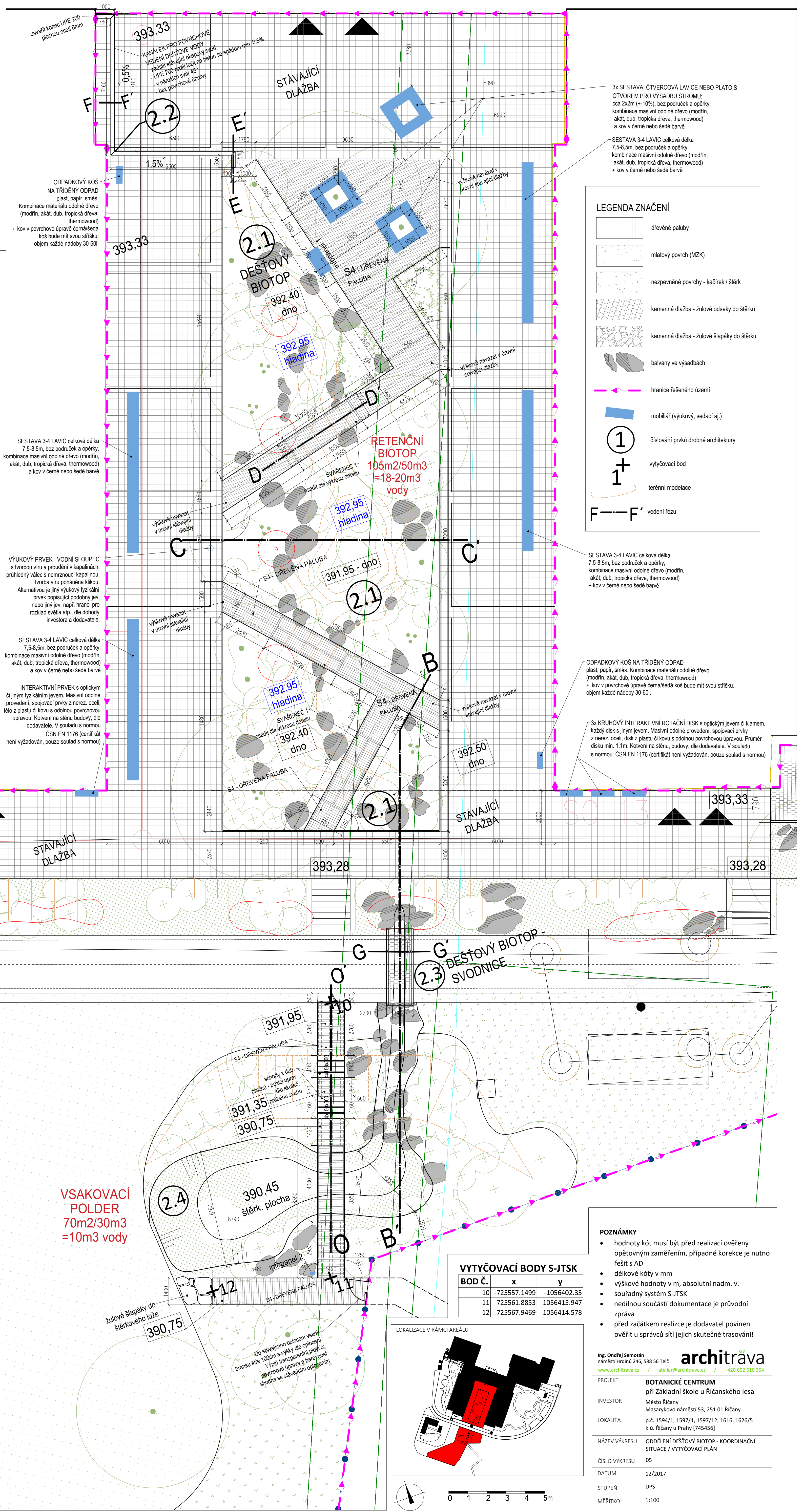


BOD Č.	x	y
1	-725497.1323	-1056375.077
2	-725483.7673	-1056371.855
3	-725488.4356	-1056377.303
4	-725492.0982	-1056379.983
5	-725495.698	-1056385.392
6	-725500.6116	-1056388.378
7	-725503.2945	-1056395.576
8	-725509.0967	-1056392.685
9	-725516.6156	-1056400.19

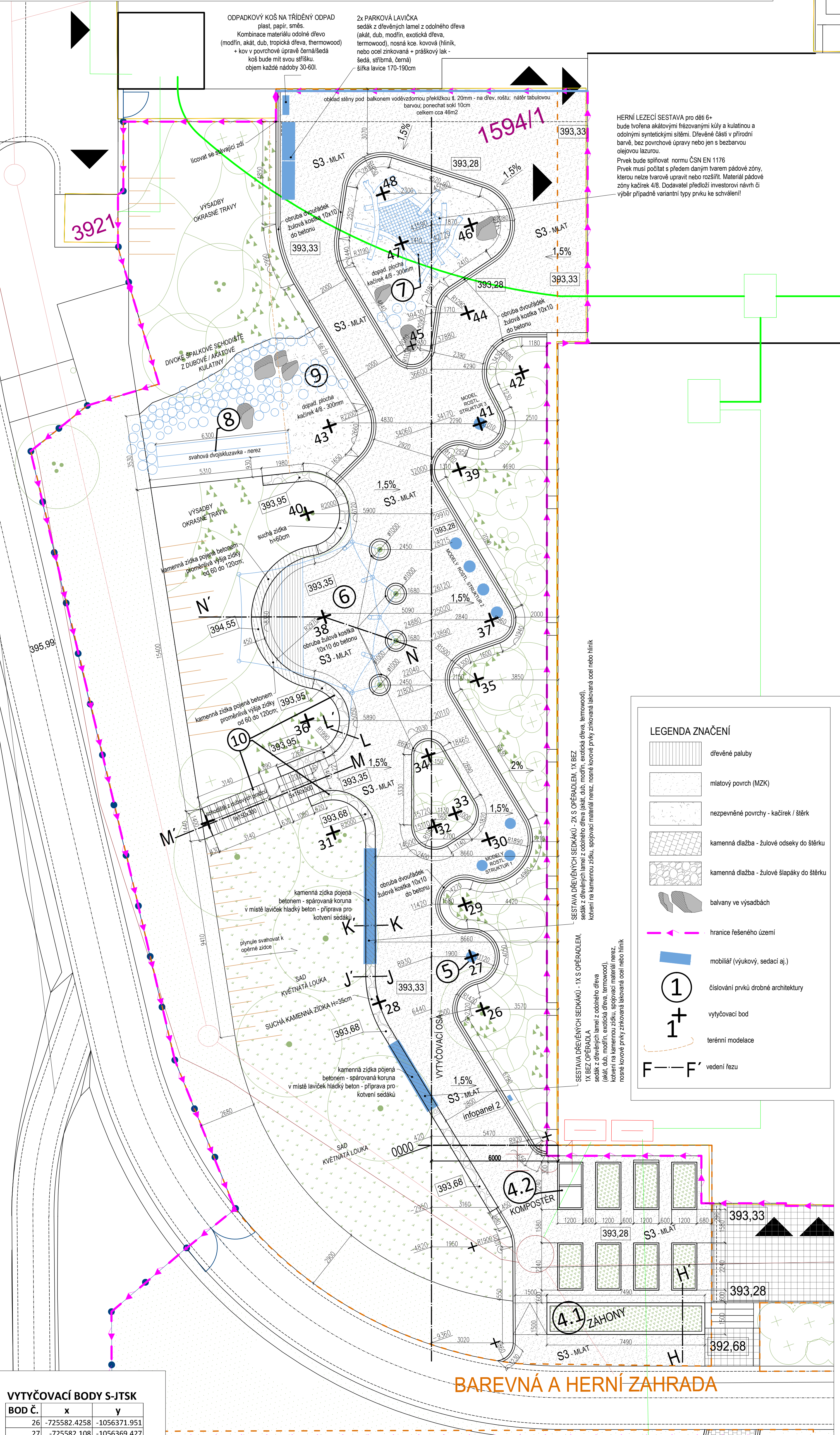


Ing. Ondřej Semotán náměstí Hrdinů 246, 588 56 Telč		architrava ^{sv}			
www.architrava.cz/		atelier@architrava.cz/			
		+420 602 610 354			
PROJEKT	BOTANICKÉ CENTRUM při Základní škole v Říčanského lesa				
INVESTOR	Město Říčany Masarykovo náměstí 53, 251 01 Říčany				
LOKALITA	p.č. 1594/1, 1597/1, 1597/12, 1616, 1626/5 k.č. Říčany u Prahy [745456]				
NÁZEV VÝKRESU	ODDĚLENÍ ARBORETUM - KOORDINAČNÍ SITUACE / VÝTVŮBOVÝ PLÁN				
ČÍSLO VÝKRESU	04				
DATUM	12/2017				
STUPEŇ	DPS				
MĚŘÍTKO	1:100				

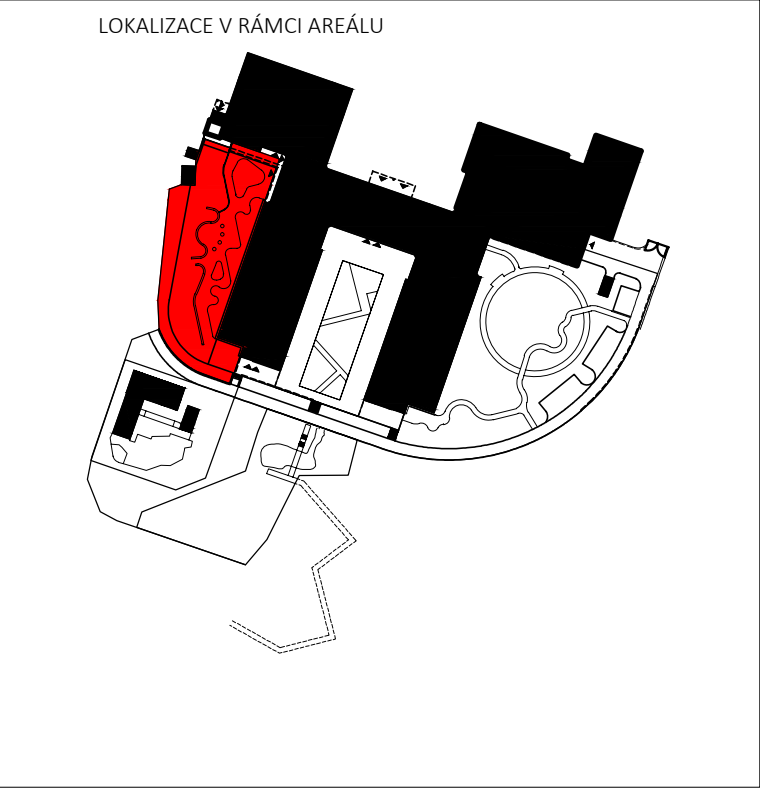
ODDĚLENÍ DEŠTOVÝ BIOTOP - KOORDINAČNÍ SITUACE / VYTYČOVACÍ PLÁN 1:100



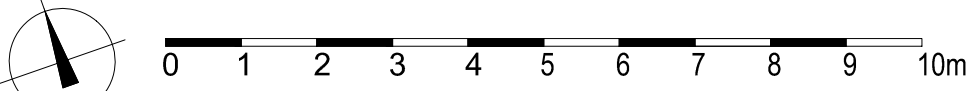
ODDĚLENÍ BAREVNÁ A HERNÍ ZAHRADA - KOORDINAČNÍ SITUACE / VYTYČOVACÍ PLÁN 1:100



BOD Č.	x	y
26	-725582.4258	-1056371.951
27	-725582.108	-1056369.427
28	-725586.9546	-1056370.04
29	-725581.5879	-1056366.976
30	-725579.5256	-1056364.433
31	-725586.3727	-1056361.764
32	-725581.7175	-1056363.02
33	-725580.604	-1056362.76
34	-725580.9047	-1056359.751
35	-725577.5611	-1056357.133
36	-725585.7868	-1056356.309
37	-725575.9736	-1056354.67
38	-725583.4193	-1056351.933
39	-725575.0771	-1056347.441
40	-725582.578	-1056347.05
41	-725573.442	-1056345.716
42	-725570.7558	-1056344.073
43	-725580.2011	-1056343.485
44	-725572.2665	-1056340.562
45	-725575.2664	-1056341.16
46	-725570.7463	-1056336.683
47	-725574.1303	-1056336.427
48	-725574.1911	-1056333.908



- POZNÁMKY**
- hodnoty kót musí být před realizací ověřeny opětovným zaměřením, případné korekce je nutno řešit s AD
 - délkové kóty v mm
 - výškové hodnoty v m, absolutní nadm. v.
 - souřadný systém S-JTSK
 - nedílnou součástí dokumentace je průvodní zpráva
 - před začátkem realizace je dodavatel povinen ověřit u správce sítě jejich skutečné trasování!



Ing. Ondřej Semotán náměstí Hrdinů 246, 588 56 Telč www.architrava.cz / atelier@architrava.cz / +420 602 610 354	architrava
PROJEKT	BOTANICKÉ SKLOUM při Základní škole u Říčanského lesa
INVESTOR	Město Říčany Masarykovo náměstí 53, 251 01 Říčany
LOKALITA	p.č. 1594/1, 1597/1, 1597/12, 1616, 1626/5 k.ú. Říčany u Prahy [745456]
NÁZEV VÝKRESU	ODDĚLENÍ BAREVNÁ A HERNÍ ZAHRADA - KOORDINAČNÍ SITUACE / VYTYČOVACÍ PLÁN
ČÍSLO VÝKRESU	07
DATUM	12/2017
STUPEŇ	DPS
MĚŘÍTKO	1:100

"SUCHÁ KAMENITÁ STRÁN"

AK221a, AK191f, AK231f, AK251f, AK181b, AK251f, AK515, AK251f, AK311f, AK313, AK316, AK416, AK131f

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m

KĚRÉ KÓD	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	POČET KS	SPECIFIKACE
A-K1	Berberis vulgaris	dišňák obecný	3	v 40/60, ko 1.5-21
A-K2	Cornus sanguinea 'Midwinter Fire'	svída krvavá 'Midwinter Fire'	33	alt. C.s., 'Winter Beauty', v 40/60
A-K3	Cotoneaster integerrimus	skalník celistvý	3	v 60/100
A-K4	Cytisus nigricans 'Cynil'	čilimník černajci	25	v 40/60
A-K5	Cytisus scoparius	janovec metlatý	14	v 60/80
A-K6	Euonymus europaeus	brslen evropský	1	v 150/200, bal
A-K7	Euonymus verrucosus	brslen bradavičnatý	1	v 80/100
A-K8	Genista germanica	krušinka německá	12	ko 1-1.5l
A-K9	Genista pilosa	krušinka chloupkatá	25	ko 1-1.5l
A-K10	Genista sagittalis	krušinka křídlatá	20	ko 1-1.5l
A-K11	Genista tinctoria	krušinka barvířská	19	ko 1-1.5l
A-K12	Juniperus communis	jalovec obecný	3	v 150/175
A-K13	Juniperus communis 'Repanda'	jalovec obecný 'Repanda'	7	alt. J. c.ssp. alpina / var. depressa, ko-7l, 3. 40-60
A-K14	Ligustrum vulgare 'Lodense'	prač zobobecný 'Lodense'	20	ko 1-1.5l
A-K15	Lonicera xera	zimolez děrný	5	v 40/60
A-K16	Lonicera xylosteum 'Compactum'	zimolez obecný 'Compactum'	5	v 40/60
A-K17	Pinus mugo 'Mughus'	borovice kleč 'Mughus'	6	alt. P.m. 'Gnom', 80/100
A-K18	Pinus mugo 'Pumilio'	borovice kleč 'Pumilio'	16	80/100
A-K19	Prunus tenella	mandloň nízká	8	ko 1-1.5l
A-K20	Ribes alpinum 'Pumilum'	rybíz alpský	9	v 30/40
A-K21	Rosa canina	rosa šípková	3	v 60/80
A-K22	Rosa glauca	rosa sivá	4	v 60/80
A-K23	Rosa majalis	rosa májová	1	v 60/80
A-K24	Rosa pendulina	rosa plevišťá	6	v 60/80
A-K25	Rosa pimpinellifolia	rosa bedrníkolistá	5	v 60/80
A-K26	Rosa rubiginosa	rosa rudná	3	v 60/80
A-K27	Sambucus racemosa	bez hroznatý	2	v 60/100
A-K28	Staphylea pinnata	klokoč žepřený	4	v 60/100
A-K29	Taxus baccata	tis červený	1	v 150/200
A-K30	Taxus baccata 'Repandens'	tis červený 'Repandens'	10	60/80
A-K31	Viburnum lantana	kalina tušalaj	4	v 150/200
A-K32	Viburnum opulus	kalina obecná	3	v 100/125
A-K33	Viburnum opulus 'Compactum'	kalina obecná 'Compactum'	1	v 60/80
A-K34	Viburnum opulus 'Roseum'	kalina obecná 'Roseum'	8	v 100/125

SMĚS TRVALE A POLOKĚRŮ PRO SUCHÉ STANOVISŤE. Realizace bude probíhat v souladu s metodikou: BAROŠ, Adam a JIŘÍ MARTINEK. *Trvalkové výsadby v výšinném stupněm autorigela a extenzivní údržbov: plánování, zakládání, údržbov, doporučené směsi : certifikovaný metodik.* Příručnice: Vyšší odborná škola Tauroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, 2011. ISBN 978-80-851186-8-5.

Záhony budou mnohokvětvo výsadbu dřevnatého kamenného nebo kaštrů krake 4/8 mostnosti 50-80mm a pomístní budou vloženy skupina balvanů a dřevnatého kamenného větší krake (dřevná rula ne krake 8/64), v případě potřeby budou vloženy plátno vlastnosti tak, aby odpovídaly výšinným taxonům. Celá plocha bude přesazována a po dobu výsadby perýnek bezpevně, je vhodné ji ošetřit totální herbicidem (alipacke dle návodu výroby); všechny zásady předpokládají K9

KÓD	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	FUNKCE / SOCIABILITA	SPECIFIKACE
	<i>Anchusa officinalis</i>	nilat lékařský	skupinová	K9

KÓD	NÁZEV TRÁVNÍKOVÉ SMĚSI	VÝMĚRA m2	SPECIFIKACE
A-TL	LUČNÍ KVĚTNATÝ TRÁVNÍK	533	osivo: Planta naturalis "Česká květnice", zastoupení bylinných druhů 80%, traviny 20%
A-TP	PARKOVÝ TRÁVNÍK	405	doporučené osivo např. Aros Parková I pro běžnou zátěž

E V RÁMCI AREÁLU

Ing. Ondřej Semotán
náměstí Hrdinů 246, 588 56 Telč
www.architrava.cz / atelier@architrava.cz / +420 602 610 354

PROJEKT	BOTANICKÉ CENTRUM při Základní škole v Říčanského lesu
INVESTOR	Město Říčany Masarykovo náměstí 53, 251 01 Říčany
LOKALITA	p.č. 1594/1, 1597/1, 1597/12, 1616, 1626, k.ú. Říčany u Prahy [745456]

NÁZEV VÝKRESU ODDĚLENÍ ARBORETUM - OSAZOVACÍ PLÁ

ČÍSLO VÝKRESU 08

DATUM	12/2017
-------	---------

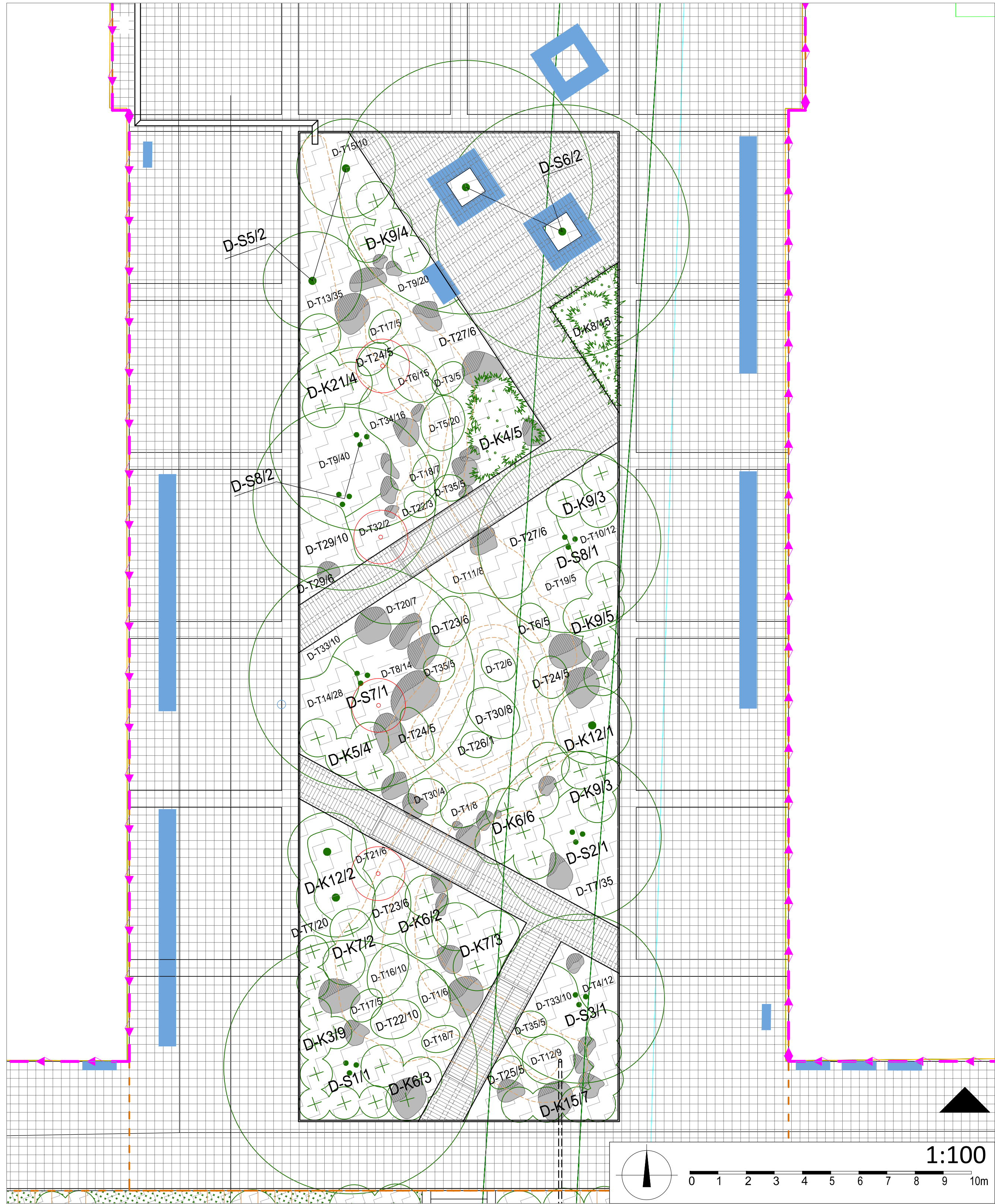
STUPEŇ	DPS
--------	-----

Stufen	1:2
1:183/mm	1:125

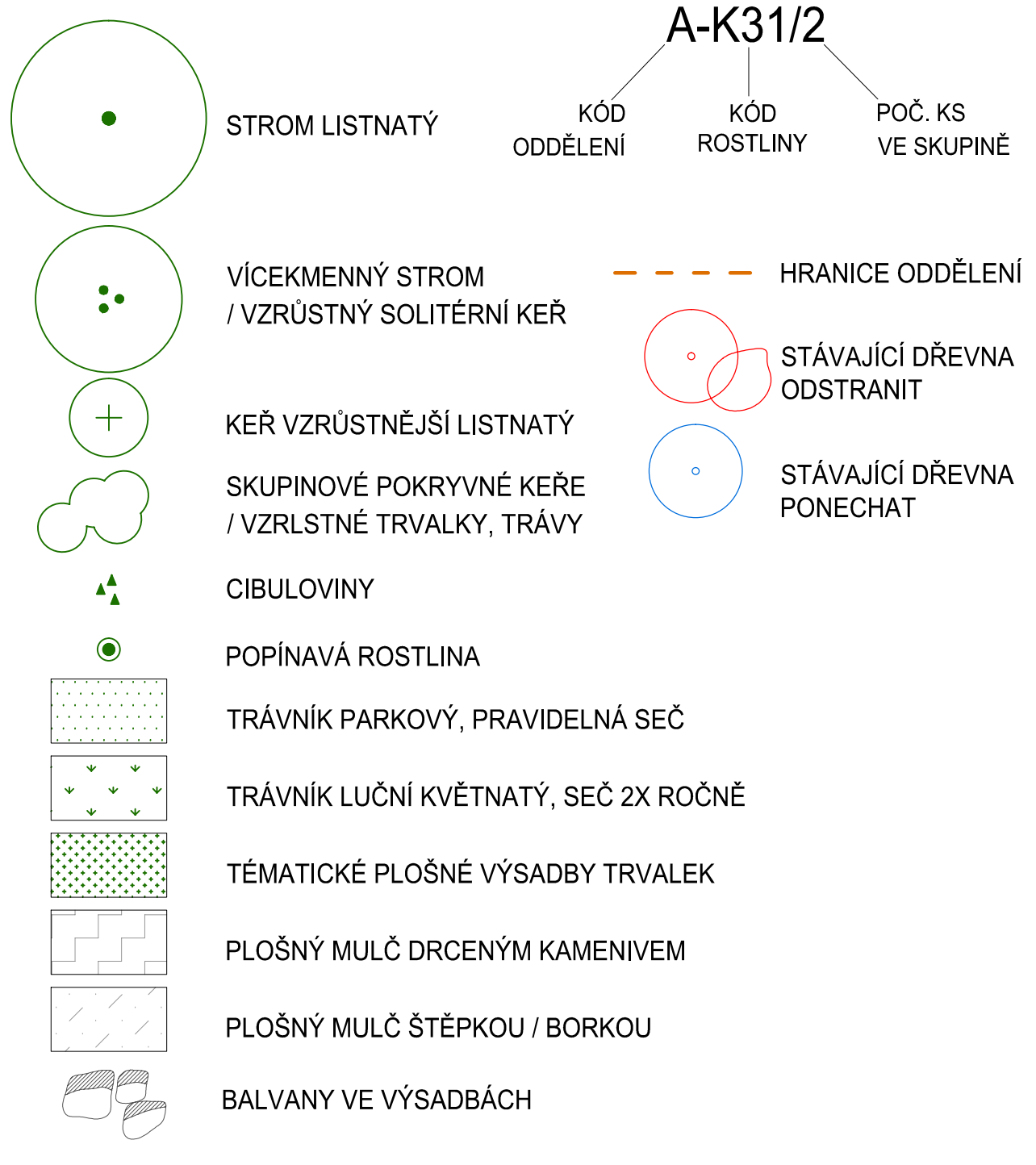
PRŮVODNÍ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUŠÁSTÍ DOKUMENTAC

MĚŘÍTKO 1:125

ODDĚLENÍ DEŠŤOVÝ BIOTOP A - V ATRIU ŠKOLY 1:100



LEGENDA ZNAČENÍ



ODDĚLENÍ "DEŠŤOVÝ BIOTOP"

KÓD	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	POČET KS SPECIFIKACE
D-S1	Acer campestre	javor babyka	1 víckmenná solitéra, v 350/400
D-S2	Acer griseum	javor sedý	1 víckmenná solitéra, v 300/350
D-S3	Acer tataricum	javor tatarský	1 víckmenná solitéra, v 300/350
D-S4	Alnus glutinosa	olše lepkavá	1 vk ok 16/18
D-S5	Cornus kouša	dřín květnatý	2 v 175/200
D-S6	Ginkgo biloba	jinan dvoulaločný	2 vk ok 18/20
D-S7	Liquidambar styraciflua 'Worplesdon'	ambroň západní	1 víckmenná solitéra, v 350/400
D-S8	Phellodendron amurense	korkovník amurský	3 víckmenná solitéra, v 300/350

KÓD	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	POČET KS SPECIFIKACE
D-K1	Cornus mas	dřín obecný	1 v 175/200 víckmen
D-K2	Cornus sanguinea 'Midwinter Fire'	svida krvavá 'Midwinter Fire'	7 alt. C.s. 'Winter Beauty', v 40/60
D-K3	Cornus stolonifera 'Kelsey'	svida výběžkatá 'Kelsey'	9 v 40/60
D-K4	Fargesia muriellae 'Jumbo'	fargesie	5 C15-25l, v 150+
D-K5	Hippophae rhamnoides 'Hikui'	rakytník řešetliskový 'Hikui'	4 v 40/60
D-K6	Myrica gale	vřesna (voskovník) bahenní	11 v 40/60
D-K7	Myrica pensylvanica	vřesna (voskovník) pensylvánská	5 v 40/60
D-K8	Pleioblastus pygmaeus	pleioblastus	15 alt. P.p. 'Distichus', P.p. 'Minimus'
D-K9	Prunus laurocerasus 'Otto Luyken'	bobkovíček lékařská 'Otto Luyken'	15 3/60/80, v 40/60
D-K10	Rhamnus cathartica	řešetlák počitvový	1 v 150/200
D-K11	Rhamnus frangula	krušina olšová	2 v 150/200
D-K12	Rhamnus frangula 'Asplenifolia'	krušina olšová 'Asplenifolia'	3 v 150/200
D-K13	Salix aurita	vrba ušatá	2 v 60/100
D-K14	Salix hastata 'Wehrhahnii'	vrba hrotolistá 'Wehrhahnii'	5 v 40/60
D-K15	Salix helvetica	vrba švýcarská	14 C1-5l, bez kmínku
D-K16	Salix purpurea 'Nana'	vrba nachová	12 alt. s.p. 'Gracilis'
D-K17	Salix rosmarinifolia	vrba rozmarýnolistá	8 v 60/80
D-K18	Salix viminalis	vrba košíkářská	1 v 100/150
D-K19	Sambucus nigra	bez černý	1 C5-10l
D-K20	Spiraea salicifolia	tavolník vrbovitý	12 C1-5l
D-K21	Viburnum opulus 'Compactum'	kalina obecná 'Compactum'	4 v 60/80

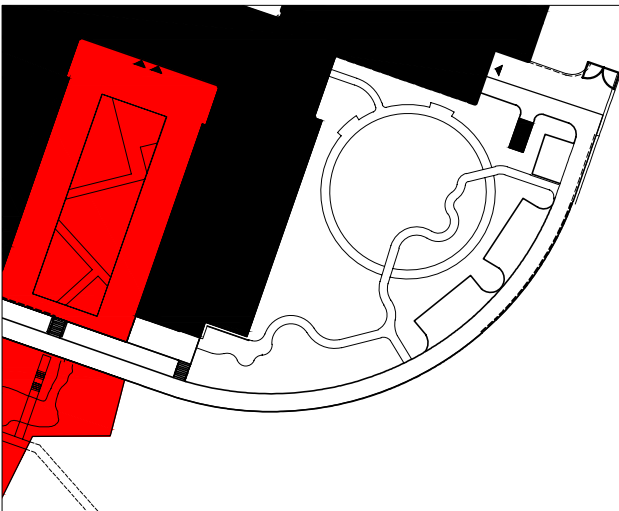
KÓD	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	POČET KS SPECIFIKACE
D-T1	Acorus calamus	puškvorec obecný	14 K9/K11
D-T2	Alisma plantago-aquatica	žabník jitrocelový	6 K9/K11
D-T3	Apium repens	mrkvičák	5 K9/K11
D-T4	Aster divaricatus 'Beth'	hvězdička rozkladitá 'Beth'	12 K9
D-T5	Calla palustris	dělbik bahenní	20 K9/K11
D-T6	Caltha palustris	blatouch bahenní	20 K9/K11
D-T7	Carex caryophylla 'The Beatles'	ostřice jarní 'The Beatles'	55 K9
D-T8	Carex elata 'Aurea'	ostřice vyvýšená 'Aurea'	14 K9/K11
D-T9	Carex morrowii 'Irish Green' (syn. C. foliosissima)	ostřice 'Irish Green'	60 K9/K11
D-T10	Carex muskingumensis 'Little Midge'	ostřice palmová	12 K9
D-T11	Darmera peltata	darmera štítnatá	8 K11/C11
D-T12	Equisetum hyemale 'Robustum'	prásečnicka zimní 'Robustum'	9 K9/K11
D-T13	Geranium macrorrhizum	kalost odděnkový	35 K9
D-T14	Geranium wlassovianum	kalost	28 K9
D-T15	Gillenia trifoliata	trubčuška trojlístá	10 K9
D-T16	Iris versicolor	kosatec mnohobarvý	10 K9/K11
D-T17	Juncus effusus	slitina rozkladitá	10 K9/K11
D-T18	Juncus ensifolius	slitina mečolistá	14 K9/K11
D-T19	Ligularia dentata	popelivka zoubkovaná	5 K9/K11
D-T20	Lysimachia ciliata 'Firecracker'	vrbina 'Firecracker'	7 K9/K11
D-T21	Lysimachia clethroides	vrbina sehnutá	6 K9/K11
D-T22	Lythrum salicaria	kyprý vrbovce	13 K9/K11
D-T23	Mentha aquatica	mátka vodní	12 K9/K11
D-T24	Menyanthes trifoliata	vachtá trojlístá	10 K9/K11
D-T25	Myosotis palustris	pomněnka bahenní	10 K9/K11
D-T26	Nymphae 'Hever White'	leknín 'Hever White'	alt. jiný přezimující druh do 70cm
D-T27	Osmunda regalis	podezřel královská	12 K11
D-T28	Persicaria affinis	rdesno přibuzné	6 K9
D-T29	Persicaria amplexicaulis	rdesno	10 K11
D-T30	Pontederia cordata	modráška srdčitá	8 K11
D-T31	Potentilla palustris	mochna bahenní	4 K9
D-T32	Rheum palmatum	revel dianť	2 C1-3l
D-T33	Symphytum grandiflorum	košťoval velkokvětý	20 K9
D-T34	Tradescantia x andersoniana	poděnká Andersonova	16 K9/K11
D-T35	Veronica beccabunga	rozrazilí potojní	15 K9/K11

KÓD	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	POČET KS SPECIFIKACE
D-SV	Angelica gigas	andělíka obrovská	5 K9/K11
D-SV	Angelica sylvestris	děhel lesní	5 K9/K11
D-SV	Carex grayi	ostřice Grayova	5 K9/K11
D-SV	Deschampsia caespitosa	metlice trsnatá	15 K9/K11
D-SV	Eupatorium purpureum	sádec nachový	5 K9/K11
D-SV	Filipendula ulmaria	tužebník jilmový	10 K9/K11
D-SV	Inula salicina	oman vrbovitý	5 K9/K11
D-SV	Iris sibirica	kosatec sibiřský	10 K9/K11
D-SV	Juncus effusus	slitina rozkladitá	10 K9/K11
D-SV	Lysimachia clethroides	vrbina sehnutá	5 K9/K11
D-SV	Lythrum salicaria	kyprý vrbovce	10 K9/K11
D-SV	Polygonum officinalis (syn. Bistorta major)	rdesno hadí kořen	10 K9/K11
D-SV	Sanguisorba tenuifolia	krvavec užkolistý	10 K9/K11
D-SV	Trollius europaeus	úpolín evropský	5 K9/K11

VRBOVÉ STAVBY	
KÓD	POPIS
VS	3x vrbové tee pee průměry cca 4m, 4m, 3m spojené vrbovými tunely - 5.5m a 2m. Světla výška ve vrbových tee-pee bude min. 2m, vrbové tunely min. 160cm. Linie výsadby bude zamulčovaná, povrch uvnitř staveb bude štěrkový s mocností min. 60mm. Bude užit štěrček nebo kačírky frakce 4/8. Lze jej použít i namulčování.

KÓD	NÁZEV TRÁVNÍKOVÉ SMĚSI	VÝMĚRA m2	SPECIFIKACE
H-TL	LUČNÍ KVĚTNATÝ TRÁVNÍK	320	osivo: Planta naturalis 'Mezofilní louka květnatá', zastoupení bylinných druhů 80%, traviny 20%

SOLITERNÍ A SKUPINOVÉ BAVLANY DO VÝSADBY V ATRIU BUDOVY - ŽULOVÉ VALOUNY - 30t
KOLEM VSAKOVAČÍHO POLDERU - ŽULOVÉ VALOUNY - 10t

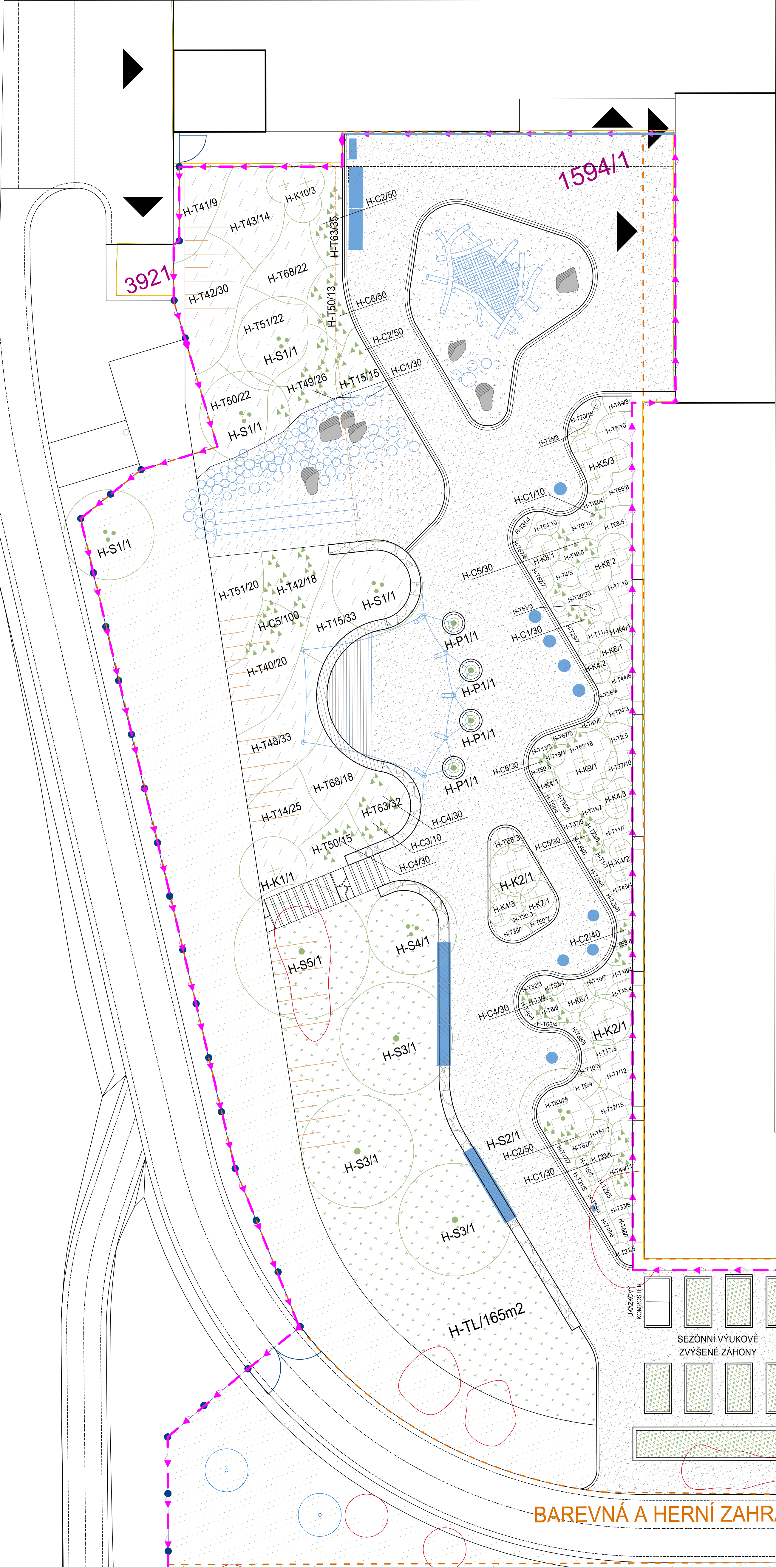


Ing. Ondřej Semotán
náměstí Hrdinů 246, 588 56 Telč
www.architrava.cz / atelier@architrava.cz / +420 602 610 354

architrava

PROJEKT	BOTANICKÉ CENTRUM při Základní škole u Říčanského lesa
INVESTOR	Město Říčany Masarykovo náměstí 53, 251 01 Říčany
LOKALITA	p.č. 1594/1, 1597/1, 1597/12, 1616, 1626/5 k.ú. Říčany u Prahy [745456]
NÁZEV VÝKRESU	ODDĚLENÍ DEŠŤOVÝ BIOTOP - OSAZOVACÍ PLÁN
ČÍSLO VÝKRESU	09
DATUM	12/2017
STUPEŇ	DP5
MĚŘÍTKO	1:100 + 1:125

ODDĚLENÍ BAREVNÁ A HERNÍ ZAHRADA - OSAZOVACÍ PLÁN 1:100



ODDĚLENÍ "HERNÍ A KVETOUČÍ ZAHRADA"

KÓD	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	POČET KS	SPECIFIKACE
H-S1	Amelanchier lamarckii	muchovník Lamarckův	4	viekmen 200/250
H-S2	Cydonia oblonga	kdouloň obecná	1	v 200/250, viekmen
H-S3	Malus domestica - staré ovocné odrůdy	jablň domáci	3	ok 10/12, vysokokmen/polokmen
H-S4	Mespilus germanica	míspule německá	1	v 150/200, viekmen
H-S5	Pyrus communis 'Konference'	hrušň 'Konference'	1	ok 10/12, vysokokmen/polokmen

KÓD	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	POČET KS	SPECIFIKACE
H-K1	Buddleja alternifolia	komule střídavolistá	1	v 60/80
H-K2	Buddleja davidii 'Nanho Purple'	komule Davidova 'Nanho Purple'	1	v 60/80
H-K3	Buddleja x weyeriana 'Sungold'	komule Weyerova 'Sungold'	1	v 60/80
H-K4	Caryopteris x clandonensis	ořechokřídlec klandonský	12	C2-S1
H-K5	Philadelphus hyb. 'Belle Etoile'	pustoryň 'Belle Etoile'	3	C2-S1
H-K6	Rosa pimpinellifolia	růže bedrníkolistá	1	v 60/80
H-K7	Syringa microphylla 'Superba'	šefík malolistý 'Superba'	1	v 60/80
H-K8	Syringa patula 'Mis Kim'	šefík sametový 'Mis Kim'	4	v 60/80
H-K9	Syringa vulgaris 'Charles Joly'	šefík obecný 'Charles Joly'	1	v 150-175 bal
H-K10	Viburnum farreri	kalina vonná	3	v 100-125

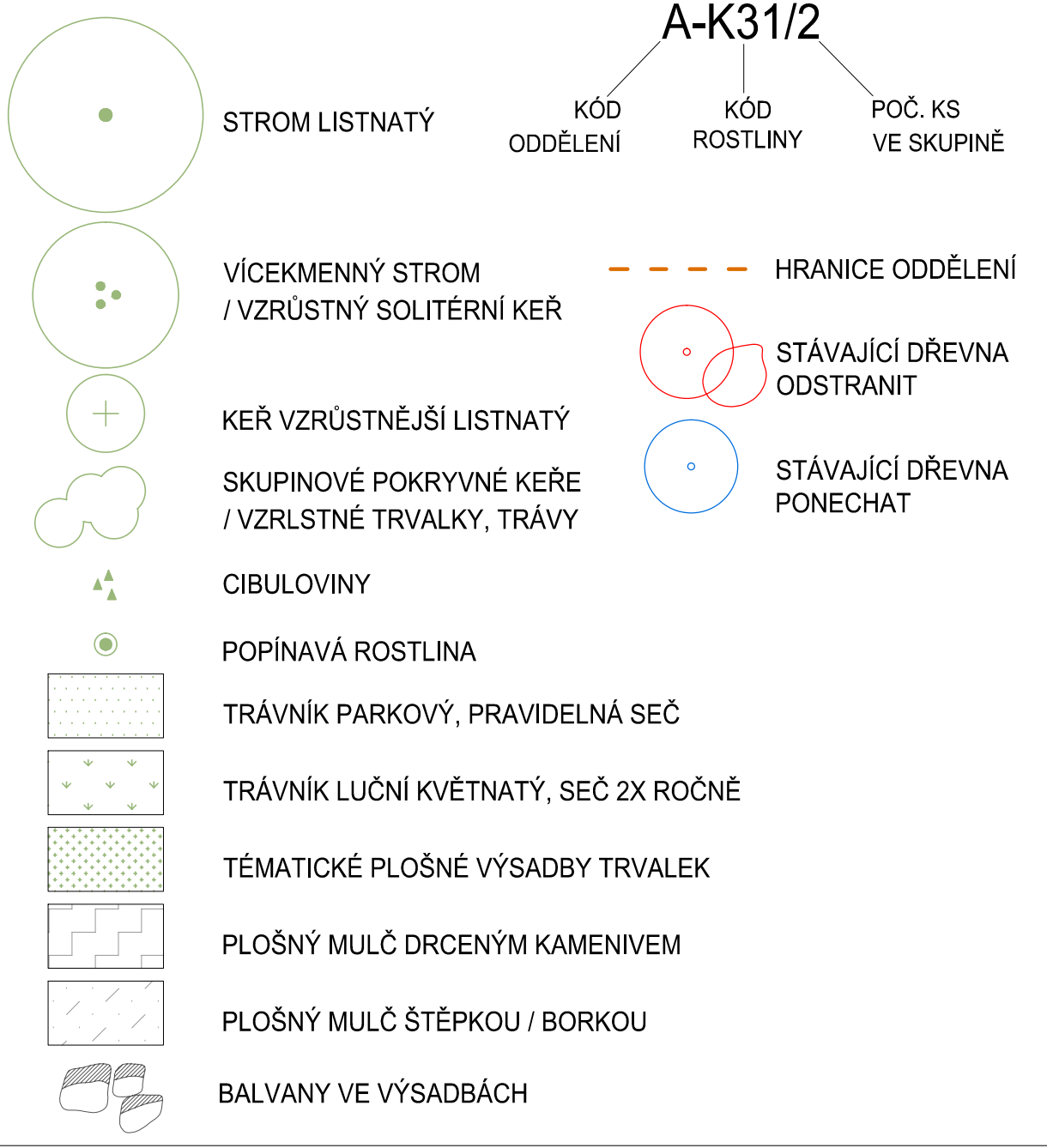
KÓD	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	POČET KS	SPECIFIKACE
H-T1	Agastache phoenicicum	agastache fenýklová	3	K9
H-T2	Agastache rugosa	agastache svrasklá	5	K9
H-T3	Achillea clypeolata	řebříček	4	K9
H-T4	Achillea filipendulina	řebříček tužebníkovitý	5	K9
H-T5	Anemone hupehensis 'Honorine Jobert'	sasanka hupehejská 'Honorine Jobert'	10	K11
H-T6	Anemone sylvestris	sasanka lesní	9	K9
H-T7	Anemone tomentosa 'Robustissima'	sasanka plstnatá 'Robustissima'	22	K11
H-T8	Aster amellus	hvězdnice chlumní	9	K9
H-T9	Aster divaricatus 'Beth'	hvězdnice rozkladitá 'Beth'	10	K9
H-T10	Aster dumosus 'Lady in Blue'	hvězdnice křovitá 'Lady in Blue'	12	K9
H-T11	Aster ericoides 'Yvette Richardson'	hvězdnice vřesovcová 'Yvette Richardson'	10	K9
H-T12	Aster laevis 'Callope'	hvězdnice hladká 'Callope'	15	K9
H-T13	Aster linosyris	hvězdnice zlatovlásek	5	K9
H-T14	Galamagrostis acutiflora 'Karl Foerster'	třtina ostrokvětná 'Karl Foerster'	25	K13-C11
H-T15	Calamagrostis brachytricha	třtina chloupatá	48	K13-C11
H-T16	Calamintha nepeta	marulka vonná	3	K9
H-T17	Campanula lactiflora	zvonček bělokvětý	3	K9
H-T18	Campanula trachelium	zvonček kopřivolistý	4	K9
H-T19	Centaurea montana	chřpa horská	4	K9
H-T20	Ceratostigma plumbaginoides	rohobížeň olověncovitá	43	K9
H-T21	Dianthus carthusianorum	hvozdík kartouzec	5	K9
H-T22	Echinacea purpurea 'Magnus'	třapatka nachová 'Magnus'	5	K9
H-T23	Echinacea tennessensis	třapatka tenesijská	6	K9
H-T24	Echinops ritro 'Veitch's Blue'	bélotrň modrý 'Veitch's Blue'	3	K11
H-T25	Euphorbia amygdaloides	prýšec mandloňovitý	3	K9
H-T26	Filipendula hexapetala	tužebník obecný	6	K9
H-T27	Geranium macrorrhizum	kakost odděnkatý	10	K9
H-T28	Geranium sanguineum	kakost krvavý	5	K9
H-T29	Geranium renardii	kakost Renardův	7	K9
H-T30	Hyssopus officinalis	yzop lékařský	3	K9
H-T31	Hyssopus officinalis ssp. aristatus	yzop lékařský ssp. aristatus	9	K9
H-T32	Inula hirta	oman srstnatý	3	K9
H-T33	Knaulia macedonica 'Mars Midget'	hlaváč makedonský 'Mars Midget'	14	K9
H-T34	Knaulia macedonica 'Melton Pastels'	hlaváč makedonský 'Melton Pastels'	7	K9
H-T35	Lavandula angustifolia 'Munstead'	levandule úzkolistá 'Munstead'	7	K9
H-T36	Liatris aspera	šušarda	4	K9
H-T37	Linum perenne	lén vytrvalý	5	K9
H-T38	Lychnis coronaria 'Atrosanguinea'	kohoutek věncový 'Atrosanguinea'	5	K9
H-T39	Lychnis viscaria 'Splendens'	smolníčka obecná 'Splendens'	6	K9
H-T40	Miscanthus sinensis 'Gracillimus'	ozdobnice čínská 'Gracillimus'	20	K13-C11
H-T41	Miscanthus sinensis 'Grose Fontane'	ozdobnice čínská 'Grose Fontane'	9	K13-C11
H-T42	Miscanthus sinensis 'Kleine Silberspinne'	ozdobnice čínská 'Kleine Silberspinne'	48	K13-C11
H-T43	Miscanthus sinensis 'Purple Fall'	ozdobnice čínská 'Purple Fall'	14	K13-C11
H-T44	Monarda fistulosa 'Blaustrumpf'	zavínutka trubkovitá 'Blaustrumpf'	6	K9
H-T45	Nepeta grandiflora	šanta velkokvětá	8	K9
H-T46	Nepeta x faassenii	šanta modrá	11	K9
H-T47	Origanum laevigatum 'Hopley'	dobromyslí hladká 'Hopley'	7	K9
H-T48	Panicum virgatum 'Cloud Nine'	proso prutnaté 'Cloude Nine'	33	K13-C11
H-T49	Panicum virgatum 'Rotstrahlbusch'	proso prutnaté 'Rotstrahlbusch'	45	K13-C11
H-T50	Pennisetum alopecuroides 'Hamein'	dochan psárkovitý 'Hamein'	50	K13-C11
H-T51	Pennisetum alopecuroides 'Japonicum'	dochan psárkovitý 'Japonicum'	42	K13-C11
H-T52	Penstemon digitalis 'Husker Red'	dračík náprstníkový 'Husker Red'	7	K9
H-T53	Phlomis tuberosa	sápa hlíznatá	7	K9
H-T54	Prunella grandiflora	černohlávek velkokvětý	4	K9
H-T55	Salvia sclarea	šalvěj muškátová	3	K9
H-T56	Salvia nemorosa 'Mainacht'	šalvěj hajní 'Mainacht'	7	K9
H-T57	Salvia nemorosa 'Schneehügel'	šalvěj hajní 'Schneehügel'	7	K9
H-T58	Salvia officinalis 'Berggarten'	šalvěj lékařská 'Berggarten'	4	K9
H-T59	Salvia verticillata	šalvěj přelínatá	5	K9
H-T60	Santolina chamaecyparissus	svatolína cyprísková	7	K9
H-T61	Scabiosa ochroleuca	hlaváč žlutavý	6	K9
H-T62	Sedum telephium 'Matrona'	rozchodník nachový 'Matrona'	7	K9
H-T63	Sesleria autumnalis	pěchava podzimní	118	K13-C11
H-T64	Teucrium chamaedrys	ožanka kalamandra	10	K9
H-T65	Thalictrum rochebrunianum	žlutucha nádherná	8	K9
H-T66	Veronica prostrata	rozrazil rozprostřený	4	K9
H-T67	Veronica teucrium	rozrazil ožankovitý	9	K9
H-T68	Perovskia atriplicifolia 'Little Spire'	perovskie lebedolistá	48	K13-C11
H-T69	Pulmonaria angustifolia	plícník úzkolistý	8	K9

KÓD	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	POČET KS	SPECIFIKACE
H-C1	Allium afflatunense 'Purple Sensation'	česnek afflatunský 'Purple Sensation'	100	ks
H-C2	Allium sphaerocephalon	česnek kulatohlavý	190	ks
H-C3	Eremurus stenophyllus	ilichočvostec	90	ks
H-C4	Narcissus 'Dutch Master'	narcis 'Dutch Master'	90	ks
H-C5	Narcissus poeticus var. recurvus	narcis bílý	160	ks
H-C6	Tulipa turkestanica	tulipán turkestánský	50	ks

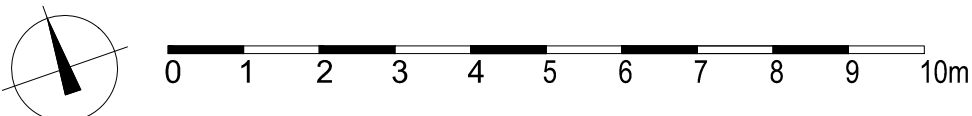
KÓD	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	POČET KS	SPECIFIKACE
H-P1	Humulus lupulus	chmel ořechový	4	C11

KÓD	NÁZEV TRÁVNÍKOVÉ SMĚSI	VÝMĚRA m2	SPECIFIKACE
H-TL	LUČNÍ KVĚTNATÝ TRÁVNÍK	165	osivo: Planta naturalis 'Slunná stránka', zastoupení bylinných druhů 75%, traviny 25%

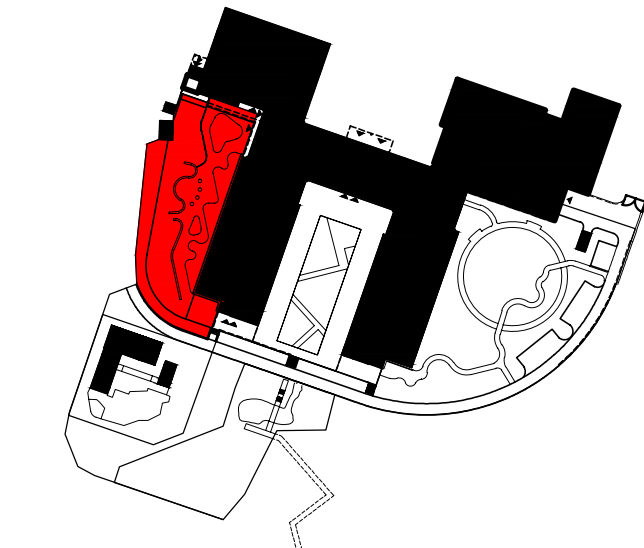
LEGENDA ZNAČENÍ



SOLITERNÍ A SKUPINOVÉ BAVLANY DO VÝSADEB - ŽULOVÉ VALOUNY - 10t



LOKALIZACE V RÁMCÍ AREÁLU



Ing. Ondřej Semotín
náměstí Hrdinů 246, 588 56 Telč
www.architrava.cz / atelier@architrava.cz / +420 602 610 354

PROJEKT	BOTANICKÉ CENTRUM při Základní škole u Říčanského lesa
INVESTOR	Město Říčany Masarykovo náměstí 53, 251 01 Říčany
LOKALITA	p.č. 1594/1, 1597/1, 1597/12, 1616, 1626/5 k.ú. Říčany u Prahy [745456]
NÁZEV VÝKRESU	ODDĚLENÍ HERNÍ A KVETOUČÍ ZAHRADA - OSAZOVACÍ PLÁN
ČÍSLO VÝKRESU	11
DATUM	12/2017
STUPEŇ	DPS
MĚŘÍTKO	1:100

PRŮVODNÍ ZPRÁVA JE NEDÍLOU SOUŠÁSTÍ DOKUMENTACE

ODDĚLENÍ "ARBORETUM"

STROMY A VZRŮSTNÉ SOLITÉRNÍ KEŘE

KÓD	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	POČET KS	SPECIFIKACE
A-S1	Abies alba	jedle bělokorá	1	v 250/300
A-S2	Acer campestre	javor babyka	1	vk ok 18/20
A-S3	Acer platanoides	javor mléč	1	vk ok 18/20
A-S4	Acer pseudoplatanus	javor klen	1	vk ok 18/20
A-S5	Betula pendula	vbříza bělokorá	4	vícekmén 250/300
A-S6	Betula pubescens	bříza pýřitá	2	150/200
A-S7	Carpinus betulus	habr obecný	1	vk ok 18/20
A-S8	Cornus mas	dřín obecný	4	v 200/250 vícekmén
A-S9	Crataegus laevigata	hloh obecný	1	v 200/250
A-S10	Crataegus monogyna	hloh jednosemenný	1	v 200/250
A-S11	Fagus sylvatica	buk lesní	1	vk ok 18/20
A-S12	Larix decidua	modřín opadavý	1	v 250/300
A-S13	Malus sylvestris	jabloň lesní	1	v 250/300
A-S14	Pinus sylvestris	borovice lesní	3	v 250/300
A-S15	Pinus sylvestris 'Watereri'	borovice lesní 'Watereri'	4	v 100/125
A-S16	Prunus mahaleb	mahalebka obecná	1	v 200/250
A-S17	Prunus padus	střemcha obecná	1	v 200/250
A-S18	Quercus petraea	dub zimní	1	vk ok 18/20
A-S19	Quercus robur	dub letní	1	vk ok 18/20
A-S20	Sorbus aria	ječáb muk	1	vk ok 18/20
A-S21	Sorbus aucuparia 'Edulis'	jeřáb ptačí sladkoplodý	1	vk ok 16/18
A-S22	Sorbus domestica	jeřáb oskeruše	1	vk ok 12/14
A-S23	Sorbus torminalis	jeřáb břek	1	vk ok 12/14
A-S24	Tilia cordata 'Rancho'	lípa srdčitá 'Rancho'	1	vk ok 18/20

KEŘE

KÓD	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	POČET KS	SPECIFIKACE
A-K1	Berberis vulgaris	dříšťál obecný	3	v 40/60, ko 1.5-2l
A-K2	Cornus sanguinea 'Midwinter Fire'	svída krvavá 'Midwinter Fire'	33	alt. C.s. 'Winter Beauty', v 40/60
A-K3	Cotoneaster integerrimus	skalník celokrajný	3	v 60/100
A-K4	Cytisus nigricans 'Cynii'	čilimník černající	25	v 40/60
A-K5	Cytisus scoparius	janovec metlatý	14	v 60/80
A-K6	Euonymus europaeus	brslen evropský	1	v 150/200, bal
A-K7	Euonymus verrucosus	brslen bradavičnatý	1	v 80/100
A-K8	Genista germanica	kručinka německá	12	ko 1-1.5l
A-K9	Genista pilosa	kručinka chloupkatá	25	ko 1-1.5l
A-K10	Genista sagittalis	kručinka křídlatá	20	ko 1-1.5l
A-K11	Genista tinctoria	kručinka barvířská	19	ko 1-1.5l
A-K12	Juniperus communis	jalovec obecný	3	v 150/175
A-K13	Juniperus communis 'Repanda'	jalovec obecný 'Repanda'	7	alt. J.c. ssp. alpina / var. depressa, ko5-7l, š. 40-60
A-K14	Ligustrum vulgare 'Lodense'	ptačí zobobecný 'Lodense'	20	ko 1-1.5l
A-K15	Lonicera nigra	zimolez černý	2	v 40/60
A-K16	Lonicera xylosteum 'Compactum'	zimolez obecný 'Compactum'	5	v 40/60
A-K17	Pinus mugo 'Mughus'	borovice kleč 'Mughus'	6	alt. P.m. 'Gnom' š 80/100
A-K18	Pinus mugo 'Pumilio'	borovice kleč 'Pumilio'	16	š 80/100
A-K19	Prunus tenella	mandloň nízká	8	ko 1-1.5l
A-K20	Ribes alpinum 'Pumilum'	rybíz alpský	9	v 30/40
A-K21	Rosa canina	růže šípková	3	v 60/80
A-K22	Rosa glauca	růže sivá	4	v 60/80
A-K23	Rosa majalis	růže májová	1	v 60/80
A-K24	Rosa pendulina	růže převislá	6	v 60/80
A-K25	Rosa pimpinellifolia	růže bedrníkolistá	5	v 60/80
A-K26	Rosa rubiginosa	růže vinná	3	v 60/80
A-K27	Sambucus racemosa	bez hroznatý	2	v 60/100
A-K28	Staphylea pinnata	klokoč zpeřený	4	v 60/100
A-K29	Taxus baccata	tis červený	1	v 150/200
A-K30	Taxus baccata 'Repandens'	tis červený 'Repandens'	10	š 60/80
A-K31	Viburnum lantana	kalina tušalaj	4	v 150/200
A-K32	Viburnum opulus	kalina obecná	3	v 100/125
A-K33	Viburnum opulus 'Compactum'	kalina obecná 'Compactum'	8	v 60/80
A-K34	Viburnum opulus 'Roseum'	kalina obecná 'Roseum'	1	v 100/125

BYLYNY A POLOKEŘE

KÓD	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	POČET KS	SPECIFIKACE
-----	----------------	-------------	----------	-------------

A-T1	Carex caryophylla	ostřice jarní	45	K9
A-T2	Festuca ovina	košťava ovčí	30	K9
A-T3	Fragaria vesca	jahodník obecný	30	K9
A-T4	Lithospermum purpureoeruleum	kamejka modronachová	33	K9

SMĚS TRVALEK A POLOKEŘŮ PRO SUCHÉ STANOVIŠTĚ. Realizace bude probíhat v souladu s metodikou: BAROŠ, Adam a Jiří MARTINEK. *Trvalkové výsadby s vyšším stupněm autoregulace a extenzivní údržbou: plánování, zakládání, údržba, doporučené směsi : certifikovaná metodika* . Průhonice: Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, 2011. ISBN 978-80-85116-88-5.

Záhony budou mulčovány vrstvou drčeného kameniva nebo kačírku frakce 4/8 mocnosti 50-80mm a pomístně budou vyloženy skupina balvanů a drčeného kameniva větší frakce (drcená rula ve frakci 8/64), v případě potřeby budou vylepšeny půdní vlastnosti tak, aby odpovídaly zvoleným taxonům. Celá plocha bude před výsadbou a po dobu výsadby perfektně bezplevelná, je vhodné ji ošetřit totálním herbicidem (alpakace dle návodu výrobce); všechny sazenice předpokládáné K9

Z uvedených taxonů bude zastoupeno rovnoměrně min. 75% druhů, přičemž musí být relativně zachován poměr funkcí (sociability) rostlin - pokryvné 40% + skupinové 35% + solitérní 10% + vtroušené 15%

KÓD	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	FUNKCE / SOCIABILITA	SPECIFIKACE
A-SS	Anchusa officinalis	pilát lékařský	skupinová	K9
	Anthemis tinctoria	rmen barvířský	vtroušená	K9
	Armeria vulgaris	trávníčka obecná	vtroušená	K9
	Artemisia absinthium	pelyněk pravý	solitérní	K9
	Artemisia campestris	pelyněk ladní	skupinová	K9
	Aster linosyris	hvězdnice zlatovlásek	skupinová	K9
	Aurinia saxatilis	tařice skalní	skupinová	K9
	Carlina acaulis	pupava bezlodyžná	vtroušená	K9
	Daucus carota	mrkev obecná	vtroušená	K9
	Dianthus carthusianorum	hvozdík kartouzek	pokryvná	K9
	Dianthus deltoides	hvozdík kropenatý	pokryvná	K9
	Echium vulgare	hadinec obecný	vtroušená	K9
	Euphorbia cyparissias	prýšec chvojka	vtroušená	K9
	Genista sagittalis	kručinka křídlatá	pokryvná	K9-C11
	Hiercium pilosella	jestřábník chlupáček	pokryvná	K9
	Iris aphylla	kosatec bezlistý	vtroušená	K9
	Iris pumila	kosatec nízký	vtroušená	K9
	Lychnis viscaria	smolníčka obecná	skupinová	K9
	Origanum vulgare	dobromysl obecná	skupinová	K9
	Potenilla argentea	mochna stříbrná	pokryvná	K9
	Salvia nemorosa	šalvěj hajní	skupinová	K9
	Salvia pratensis	šalvěj luční	skupinová	K9
	Salvia verticillata	šalvěj přeslenitá	skupinová	K9
	Saxifraga granulata	lomikámen zrnatý	pokryvná	K9
	Scabiosa canescens	hlaváč šedavý	vtroušená	K9
	Scabiosa ochroleucea	hlaváč žlutavý	vtroušená	K9
	Sedum acre	rozchodník ostrý	pokryvná	K9
	Sedum album	rozchodník bílý	pokryvná	K9
	Sedum telephium	rozchodník nachový	solitérní	K9
	Silene nutans	silenka níčí	skupinová	K9
	Teucrium chamaedrys	ožanka kalamandra	pokryvná	K9
	Thymus pulegioides	mateřídouška vejčitý	pokryvná	K9
	Verbascum lychnitis	divizna knotovkovitá	solitérní	K9
	Verbascum nigrum	divizna černá	solitérní	K9
	Verbascum phoeniceum	divizna brunátná	solitérní	K9
	Verbascum thapsus	divizna malokvětá	solitérní	K9
	Veronica spicata	rozrazil klasnatý	skupinová	K9
celkem ks rostlin			578	

TRÁVNÍKY

KÓD	NÁZEV TRÁVNÍKOVÉ SMĚSI	VÝMĚRA m2	SPECIFIKACE
A-TL	LUČNÍ KVĚTNATÝ TRÁVNÍK	533	osivo: Planta naturalis 'Česká květnice', zastoupení bylinných druhů 80%, traviny 20%
A-TP	PARKOVÝ TRÁVNÍK	405	doporučené osivo např. Aros Parková I pro běžnou zátěž

ODDĚLENÍ "HERNÍ A KVETOUČÍ ZAHRADA"

STROMY A VZRŮSTNÉ SOLITÉRNÍ KEŘE

KÓD	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	POČET KS	SPECIFIKACE
H-S1	Amelanchier lamarckii	muchovník Lamarckův	4	vícekmén 200/250
H-S2	Cydonia oblonga	kdouloň obecná	1	v 200/250, vícekmén
H-S3	Malus domestica - staré ovocné odrůdy	jabloň domácí	3	ok 10/12, vysokokmén/polokmén
H-S4	Mespilus germanica	mišpule německá	1	v 150/200, vícekmén
H-S5	Pyrus communis 'Konference'	hrušeň 'Konference'	1	ok 10/12, vysokokmén/polokmén

KEŘE

KÓD	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	POČET KS	SPECIFIKACE
H-K1	Buddleja alternifolia	komule střídavolistá	1	v 60/80
H-K2	Buddleja davidii 'Nanho Purple'	komule Davidova 'Nanho Purple'	1	v 60/80
H-K3	Buddleja x weyeriana 'Sungold'	komule Weyerova 'Sungold'	1	v 60/80
H-K4	Caryopteris x clandonensis	ořešokřídlec klandonský	12	C2-5I
H-K5	Philadelphus hyb. 'Belle Etoile'	pustoryl 'Belle Etoile'	3	C2-5I
H-K6	Rosa pimpinelifolia	růže bedrníkolistá	1	v 60/80
H-K7	Syringa microphylla 'Superba'	šeřík malolistý 'Superba'	1	v 60/80
H-K8	Syringa patula 'Mis Kim'	šeřík sametový 'Mis Kim'	4	v 60/80
H-K9	Syringa vulgaris 'Charles Joly'	šeřík obecný 'Charles Joly'	1	v 150-175 bal
H-K10	Viburnum farreri	kalina vonná	3	v 100-125

BYLINY, TRÁVY, POLOKEŘE

KÓD	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	POČET KS	SPECIFIKACE
H-T1	Agastache phoeniculum	agastache fenyklová	3	K9
H-T2	Agastache rugosa	agastache svrasklá	5	K9
H-T3	Achillea clypeolata	řebříček	4	K9
H-T4	Achillea filipendulina	řebříček tužebníkovitý	5	K9
H-T5	Anemone hupehensis 'Honorine Jobert'	sasanka hupehejská 'Honorine Jobert'	10	K11
H-T6	Anemone sylvestris	sasanka lesní	9	K9
H-T7	Anemone tomentosa 'Robustissima'	sasanka plstnatá 'Robustissima'	22	K11
H-T8	Aster amellus	hvězdnice chlumní	9	K9
H-T9	Aster divaricatus 'Beth'	hvězdnice rozkladitá 'Beth'	10	K9
H-T10	Aster dumosus 'Lady in Blue'	hvězdnice křovištní 'Lady in Blue'	12	K9
H-T11	Aster ericoides 'Yvette Richardson'	hvězdnice vřesovcová 'Yvette Richardson'	10	K9
H-T12	Aster laevis 'Calliope'	hvězdnice hladká 'Calliope'	15	K9
H-T13	Aster linosyris	hvězdnice zlatovlásek	5	K9
H-T14	Calamagrostis acutiflora 'Karl Foerster'	třtina ostrokvětá 'Karl Foerster'	25	K13-C1I
H-T15	Calamagrostis brachytricha	třtina chloupkatá	48	K13-C1I
H-T16	Calamintha nepeta	marulka vonná	3	K9
H-T17	Campanula lactiflora	zvonek bělokvětý	3	K9
H-T18	Campanula trachelium	zvonek kopřivolistý	4	K9
H-T19	Centaurea montana	chrpa horská	4	K9
H-T20	Ceratostigma plumbaginoides	rohobížeň olověncovitá	43	K9
H-T21	Dianthus carthusianorum	hvozdík kartouzek	5	K9
H-T22	Echinacea purpurea 'Magnus'	třapatka nachová 'Magnus'	5	K9
H-T23	Echinacea tenesseeensis	třapatka tenesijská	6	K9
H-T24	Echinops ritro 'Veitch's Blue'	bělotrn modrý 'Veitch's Blue'	3	K11
H-T25	Euphorbia amygdaloides	prýšec mandloňovitý	3	K9
H-T26	Filipendula hexapetala	tužebník obecný	6	K9
H-T27	Geranium macrorrhizum	kakost odděnkatý	10	K9
H-T28	Geranium sanguineum	kakost krvavý	5	K9
H-T29	Geranium renardii	kakost Renardův	7	K9
H-T30	Hyssopus officinalis	yzop lékařský	3	K9
H-T31	Hyssopus officinalis ssp. aristatus	yzop lékařský ssp. aristatus	9	K9
H-T32	Inula hirta	oman srstnatý	3	K9
H-T33	Knautia macedonica 'Mars Midget'	hlaváč makedonský 'Mars Midget'	14	K9
H-T34	Knautia macedonica 'Melton Pastels'	hlaváč makedonský 'Melton Pastels'	7	K9
H-T35	Lavandula angustifolia 'Munstaed'	levandule úzkolistá 'Munstaed'	7	K9
H-T36	Liatris aspera	šušarda	4	K9
H-T37	Linum perenne	len vytrvalý	5	K9
H-T38	Lychnis coronaria 'Atrosanguinea'	kohoutek věncový 'Atrosanguinea'	5	K9
H-T39	Lychnis viscaria 'Splendens'	smolníčka obecná 'Splendens'	6	K9
H-T40	Miscanthus sinensis 'Gracillimus'	ozdobnice čínská 'Gracillimus'	20	K13-C1I
H-T41	Miscanthus sinensis 'Grose Fontane'	ozdobnice čínská 'Grose Fontane'	9	K13-C1I
H-T42	Miscanthus sinensis 'Kleine Silberspinne'	ozdobnice čínská 'Kleine Silberspinne'	48	K13-C1I

H-T43	Miscanthus sinensis 'Purple Fall'	ozdobnice čínská 'Purple Fall'	14	K13-C1I
H-T44	Monarda fistulosa 'Blaustrumpf'	zavinutka trubkoviá 'Blaustrumpf'	6	K9
H-T45	Nepeta grandiflora	šanta velkokvětá	8	K9
H-T46	Nepeta x faassenii	šanta modrá	11	K9
H-T47	Origanum laevigatum 'Hopley'	dobromysl hladká 'Hopley'	7	K9
H-T48	Panicum virgatum 'Cloud Nine'	proso prutnaté 'Cloude Nine'	33	K13-C1I
H-T49	Panicum virgatum 'Rotstrahlbusch'	proso prutnaté 'Rotstrahlbusch'	45	K13-C1I
H-T50	Pennisetum alopecuroides 'Hameln'	dochan psárkovitý 'Hameln'	50	K13-C1I
H-T51	Pennisetum alopecuroides 'Japonicum'	dochan psárkovitý 'Japonicum'	42	K13-C1I
H-T52	Penstemon digitalis 'Husker Red'	dračík náprstníkový 'Husker Red'	7	K9
H-T53	Phlomis tuberosa	sápa hlíznatá	7	K9
H-T54	Prunella grandiflora	černohlávek velkokvětý	4	K9
H-T55	Salvia sclarea	šalvěj muškátová	3	K9
H-T56	Salvia nemorosa 'Mainacht'	šalvěj hajní 'Mainacht'	7	K9
H-T57	Salvia nemorosa 'Schneehügel'	šalvěj hajní 'Schneehügel'	7	K9
H-T58	Salvia officinalis 'Berggarten'	šalvěj lékářská 'Berggarten'	4	K9
H-T59	Salvia verticillata	šalvěj přeslenitá	5	K9
H-T60	Santolina chamaecyparissus	svatolína cypřišková	7	K9
H-T61	Scabiosa ochroleuca	hlaváč žlutavý	6	K9
H-T62	Sedum telephium 'Matrona'	rozchodník nachový 'Matrona'	7	K9
H-T63	Sesleria autumnalis	péchava podzimní	118	K13-C1I
H-T64	Teucrium chamaedrys	ožanka kalamandra	10	K9
H-T65	Thalictrum rochebrunianum	žluťucha nádherná	8	K9
H-T66	Veronica prostrata	rozrazil rozprostřený	4	K9
H-T67	Veronica teucrium	rozrazil ožankovitý	9	K9
H-T68	Perovskia atriplicifolia 'Little Spire'	perovskie lebedolistá	48	K13-C1I
H-T69	Pulmonaria angustifolia	plícník úzkolistý	8	K9

CIBULOVINY

KÓD	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	POČET KS	SPECIFIKACE
H-C1	Allium afflatunense 'Purple Sensation'	česnek afflatunský 'Purple Sensation'	100	ks
H-C2	Allium sphaerocephalon	česnek kulatohlavý	190	ks
H-C3	Eremurus stenophyllus	liliochvostec	10	ks
H-C4	Narcissus 'Dutch Master'	narcis 'Dutch Master'	90	ks
H-C5	Narcissus poeticus var. recurvus	narcis bílý	160	ks
H-C6	Tulipa turkestanica	tulipán turkestánský	50	ks

PNOUCÍ ROSTLIN

KÓD	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	POČET KS	SPECIFIKACE
H-P1	Humulus lupulus	chmel otáčivý	4	C1I

TRÁVNÍK LUČNÍ

KÓD	NÁZEV TRÁVNÍKOVÉ SMĚSI	VÝMĚRA m2	SPECIFIKACE
H-TL	LUČNÍ KVĚTNATÝ TRÁVNÍK	165	osivo: Planta naturalis 'Slunná stráňka', zastoupení bylinných druhů 75%, traviny 25%

ODDĚLENÍ "DEŠŤOVÝ BIOTOP"

STROMY A VZRŮSTNÉ SOLITÉRNÍ KEŘE

KÓD	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	POČET KS	SPECIFIKACE
D-S1	Acer campestre	javor babyka	1	vícekmenná solitéra, v 350/400
D-S2	Acer griseum	javor šedý	1	vícekmenná solitéra, v 300/350
D-S3	Acer tataricum	javor tatarský	1	vícekmenná solitéra, v 300/350
D-S4	Alnus glutinosa	olše lepkavá	1	vk ok 16/18
D-S5	Cornus kousa	dřín květnatý	2	v 175/200
D-S6	Ginkgo biloba	jinan dvoulaločný	2	vk ok 18/20
D-S7	Liquidambar styraciflua 'Worplesdon'	ambroň západní	1	vícekmenná solitéra, v 350/400
D-S8	Phellodendron amurense	korkovník amurský	3	vícekmenná solitéra, v 300/350

KEŘE, TRSNATÉ BAMBUSY

KÓD	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	POČET KS	SPECIFIKACE
D-K1	Cornus mas	dřín obecný	1	v 175/200 vícekmenn
D-K2	Cornus sanguinea 'Midwinter Fire'	svída krvavá 'Midwinter Fire'	7	alt. C.s. 'Winter Beauty', v 40/60
D-K3	Cornus stolonifera 'Kelsey'	svída výběžkatá 'Kelsey'	9	v 40/60
D-K4	Fargesia murielae 'Jumbo'	fargesie	5	C15-25l, v 150+
D-K5	Hippophae rhamnoides 'Hikul'	rakytník řešetlákový 'Hikul'	4	v 40/60
D-K6	Myrica gale	vřesna (voskovník) bahenní	11	v 40/60
D-K7	Myrica pensylvanica	vřesna (voskovník) pensylvánská	5	v 40/60
D-K8	Pleioblastus pygmaeus	pleioblastus	15	alt. P.p. 'Distichus', P.p. 'Minimus',
D-K9	Prunus laurocerasus 'Otto Luyken'	bobkovišeň lékařská 'Otto Luyken'	15	š 60/80, v 40/60
D-K10	Rhamnus cathartica	řešetlák počistivý	1	v 150/200
D-K11	Rhamnus frangula	krušina olšová	2	v 150/200
D-K12	Rhamnus frangula 'Asplenifolia'	krušina olšová 'Asplenifolia'	3	v 150/200
D-K13	Salix aurita	vrba ušatá	2	v 60/100
D-K14	Salix hastata 'Wehrhahnii'	vrba hrotolistá 'Wehrhahnii'	5	v 40/60
D-K15	Salix helvetica	vrba svýcarská	14	C1-5l, bez kmínku
D-K16	Salix purpurea 'Nana'	vrba nachová	12	alt. S.p. 'Gracillis'
D-K17	Salix rosmarinifolia	vrba rozmarýnolistá	8	v 60/80
D-K18	Salix viminalis	vrba košíkářská	1	v 100/150
D-K19	Sambucus nigra	bez černý	1	C5-10l
D-K20	Spiraea salicifolia	tavolník vrboolistý	12	C1-5l
D-K21	Viburnum opulus 'Compactum'	kalina obecná 'Compactum'	4	v 60/80

BYLINY, VODNÍ A MOKŘADNÍ ROSTLINY, TRAVINY, KAPRADINY, POLOKEŘE

KÓD	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	POČET KS	SPECIFIKACE
D-T1	Acorus calamus	puškvorec obecný	14	K9/K11
D-T2	Alisma plantago-aquatica	žabník jitrocelový	6	K9/K11
D-T3	Apium repens	miřík plazivý	5	K9/K11
D-T4	Aster divaricatus 'Beth'	hvězdnice rozkladitá 'Beth'	12	K9
D-T5	Calla palustris	dáblik bahenní	20	K9/K11
D-T6	Caltha palustris	blatouch bahenní	20	K9/K11
D-T7	Carex caryophyllea 'The Beatles'	ostřice jarní 'The Beatles'	55	K9
D-T8	Carex elata 'Aurea'	ostřice vyvýšená 'Aurea'	14	K9/K11
D-T9	Carex morrowii 'Irish Green' (syn. C.foliosissima)	ostřice 'Irish Green'	60	K9/K11
D-T10	Carex muskingumensis 'Little Midge'	ostřice palmová	12	K9
D-T11	Darmera peltata	darmera štítnatá	8	K11/C1l
D-T12	Equisetum hyemale 'Robustum'	přeslička zimní 'Robustum'	9	K9/K11
D-T13	Geranium macrorrhizum	kakost oddénkatý	35	K9
D-T14	Geranium wlassovianum	kakost	28	K9
D-T15	Gillenia trifoliata	trubučka trojlistá	10	K9
D-T16	Iris versicolor	kosatec mnohobarvý	10	K9/K11
D-T17	Juncus effusus	sítina rozkladitá	10	K9/K11
D-T18	Juncus ensifolius	sítina mečolistá	14	K9/K11
D-T19	Ligularia dentata	popelivka zoubkovaná	5	K9/K11
D-T20	Lysimachia ciliata 'Firecracker'	vrbina 'Firecracker'	7	K9/K11
D-T21	Lysimachia clethroides	vrbina sehnutá	6	K9/K11
D-T22	Lythrum salicaria	kyprej vrbice	13	K9/K11
D-T23	Mentha aquatica	máta vodní	12	K9/K11
D-T24	Menyanthes trifoliata	vachta trojlistá	10	K9/K11
D-T25	Myosotis palustris	pomněnka bahenní	10	K9/K11
D-T26	Nymphae 'Hever White'	leknín 'Hever White'	1	alt. jiný přezimující druh do 70cm hloubky; ks bedýnka
D-T27	Osmunda regalis	podezřeň královská	12	K11
D-T28	Persicaria affinis	rdesno příbuzné	6	K9

D-T29	Persicaria amplexicaulis	rdesno	10	K11
D-T30	Pontederia cordata	modráška srdčitá	8	K11
D-T31	Potentilla palustris	mochna bahenní	4	K9
D-T32	Rheum palmatum	reveň dlanitá	2	C1-3I
D-T33	Symphytum grandiflorum	kostival velkokvětý	20	K9
D-T34	Tradescantia x andersoniana	poděinka Andersonova	16	K9/K11
D-T35	Veronica beccabunga	rozrazil potoční	15	K9/K11

SMĚS VLHKOMILNÝCH BYLIN PRO ZÁSAKOVÝ POLDER

Rostliny budou rozmístěny na místě dle aktuální situace za přítomnosti odborného autorského dozoru. cca 30m2 x 4ks/m2 = 120ks

KÓD	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	POČET KS	SPECIFIKACE
D-SV	Angelica gigas	andělíka obrovská	5	K9/K11
	Angelica sylvestris	děhel lesní	5	K9/K11
	Carex grayi	ostřice Grayova	15	K9/K11
	Deschampsia caespitosa	metlice trsnatá	15	K9/K11
	Eupatorium purpureum	sadec nachový	5	K9/K11
	Filipendula ulmaria	tužebník jilmový	10	K9/K11
	Inula salicina	oman vrbolistý	5	K9/K11
	Iris sibirica	kosatec sibiřský	10	K9/K11
	Juncus effusus	sítina rozkladitá	10	K9/K11
	Lysimachia clethroides	vrbina sehnutá	5	K9/K11
	Lythrum salicaria	kyprej vrbice	10	K9/K11
	Polygonum officinalis (syn. Bistorta major)	rdesno hadí kořen	10	K9/K11
	Sanguisorba tenuifolia	krvavec úzkolistý	10	K9/K11
	Trolius europaeus	úpolín evropský	5	K9/K11

120

VRBOVÉ STAVBY

KÓD	POPIS
VS	3x vrbové tee pee průměry cca 4m, 4m, 3m spojené vrbovými tunely - 5.5m a 2m. Světlá výška ve vrbových tee-pee bude min. 2m, vrbové tunely min. 160cm. Linie výsadby bude zamulčovaná, povrch uvnitř staveb bude štěrkový s mocností min. 60mm. Bude užit štěrk nebo kačírek frakce 4/8. Lze jej použít i namulčování.

TRÁVNÍK LUČNÍ

KÓD	NÁZEV TRÁVNÍKOVÉ SMĚSI	VÝMĚRA m2	SPECIFIKACE
H-TL	LUČNÍ KVĚTNATÝ TRÁVNÍK	320	osivo: Planta naturalis 'Mezofilní louka květnatá', zastoupení bylinných druhů 80%, traviny 20%

Následná péče pro 1. etapu (Arboretum a Barevná a herní zahrada)					
Číslo	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Rozvojová + udržovací péče pro 1. etapu (rozsah a četnost péče podrobněji viz soubor "Požadavky na rozvojovou a udržovací péči") v těchto periodách:					
1	1.etapa - perioda I. duben - červen 2026	soubor	1,00	135 000,00	135 000,00
2	1.etapa - perioda II. září - listopad 2026	soubor	1,00	135 000,00	135 000,00
3	1.etapa - perioda III. březen - červen 2027	soubor	1,00	135 000,00	135 000,00
4	1.etapa - perioda IV. září - listopad 2027	soubor	1,00	135 000,00	135 000,00
Rozsah a intenzita péče bude provedena v souladu s: - ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační prvky. - Standardy péče o přírodu a krajinu A02 003 - Výsadba a řez keřů a lián. - Standard péče o přírodu a krajinu A02 001:2013 Výsadba stromů. - Standard péče o přírodu a krajinu A02 002 – Řez stromů Jedná se o péči o části "Arboretum" a "Barevná a herní zahrada" (rozsah a četnost péče podrobněji viz soubor "Požadavky na rozvojovou a udržovací péči") zahrnující: Stromy Keře Trvalky a okrasné trávy Travníky Poznámka k ČSN: připouští se použití rovnocenného řešení					
Cena následné péče za 1. etapu					540 000,00

Následná péče pro 2. etapu (Dešťový biotop)					
Číslo	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Rozvojová + udržovací péče pro 2. etapu (rozsah a četnost péče podrobněji viz soubor "Požadavky na rozvojovou a udržovací péči") v těchto periodách:					
5	2.etapa - perioda I. duben - červen 2026	soubor	1,00	30 000,00	30 000,00
6	2.etapa - perioda II. září - listopad 2026	soubor	1,00	30 000,00	30 000,00
7	2.etapa - perioda III. březen - červen 2027	soubor	1,00	30 000,00	30 000,00
8	2.etapa - perioda IV. září - listopad 2027	soubor	1,00	30 000,00	30 000,00
9	2.etapa - perioda V. březen - červen 2028	soubor	1,00	30 000,00	30 000,00
10	2.etapa - perioda VI. září - listopad 2028	soubor	1,00	30 000,00	30 000,00
11	2.etapa - perioda VII. březen - červen 2029	soubor	1,00	30 000,00	30 000,00
12	2.etapa - perioda VIII. září - listopad 2029	soubor	1,00	30 000,00	30 000,00
13	2.etapa - perioda IX. březen - duben 2030	soubor	1,00	30 000,00	30 000,00
Rozsah a intenzita péče bude provedena v souladu s: - ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační prvky. - Standardy péče o přírodu a krajinu A02 003 - Výsadba a řez keřů a lián. Jedná se o péči o část "Dešťový biotop" (rozsah a četnost péče podrobněji viz soubor "Požadavky na rozvojovou a udržovací péči") zahrnující: Stromy Keře Trvalky a okrasné trávy Vodní a mokřadní rostliny Travníky Vrbové stavby Poznámka k ČSN: připouští se použití rovnocenného řešení					
Cena následné péče za 2. etapu					270 000,00

Celková cena následné péče za 1. a 2. etapu bez DPH	810 000,00
--	-------------------