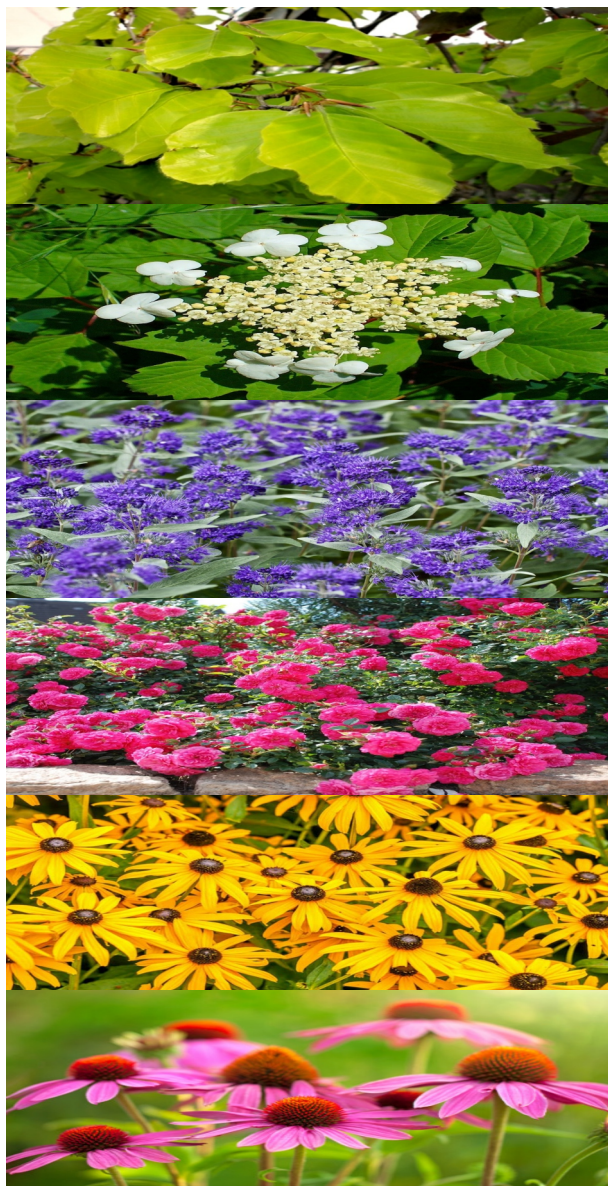


Valašské Klobouky vegetační úpravy lokalit

ul. Hřbitovní, Brumovská a Cyrilometodějská



Ing. et Ing. Oldřich Karban

květen 2020

VYPRACOVAL		DIGITÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ		KONTROLOVAL		Ing. et Ing. Oldřich Karban Vlárská 259 763 31 Brumov-Bylnice IČO 743 00 814 www.ZKT.cz			
Ing. et Ing. Oldřich Karban		Mgr. Radek Bednařík		Ing. Jitka Vágnerová					
KRAJ: Zlínský		OKRES: Zlín		OBEC: Valašské Klobouky					
INVESTOR: Město Valašské Klobouky, Masarykovo nám. 189, 766 01 VK									
VALAŠSKÉ KLOBOUKY VEGETAČNÍ ÚPRAVA LOKALIT ul. Hřbitovní, Brumovská a Cyrilometodějská						ZAKÁZKA Č.:		...	
						DATUM		5/2020	
						POČET FORM.		1,0 x A4	
						STUPEŇ		ST/DRS	
						KOD: 2020_vk_vul			
TECHNICKÁ ZPRÁVA						MĚŘÍTKO		Č.VÝKRESU	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

2. ŘEŠENÉ LOKALITY

2.1 Dotčené parcely

3. STAV ZELENĚ

3.1 Dendrologický průzkum

3.2 Biologické zhodnocení lokalit

4. ZÁMĚR ŘEŠENÍ

4.1 Vliv na biodiverzitu a městský ekosystém

4.2 Popis možných negativních vlivů

5. BILANCE NÁVRHU

5.1 Bilance vegetačních prvků

5.2 Bilance rostlinného materiálu

5.3 Bilance pomocného materiálu

6. PODMÍNKY REALIZACE VÝSADEB

6.1 Všeobecné zásady a BOZP

6.2 Technologické požadavky

6.3 Ochranná pásma a rozhledové poměry

6.4 Oborové normy zakládání zeleně

7. POSTUP ZAKLÁDÁNÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ

7.1 Příprava stanoviště před výsadbou

7.2 Výsadba stromů listnatých

7.3 Výsadba keřů solitérních

7.4 Výsadba záhonů keřů

7.5 Výsadba záhonů trvalek

7.6 Posloupnost a harmonogram prací

8. NÁSLEDNÁ PÉČE A ÚDRŽBA

8.1 Péče o stromy

8.2 Péče o solitérní keře

8.3 Péče o keřové záhony

8.4 Péče o trvalkové záhony

9. TABULKOVÁ ČÁST

10. FOTODOKUMENTACE

11. VÝKRESOVÁ ČÁST

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název : Valašské Klobouky - Vegetační úprava lokalit
ulice Hřbitovní, Brumovská a Cyrilometodějská

Stupeň PD : Realizační projektová dokumentace

Kraj : Zlínský

Katastrální území : Valašské Klobouky

Objednatel :

Město Valašské Klobouky
Masarykovo náměstí 189
766 01 Valašské Klobouky
IČ 00 284 611
www.valasskeklobouky.cz

Zhotovitel :

Ing. et Ing. Oldřich Karban
Vlárská 259
763 31 Brumov-Bylnice
IČ 743 00 814
Zahradní a krajinářská tvorba
www.zkt.cz

Spolupráce :

Mgr. Radek Bednařík
Gisarchstudio s.r.o.

Zodpovědný projektant :

Ing. Jitka Vágnerová
autorizovaný krajinářský architekt ČKA 03 722
Obor krajinářská architektura (A.3)

Datum : 2020 / 5

2. ŘEŠENÉ LOKALITY

Projekt zahrnuje dvě lokality v intravilánu města. Menší je kompaktní volná plocha v ulici Hřbitovní pod obřadní síní a hřbitovem. Větší je liniová lokalita hlavní dopravní tepny I/57 v celém průběhu městem v ulicích Brumovská a Cyrilometodějská. Lokalita u hřbitova má celkovou plochu území přes 1,2 ha. Lokalita hlavní ulice (Brumovská + Cyrilometodějská) se skládá z řady drobných úseků plošných a individuálních výsadeb na celkové délce cca 3 km a celkové ploše území přes 2,5 ha. V lokalitě hřbitov je paralelním záměrem zřízení nového záchytného parkoviště, které ale není součástí projektu. Navržená výsadba vychází ze schváleného půdorysu budoucí zpevněné plochy. V lokalitě ulice jsou plochy a místa pro výsadby vymezeny současným stavem. Limitem návrhu jsou ochranná pásma inženýrských sítí a rozhledové poměry dopravy.

2.1 Dotčené parcely

Řešené plochy se nacházejí na 52 parcelách města Valašské Klobouky. Převažujícím druhem pozemku je Ostatní plocha, částečně Zahrada a Trvalý travní porost. Kompletní přehled je uveden v Tabulce 2 - **Seznam dotčených parcel**.

3. STAV ZELENĚ

3.1 Dendrologický průzkum – inventarizace dřevin

V teréním průzkumu byly zvidovány dřeviny v přímé prostorové vazbě k návrhu nových výsadeb, které stávající porosty doplňují. V hodnocení jsou uvedeny základní hlavní parametry a individuální specifika v poznámce položek. Inventarizaci stávajících dřevin zachycuje Tabulka 1 – **Dendrologický průzkum**.

3.2 Biologické zhodnocení lokalit

Soubor lokalit zájmového území je tvořen člověkem velmi ovlivněným biotopem, jenž spadá do kategorie intenzivně udržovaných městských trávníků nebo luk. Ve kterých se vyskytují skupinovitě nebo jednotlivě různé druhy běžně zastoupených dřevin v městském prostředí. Tyto jsou prezentovány jak domácími tak introdukovanými druhy. V lokalitě Brumovská najdeme z jehličnanů kromě domácí Pinus sylvestris také nepůvodní Pinus

nigra, *Picea pungens*, *Picea omorika*. Z listnáčů *Tilia cordata*, *Prunus domestica*, *Malus domestica*, *Pyrus communis*, *Carpinus betulus*, *Acer campestre* a zdomácnělý *Juglans regia*. V lokalitě Cyrilometodějská se výše uvedené dřeviny také vyskytují a dále to jsou z domácích listnáčů především *Betula pendula*, *Acer platanoides*, *Prunus avium*, *Sorbus aria*, *Sorbus aucuparia*, *Prunus cerasifera*. Z introdukovaných listnáčů *Prunus serrulata*, *Aesculus hippocastanum*, *Robinia pseudoacacia*. Z jehličnanů dále také *Picea abies*, *Thuja occidentalis*. V lokalitě hřbitovní dominují *Fraxinus excelsior*, *Tilia cordata*, *Aesculus hippocastanum*, jednotlivě potom *Larix decidua*, *Prunus avium* a *Salix alba*. Z nepůvodních jsou to mladší výsadby *Thuja occidentalis*, *Prunus serrulata*. V lokalitách nelezeme také řadu běžných sadovnických keřů, často ve formě tvarovaných živých plotů. Tento způsob údržby nízké zeleně je zbytečně schématický a snižuje biologickou rozmanitost. Pomístné keřové patro podrobněji zachycuje samostatná inventarizace celého intravilánu.

Z bylinných druhů byly na lokalitě identifikovány zejména běžné taxony jako čekanka obecná - *Cichorium intybus*, černohlávek obecný - *Prunella vulgaris*, chrpa čekánek - *Centaurea scabiosa*, jetel luční - *Trifolium pratense*, jetel plazivý - *Trifolium repens*, jílek vytrvalý - *Lolium perenne*, jitrocel prostřední - *Plantago media*, jitrocel větší - *Plantago major*, kostřava luční - *Festuca pratensis*, mochna jarní - *Potentilla tabernaemontani*, pcháč obecný - *Cirsium vulgare*, rozrazil rezekvítek - *Veronica chamaedris*, řebříček obecný - *Achillea millefolium*, smetanka lékařská - *Taraxacum officinale*, štirovník růžkatý - *Lotus corniculatus*, škarda dvouletá - *Crepis biennis*, tollice dětelová - *Medicago lupulina* aj.

Z průzkumu flory a dalších dostupných zdrojů vyplývá, že v bezprostředně zájmovém území stavby nebyl identifikován zvláště chráněný druh rostlin ve smyslu přílohy II. vyhlášky 395/1992 Sb. Aktuální stav lokalit je zobrazen v kapitole - Fotodokumentace. Lokalita byla doposud využívána jako pastva s málodruhovým travním porostem. V období průzkumu byla lokalit zcela vyprahlá a minimálně oživená. Živočišná říše na ploše zahrnuje především běžné druhy hmyzu, jako např. kobylka hnědá (*Decticus verrucivorus*), slunéčko sedmítečné (*Coccinella septempunctata*) či včela medonosná (*Apis mellifera*). V porostech okolo lokalit byl zaznamenán výskyt kosa černého (*Turdus merula*). Předpokládá se zejména v lokalitě u hřbitova také možné zabíhání srnčí zvěře či zajíců z extravilánu zejména v zimním období. Druhy zvláště chráněné ve smyslu přílohy III. vyhlášky 395/1992 Sb. zde nebyly identifikovány.

4. ZÁMĚR ŘEŠENÍ

Záměrem projektu je rozvoj systému sídelní zeleně města Valašské Klobouky. Smyslem návrhu je zlepšení životního prostředí sídla v řešených lokalitách a zvýšení estetiky frekventovaných prostorů. Cílem je zlepšení mikroklimatu při pohybu obyvatel, zmírnění hlučnosti, prašnosti, celkové zlepšení hygieny a zvýšení retence vody. Zároveň také rozšíření možností životních nik či refugií pro drobnou faunu. Projekt vegetačních úprav řeší doplnění a založení nových vegetačních prvků. Návrh zahrnuje výsadby listnatých stromů, opadavých keřů a trvalek. Naopak neobsahuje ošetření současných dřevin ani zakládání trávníků. Pomístné odstranění dřevin ve prospěch nových výsadeb nebo případné opravy trávníků nejsou součástí rozpočtu a budou v režii investora.

4.1 Vliv na biodiverzitu a městský ekosystém

Výsadba pestré městské zeleně vytvoří různorodější mozaiku ploch, které poskytují vhodná útočiště a potravní základnu pro řadu živočišných druhů (především ptáky, drobné obratlovce a hmyz). Vytvořením horizontálně i vertikálně diferencovaných a smíšených výsadeb bylin i dřevin vzniknou různorodá stanoviště. Návrh směřuje k vytvoření esteticky hodnotné městské krajiny s rozmanitou strukturou vegetačních prvků a jejich působení během celého roku. Postup výsadeb bude šetrný k zájmovým plochám i jejich okolí. Rozšíří se možnosti i propojení migračních tras drobných živočichů a vytvoření úkrytů na místo stávajících kosených ploch. Hlavním přínosem projektu je realizace společenstev tvořených listnatými dřevinami převážně domácích druhů stromů v kosterní zeleni. Návrh směřuje k vytvoření pestrých porostů se zastoupením kvetoucích i medonosných druhů.

4.2 Popis možných negativních vlivů

Negativní vlivy se v průběhu realizace nepředpokládají. Vzhledem k tomu, že soubor lokalit představují převážně drobné intenzivně udržované plochy s minimálním zastoupením živočišných druhů (především hmyzu) a nepředpokládá se narušení populací. Ptáci využívají pro úkryt pak okolní přilehlé lokality, které výsadbou nebudou zasaženy. U výsadeb soliterních keřů u hřbitova jsou využívány individuální oplocenky, které dostatečně chrání sazenice, ale zároveň umožňují prostupnost území. Z výše uvedeného je realizace výsadeb, které rozšiřují systém sídelní zeleně, z hlediska vlivu na životní prostředí jednoznačně pozitivní.

5. BILANCE NÁVRHU

5.1 Balance vegetačních prvků

Technologie založení vegetačních prvků :

Výsadba stromu listnatého – 108 ks / 108 m²

Výsadba solitérního keře – 320 ks / 640 m²

Výsadba záhonu keřů – 4 745 ks / 1 274 m²

Z toho : keřů nízkých – 770 ks / 279 m² a keřů pokryvných – 3 975 ks / 995 m²

Výsadba záhonu trvalek a cibulovin – 8 492 ks / 775 m²

Celkem sazenic a ploch – 13 655 ks / 2 797 m²

5.2 Balance rostlinného materiálu

V projektu je navrženo 10 taxonů listnatých stromů, 5 taxonů solitérních listnatých keřů, 5 taxonů nízkých listnatých keřů, 5 taxonů zakrslých listnatých keřů, 10 taxonů trvalek na slunce a 10 taxonů trvalek do polostínu. Mezi trvalky jsou navrženy 3 taxony cibulovin.

Kompletní přehled je uveden v Tabulce 3 – **Balance sadebního materiálu.**

5.3 Balance pomocného materiálu

Kompletní přehled je uveden v Tabulce 4 – **Balance pomocného materiálu.**

6. PODMÍNKY REALIZACE VÝSADEB

6.1 Všeobecné zásady a BOZP

Při výsadbě budou použity klasické ověřené technologické postupy, obvyklé na realizacích tohoto charakteru. Při práci na realizaci budou dodrženy ČSN 839011, ČSN 83 9021, ČSN 83 9031, ČSN 83 9041, ČSN 83 9051, ČSN 83 9061 a další normy týkající se zahradnických úprav a zásahů do zeleně.

Práce budou prováděny v souladu se Zákoníkem práce, §132 a §138 a vyhláškou č. 324/1990 Sb. Dále v souladu s nařízením vlády č. 28/2002 Sb. a dalšími předpisy. Zahradnické práce budou prováděny zkušenými pracovníky s dostatečnou praxí v oboru.

6.2 Technologické požadavky

Při provádění všech prací budou dodržovány veškeré platné normy, zákony a obecně závazné předpisy vztahující se k dané činnosti, postupu, objektu a provedení. Dojde-li k rozporu ve výkladu či znění dvou a více souběžných předpisů, bude se zhotovitel řídit přísnějším zněním. Během procesu navrhování nelze vyloučit a zcela eliminovat veškeré problémy, které mohou nastat při realizaci projektu. Veškeré vzniklé problémy, které nelze řešit standardními postupy budou konzultovány s investorem nebo projektanem.

Veškeré práce, výběr materiálu, jeho vlastnosti, jakožto i ostatní kvalitativní a bezpečnostní faktory budou splňovat příslušné normy ČSN / DIN. Níže jsou uvedeny normy usměrňující tyto požadavky pro vegetační úpravy v krajině a sídle, tj. v zastavěném i nezastavěném území. Veškeré práce, výběr materiálu, jeho vlastnosti, jakožto i ostatní kvalitativní a bezpečnostní faktory, které nejsou součástí těchto níže uvedených norem, budou probíhat podle norem ČSN / DIN vztahujících se k danému prvku a postupu.

Realizace sadových úprav bude prováděna pouze v období, kdy je možné tuto provádět, s ohledem na konkrétní počasí – nebude prováděna za mrazu, vysokých teplot, suchého nebo příliš mokrého počasí. V průběhu dopravy a manipulace budou rostliny chráněny před poškozením klimatickými vlivy (zejména slunce, mráz, vítr). Rostlinný a doplňkový materiál bude odpovídat nejlepším zahradnickým standardům.

6.3 Ochranná pásma a rozhledové poměry

Ve výkresech jsou zobrazeny inženýrské sítě, jejich umístění ale může být méně přesné resp. orientační. Proto mohou polohopisně v návrhu některé výsadby zasahovat do jejich ochranných pásem. Před zahájením výkopových prací je nutné zjistit přítomnost podzemních inženýrských sítí a respektovat jejich ochranná pásma.

Objednatel prací je před jejich započítím povinen požádat správce sítí o lokalizaci a vytýčení všech podzemních vedení v území dotčeném pracemi. V případě že by mohlo

dojít k jejich poškození, je zhotovitel povinen postupovat tak a použít takových prostředků, aby k němu nedošlo. Návrh výsadeb stromů respektuje ochranná pásma inženýrských sítí i jejich prostorové uspořádání v zastavěném území dle **ČSN 73 60 05** :

1,0 m - na obě strany od obrysu vedení plynového potrubí NTL a STL, dtto od obrysu elektrického kabelového vedení NN

1,5 m - na obě strany od obrysu vedení vnějšího vodiče telekomunikačních rozvodů (případně 1 m – je-li použita chránička a protikořenové fólie)

1,5 m - na obě strany od obrysu vedení vnějšího límce vodovodního řadu a kanalizační stoky do průměru DN 500 mm

2,5 m - na obě strany od obrysu vedení vnějšího límce teplovodu a kanalizační stoky nad průměr DN 500 mm

Před výsadbou je třeba požádat správce sítí o jejich vytyčení a dřeviny vysadit do předepsané vzdálenosti. **Před zahájením realizačních prací je nutno :**

- zajistit vytyčení podzemních vedení od jejich správců nebo majitelů
- zajistit dopravní značení v případech omezení dopravy
- zajistit pro dodavatele přístup na dotčené parcely
- označit omezení přístupu ke stavebním jámám

Rozhledové poměry v dopravě – jsou v návrhu respektovány, navržené stromy jsou situovány mimo rámec rozhledových trojúhelníků, plošné výsadby jsou navrženy z taxonů do výšky **70 cm** a splňují tak normu povolených pohledových bariér.

6.4 Oborové normy zakládání zeleně

Pro jednotlivé vegetační prvky byla stanovena druhová skladba, parametry výpěstků a technologie založení. Při zakládání vegetačních prvků a při následné péči je třeba postupovat v souladu s oborovými normami :

ČSN 83 9011 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou, Praha, Český normalizační institut, 2006

ČSN 83 9021 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba, Praha, Český normalizační institut, 2006

ČSN 83 9031 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání, Praha, Český normalizační institut, 2006

ČSN 83 9041 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu, Praha, Český normalizační institut, 2006

ČSN 83 9051 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy, Praha, Český normalizační institut, 2006

ČSN 83 9061, 2006 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Praha: Český normalizační institut, 2006.

ČTN 464902-1 Výpěstky okrasných rostlin – všeobecná ustanovení a jakost rostlin. 2001.

7. POSTUP ZAKLÁDÁNÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ

7.1 Příprava stanoviště před výsadbou

a) Vytyčení ploch a bodů výsadby

Před zahájením prací bude zkontrolováno a popřípadě obnoveno vytyčení hranic lokality. Následovat bude vytyčení hranic záhonů a jednotlivých bodů výsadeb stromů.

b) Příprava povrchu záhonů

Jedná se o vyrovnaní, vyčištění a odplevelení ploch, které budou připraveny pro vytvoření vegetační vrstvy. Jako výchozí stav k výsadbě se považuje upravená pláň bez stavebních zbytků nebo jiných odpadů, případně stávající travnatá plocha pro individuální výsadby soliterních keřů a stromů. Odstraněný půdní materiál (drnovka) bude uložen do městské kompostárny. Vysbírané kamenivo bude uloženo na Službách města pro další využití.

c) Vytvoření vegetační vrstvy - humusování

V místech, kde není dostatečná vegetační vrstva pro růst rostlin, bude provedeno humusování – navezení a rozprostření vhodné zeminy k vytvoření vegetační vrstvy. Před navezením zeminy musí být pláň v celé ploše rozrušena do hloubky 15 cm tak, aby došlo k propojení pláně a vegetační vrstvy. Před humusováním nesmí být podloží rozmoklé. Úroveň pláně musí být plošně srovnána v návaznosti na okolní plochy. Humusování je vhodné provádět na konci vegetační doby, aby zemina slehla. Obecné podmínky pro přípravu pozemku definuje ČSN 83 9011.

d) Odplevelení a obdělání půdy

Tyto opatření se provádějí před započítím samotné výsady (jaro, podzim). Odplevelení se může provést buď mechanicky nebo chemicky herbicidem. Minimální teplota pro aplikaci přípravku je 10 C, pokud samotný přípravek neuvádí jinak. Použití chemických prostředků musí vycházet z aktuálního seznamu povolených látek v zemědělství.

7.2 Výsadba stromů listnatých

Obecné podmínky pro výsadbu rostlin definuje ČSN 83 9021. Stromy budou první jakosti dle ČSN s dobře zapěstovanou korunkou typickou pro daný druh. Sazenice musí být 2-3 x přesazované s výškou nasazení koruny 1,6 - 1,8 m. Baly u stromu musí mít průměr nejméně osminásobku průměru kmene měřeného 1 m nad zemí. Sazenice budou vysazeny dle osazovacího plánu do předem zalité jamky s 50 % výměnou zeminy.

Další záливka v roce realizace bude provedena dle počasí, min. pětkrát v roce výsadby. V každém případě je nutné záливku přizpůsobit průběhu počasí a v případě nutnosti zvýšit.

a) hloubení jam

Vyhloubení výsadbových jam se odvíjí od velikosti kořenového balu stromů. Výsadbové jámy musí být dostatečně hluboké, aby při uložení kořenového balu ve výsadbové jámě nebyl kořenový krček stromu příliš utopený a kořenový bal nevyčníval nad povrch půdy. Šířka výsadbových jam se určuje podle šířky kořenového balu - měla by být přibližně jeho 1,5 násobek. Před umístěním stromů do výsadbových jam dojde k narušení stěn, aby nevznikal tzv. „květináčový efekt“ a kořeny mohly lépe prorůst do okolní půdy. V případě zamokření výsadbových jam srážkovou či podzemní vodou je nutné provést drenážování.

b) výsadba sazenic

Strom bude vysazen do výsadbové jámy tak, aby výška krčku byla ve stejné úrovni s okolním terénem. Zemina kolem balu musí být uhuštěna sešlápnutím a nesmí kolem balu zůstat vzduchové kapsy. Prostor výsadbové jámy bude vyplněn lepší zeminou, substrátem nebo kompostem z 50 %. Do substrátu bude přimíchána i původní zemina, pro lepší splynutí substrátu s okolím výsadbové jámy (1:1). Orientační složení doplňujícího

substrátu pro vylehčení těžších půd je následující : 20 % ornice, 20 % kompostu, 30 % písku, 15 % štěrk vel. 4-8, 15 % štěrk vel. 8-16

c) hnojení

Stromy budou přihnojeny dlouze působícím tabletovým hnojivem v počtu 5 ks na strom např. Silvamix. Do jam je navíc možno použít také chlévský hnůj hospodářských zvířat.

d) ukotvení stromů

Při výsadbě alejových listnatých stromů s ok 10-12 cm nebo vyšším se použije kotvení třemi odkorněnými kůly. Mohou být frézované nebo loupané dle technologie výroby. Pro vybrané velikosti dřevin je třeba použít kůly minimálně 2,5 m vysoké a 7 cm silné, které jsou v horní části navzájem spojeny příčkami. Povrch kůlu může být impregnován (město) nebo s opálenou špicí (krajina). Vrcholky kůlu nesmí zůstat po zatlučení roztřepené a musí se začistit. Poslední fází při ukotvování je fixace kmene za pomoci textilních úvazků. Kmen stromů bude navíc chráněn jutovou omotávkou před extrémními teplotami a zimním sluncem i mechanickým poškozením. Kmen je možno obalit také přírodní rohoží z rákosu, ratanu nebo bambusu apod.

e) řez koruny

Po výsadbě bude proveden redukční řez koruny, který respektuje přirozené větvení, budou odstraněny vnitřní větve. Tento řez je individuální dle druhu stromu a množství větví.

f) závlahová mísa

Zhotovení závlahové mísy o průměru 0,7 - 1 m se zvýšenými okraji zefektivní zálivku. Je nutno vytvořit závlahovou mísu tak, aby voda stékala k rostlině. To platí zejména pro výsadbu stromu ve svahu. Závlahová mísa bude dle potřeby průběžně odplevelována.

g) mulčování

Výsadbová jáma bude mulčována kůrovu nebo štěpkou ve vrstvě min. 10 cm.

Zřízená zálivková mísa vytvořená ze štěpky zefektivní zálivku a také odpadne intenzivní pletí sazenic. Mulč (štěpka) však nesmí doléhat ke kořenovému krčku sazenice.

h) zálivka

Ihned po výsadbě je provedena zálivka min. 50l / strom v závislosti na vlhkostních poměrech. Především vzrostlé stromy mají po přesazení vysoké nároky na vláhu, proto je třeba dbát na pravidelnou zálivku během první a druhé sezony, zvláště pak v suchých obdobích, dokud strom dostatečně nezakoření.

i) ochrana proti zvěři

Může být mechanická – oplocenka nebo chránička a chemická – repelenty, případně jejich kombinace. V lokalitě u hřbitova je zvýšená pravděpodobnost výskytu zvěře v zimním období. Proto bude nutné instalovat ochranu kmene stromů jemným (králičím) pletivem a také oplocenku kolem kotevních kůlů větším pletivem (ohradovým, lesnickým, zahradním). Taktéž soliterní keře v této lokalitě budou chráněny jemným pletivem se třemi kůly a ještě nátěrem repelentem.

Požadovaná kvalita výpěstků alejového stromu :

- min. 5 kosterních větví
- kmen odchýlen max. 5 cm od vertikální osy
- rány po ořezu při zapěstování musí zdárně regenerovat
- velikost rány na kmeni je akceptovatelná do 10% obvodu kmene
- bal při převzetí musí být zcela neporušen, juta musí celý bal pevně držet pohromadě

Budou použity kvalitně zapěstovaní jedinci bez jakéhokoliv poškození kmene, kořenové soustavy či koruny. Nad pochozími plochami budou jedinci zapěstováni výchovným řezem na cílovou výšku nasazení koruny 2,5 m. Na výsadbu stromořadí budou použity výpěstky specifikované jako alejové stromy.

7.3 Výsadba keřů solitérních

Skupiny budou zakládány na stávajícím travním porostu ve svahu. Před výsadbou bude porost posekán co nejnižší a sazenice budou vysazovány v **trojúhelníkovém** sponu 2 m a bude provedeno samostatné mulčování jednotlivých sazenic kůrou nebo štěpkou. Bude vytvořena ochrana třemi kůly délky 150 cm s pletivem výšky min. 1 m. a s velikostí oka max. 5 x 5 cm. Keře budou po opadu listů před zimou natřeny replentem proti zvěři. K výsadbě bude použito kvalitního rostlinného materiálu v kontejnerech nebo silného prostokořenného. Jedná se o vzrůstnější sazenice solitérních keřů. Keře budou vysazovány do jam o velikosti do 0,05m³ dle velikosti balu. Složení substrátu, který bude doplněn do výsadbové jámy je stejné jako u výsadby stromů. Do substrátu bude přimíchána i původní zemina, pro lepší splnutí substrátu s okolím výsadbové jámy. Ke každému keři bude do výsadbové jámy přidáno hnojivo v množství 3 tablety. Zejména keřům vysazovaným ve svahu bude zřízena řádná výsadbová mísa, aby voda stékala k rostlině. Mísa bude mulčována borkou nebo štěpkou v tloušťce vstvy 10 cm. Při výsadbě bude keř zalit minimálně 10 litry vody.

7.4 Výsadba záhonů keřů

Výsadbové záhony budou vytyčeny dle vytyčovacího plánu. Travní drn musí být odstraněn, plocha musí být odplevelena a řádně zkulturnována. Také zbavena kamenů a jiných odpadů. Okraje záhonů je nutné snížit oproti okolnímu terénu (dlažba, trávník) o cca 5-8 cm, aby nepřepadával kůrový mulč. Okraje záhonů budou od trávníku odděleny položením plastového nebo plechového obrubníku do rýhy. V místech se špatnou zeminou bude vegetační vrstva vylepšena ornici nebo substrátem, který bude promíchán s podkladem ve vrstvě aspoň 20 cm. Výsadba bude probíhat na netkané mulčovací textili. Rostliny budou vysazovány do **trojsponu** a vzdálenost krajní rostliny bude nejméně 0,5 metru od pochozích ploch. Vzdálenost mezi rostlinami bude cca 70 cm u zakrslých keřů a cca 1 m u nízkých keřů. K výsadbě budou použity pouze kvalitní sazenice.

A) hloubení jamek

Vyhloubení výsadbových jamek se odvíjí od velikosti kontejneru použitých keřů. Keře by měly být sázeny do jamek o velikosti 1,5 násobku kořenového balu. Velikost výsadbové jamky u této velikosti keřů bude v kategorii do 0,01 m³.

B) výsadba keřů

Z kořenového balu sazenic se opatrně sejme kontejner a kořeny v balu se naříznou pro zlepšení absorpce vody a rychlejší ukotvení rostlin v půdě. Před zasazením se doporučuje rostliny zakrátit a prosvětlit a především odstranit všechny poškozené části (suché, polámané, křížící se) – ať už v oblasti kořenů či nadzemní části. Při výsadbě budou přímo do jamek přihnojeny 1 tabletou pomalu rozpustného hnojiva.

C) mulčování

U těchto výsadeb keřů bude použita netkaná mulčovací textilie proti plevelům. Plocha bude celoplošně zamulčována 7 – 10 cm vrstvou kůry nebo štěpky. A nebo u kombinovaných záhonů s trvalkami pomocí drobného kameniva ke sjednocení plochy.

D) zálivka

Zálivka bude provedena ihned po výsadbě v množství 5-10 l vody na 1 keř.

7.5 Výsadba záhonů trvalek

Trvalky budou vysazovány do předem upravených a odplevelených záhonů a to do trojsponu v počtu 10 ks / m². Do vyhloubených jamek, jejichž velikost je závislá od velikosti hrnků sazenic obvykle o velikosti cca 0,01 m³. Ihned po výsadbě budou rostliny zality cca 1L / rostlinu. Před výsadbou může být půda odplevelena herbicidním přípravkem (zásady viz. příprava stanoviště). Na povrch ošetřený nakopáním bude rozprostřena vrstva substrátu v tloušťce 10 cm. Poté bude povrch 1 x zpracován nakopáním spolu se zapravením substrátu. Poté bude povrch upraven hrabáním. Rostliny budou plošně zality v množství 40 l vody na m². Poté budou mulčovány kůrou nebo stěrkem (makadam nebo vyosévky) při tloušťce mulče 50 mm. V dokončovací a rozvojové péči budou záhony odpleveleny, dojde k odstranění odumřelých částí, k odstranění přerostlého drnu a k zálivce (5 x). U záhonů trvalek nebude použita mulčovací textilie.

Ke zvýšení pestrosti v záhonech slouží příměs cibulovin k vytvoření tzv. smíšených záhonů. K výsadbě cibulovin budou použity pouze kvalitní nepoškozené cibule. Ty budou vysazeny do jednotlivých jamek nepravidelně po ploše záhonu. Drobnější cibuloviny je

možné vysazovat do jamky i po několika kusech. Je možno použít např. *Allium giganteum*, *Narcissus poeticus*, *Tulipa kaufmaniana*, atd v různobarevných kultivarech.

7.6 Posloupnost a harmonogram prací

- 1) vytyčení, vyčištění, srovnání, odplevelení
- 2) obdělání půdy na všech plochách
- 3) vytyčení výsadeb stromů a záhonů keřů a trvalek
- 4) výkop jam a výsadba stromů a soliterních keřů
- 5) založení záhonů pro výsadby, výkop jam a výsadba keřů a trvalek
- 6) mulčování vysázených záhonů, soliterních keřů a stromů

Časový harmonogram prací během roku

- * Odstranění nevhodných dřevin od 1. 10. - 31.3. nebo dle zahájení prací, a to pouze v případě, že se na stanovišti nenachází hnízdící ptactvo.
- * Příprava plochy a vytyčení výsadeb dle data zahájení prací.
- * Výsadba kontejnerovaných sazenic celoročně, pokud je zajištěna zálivka.
- * Výsadba prostokořenných keřů 3. - 4. nebo 10. - 11.
- * Výsadba listnatých stromů s balem 3. – 4. nebo 9. - 10.

Termín výsadby stromů je doporučen při vlhkém a teplém počasí, na podzim v období října a listopadu, na jaře pak v dubnu až do začátku května. Záleží ale na aktuálních klimatických podmínkách v daném roce. Výsadba stromů v nevhodném počasí může být důvodem k jejich horší ujímavosti.

8. NÁSLEDNÁ PÉČE A ÚDRŽBA

Zejména první dva až tři roky jsou pro vývoj nových výsadeb nejdůležitější. Následnou nebo rozvojovou péčí se rozumí především :

8.1 Péče o stromy

- * výchovný řez stromů – bude proveden v jarním období před rašením
- * zálivka – bude provedena 5 – 10 x ročně v objemu 50 – 100 L / strom, v případě nepříznivého počasí bude provedena další dle potřeby

- * kontrola o oprava kotvení u stromů – bude provedena jednou za rok
- * pletí sazenic - bude provedeno dvakrát ročně, odstraněná biomasa bude odvezena
- * ochrana proti chorobám a škůdcům – bude provedena jen pokud to bude nutné - pouze při velkém až kalamitním výskytu
- * odstranění obrostu kmene – případné odstranění obrostu bude provedeno 2 x ročně
- * doplňování štěrky-mulče u závlahových mís stromů je nutno udržovat po dobu 2 let

8.2 Péče o soliterní keře

- * zálivka u keřů a keřových záhonů bude provedena v množství 10 – 20 L / keř a to v počtu 5 – 10 x ročně, další případná zálivka bude provedena dle aktuálního stavu počasí
- * ožínání sazenic bude provedeno 2 x ročně, odstraněná biomasa bude odvezena
- * nátěr proti okusu – bude proveden 2 x ročně
- * uvnitř skupin bude prováděno pravidelné sečení trávy aspoň 2 x ročně
- * u keřů bude provedena ochrana proti chorobám a škůdcům pokud to bude nutné – pouze při velkém až kalamitním výskytu
- * doplňování štěrky-mulče u soliterní výsadby je nutno udržovat po dobu 2 let

8.3 Péče o keřové záhony

- * zálivka u keřů a keřových záhonů bude provedena v množství 5 – 10 L / keř v počtu 5 – 10 x ročně, další případná zálivka bude provedena dle aktuálního vývoje a stavu počasí
- * záhony budou udržovány v bezplevelném stavu
- * u keřů bude provedena ochrana proti chorobám a škůdcům pokud to bude nutné – pouze při velkém až kalamitním výskytu
- * mulč organický bude doplňován dle potřeby, minerální je trvalý bez nutností obnovy

8.4 Péče o trvalkové záhony

- * zálivka záhonu bude provedena v množství 3-5 L / kus v počtu 5 – 10 x ročně, další případná zálivka bude provedena dle aktuálního vývoje a stavu počasí
- * pletí vytrvalých i jednoletých plevelů min. 4 x ročně, než dojde k zapojení, jednoleté plevely je nutno odstraňovat vždy před vysemeněním
- * na jaře sestříhnutí nadzemních částí rostlin, aby byl růst trvalek kvalitní
- * po částečném zatáhnutí je dobré zastříhnout nadzemní části cibulovin

Lokalita HŘBITOVNÍ

Č.	Taxon latinsky rod - druh - kultivar	Výška stromu m	Šířka stromu m	Nasazení koruny m	Tloušťka kmene cm	Sadov- nická hodnota	Specifikace poznámka vady
1	Aesculus hippocastanum	17	10	3	60	1	
2	Aesculus hippocastanum	17	10	3	60	1	
3	Aesculus hippocastanum	17	10	3	60	1	
4	Tilia cordata	4	2	2	7	-	mladý
5	Prunus serrulata Amanogawa	3	0,5	0	5	-	mladý
6	Prunus serrulata Amanogawa	3	0,5	0	5	-	mladý
7	Prunus serrulata Amanogawa	2	0,5	0	5	-	mladý
8	Prunus serrulata Amanogawa	2	0,5	0	5	-	mladý
9	Prunus avium	12	7	3	20	2	
10	Picea omorika	12	3	1	15	1	
11	Larix decidua	20	5	4	30	3	
12	Tilia cordata	4	2	2	7	-	mladý
13	Tilia cordata	4	2	2	7	-	mladý
14	Tilia cordata	4	2	2	7	-	mladý
15	Tilia cordata	4	2	2	7	-	mladý
16	Tilia cordata	4	2	2	7	-	mladý
17	Tilia cordata	4	2	2	7	-	mladý
18	Tilia cordata	4	2	2	7	-	mladý
19	Tilia cordata	4	2	2	7	-	mladý
20	Tilia cordata	20	10	3	40	1	
21	Fraxinus excelsior	20	8	3	35	3	
22	Tilia cordata	20	10	3	30	1	
23	Tilia cordata	20	10	3	40	1	
24	Fraxinus excelsior	17	8	3	35	3	
25	Fraxinus excelsior	17	6	4	25	4	proschlý
26	Fraxinus excelsior	17	6	4	25	4	proschlý
27	Fraxinus excelsior	17	6	4	25	4	proschlý
28	Fraxinus excelsior	17	6	4	25	4	proschlý
29	Fraxinus excelsior	17	6	4	25	4	proschlý
30	Fraxinus excelsior	17	6	4	25	4	proschlý
31	Fraxinus excelsior	17	6	4	25	4	proschlý
32	Salix alba	6	6	0	15	1	

Lokalita BRUMOVSKÁ

Č.	Taxon latinsky rod - druh - kultivar	Výška stromu m	Šířka stromu m	Nasazení koruny m	Tloušťka kmene cm	Sadov- nická hodnota	Specifikace poznámka vady
1	Pinus sylvestris	13	9	2	30	1	
2	Pinus nigra	12	7	2	30	1	
3	Pinus nigra	11	7	2	30	1	
4	Pinus nigra	10	7	2	30	1	
5	Carpinus betulus Fastigiata	6	1	1	10	1	
6	Picea omorika	6	4	0	15	3	víc vrcholů
7	Pinus nigra	10	6	2	30	2	3 kmeny
8	Picea pungens	13	6	2	30	1	
9	Picea pungens	13	6	2	30	1	
10	Pinus nigra	10	7	2	30	2	4 kmeny
11	Picea pungens	13	6	2	30	1	
12	Pinus nigra	11	7	2	30	2	3 kmeny
13	Picea pungens	10	6	2	25	1	
14	Picea pungens	13	6	2	30	3	ořez, dráty

15	Pinus nigra	13	8	4	30	2	ořez, dráty
16	Pinus nigra	10	9	2	30	1	
17	Malus domestica	5	4	1	15	3	
18	Malus domestica	7	5	2	20	3	
19	Pyrus communis	6	4	1	10	1	
20	Tilia cordata	18	12	3	60	1	
21	Tilia cordata	3	1	2	5	-	mladý
22	Tilia cordata	3	1	2	5	-	mladý
23	Tilia cordata	3	1	2	5	-	mladý
24	Tilia cordata	3	1	2	5	-	mladý
25	Platanus acerifolia	4	8	3	30	-	mladý
26	Pinus nigra	9	8	2	30	3	2 kmeny
27	Picea pungens	15	6	3	35	1	
28	Pinus nigra	11	8	3	30	2	2 kmeny
29	Juglans regia	8	8	2	40	1	
30	Tilia cordata	23	12	4	80	1	
31	Prunus domestica	6	4	2	20	3	
32	Malus domestica	7	7	2	30	2	
33	Malus domestica	7	7	2	30	2	
34	Malus domestica	7	7	2	30	2	
35	Prunus domestica	3	1	2	7	-	mladý
36	Prunus domestica	6	4	2	20	3	
37	Prunus domestica	6	4	2	20	3	
38	Prunus domestica	6	4	2	20	3	
39	Prunus domestica	6	4	2	20	3	
40	Prunus domestica	6	4	2	20	3	
41	Prunus domestica	6	4	2	20	3	
42	Prunus domestica	6	4	2	20	3	
43	Prunus domestica	6	4	2	20	3	
44	Prunus domestica	6	4	2	20	3	
45	Tilia cordata	18	12	5	70	1	
46	Tilia cordata	17	12	3	80	1	
47	Tilia cordata	14	12	3	70	1	
48	Tilia cordata	15	12	2	60	1	
49	Tilia cordata	4	2	2	5	-	mladý
50	Acer campestre	6	4	0	10	3	
51	Picea omorika	17	5	5	25	2	
52	Pinus nigra	12	6	4	25	2	
53	Pinus nigra	12	6	4	20	2	2 kmeny
54	Pinus nigra	10	4	6	15	3	

Lokalita CYRILOMETODĚJSKÁ

Č.	Taxon latinsky rod - druh - kultivar	Výška stromu m	Šířka stromu m	Nasazení koruny m	Tloušťka kmene cm	Sadov- nická hodnota	Specifikace poznámka vady
55	Prunus avium	2	2	1	10	5	ořezaný
56	Acer platanoides	6	6	1,5	15	1	
57	Prunus cerasifera Nigra	6	5	1	15	1	
58	Robinia pseudoacacia	15	8	3	30	1	
59	Pinus sylvestris	16	6	6	30	3	
60	Pinus sylvestris	15	6	6	30	3	
61	Pinus sylvestris	16	6	4	30	2	
62	Picea pungens	16	5	1	30	1	
63	Picea omorika	15	3	3	20	3	
64	Pinus nigra	15	6	3	30	2	
65	Picea pungens	17	6	3	30	1	
66	Pinus nigra	12	6	3	30	1	
67	Sorbus aria	7	6	2	15	1	
68	Sorbus aria	6	5	2	15	2	

69	Betula pendula	17	9	3	35	1	
70	Betula pendula	17	9	3	35	2	
71	Tilia cordata	15	9	3	35	2	
72	Tilia cordata	17	10	3	35	1	
73	Betula pendula	14	8	3	30	2	
74	Betula pendula	14	8	3	30	2	
75	Betula pendula	13	8	3	30	2	
76	Betula pendula	13	8	3	30	2	
77	Pinus nigra	8	5	2	20	1	
78	Betula pendula	20	10	3	40	1	
79	Tilia cordata	17	9	4	40	2	
80	Tilia cordata	18	9	4	40	1	
81	Betula pendula	18	9	3	35	2	
82	Betula pendula	17	9	3	35	1	
83	Robinia pseudoacacia	18	10	4	35	1	3 kmeny
84	Betula pendula	17	8	4	35	1	
85	Betula pendula	17	8	4	35	1	
86	Acer platanoides	5	3	2	10	-	mladý
87	Acer platanoides	5	3	2	10	-	mladý
88	Betula pendula	16	8	4	35	1	
89	Thuja occidentalis	10	6	0	25	1	
90	Thuja occidentalis	7	4	2	20	4	ořezaný
91	Thuja occidentalis	7	4	2	20	4	ořezaný
92	Picea abies	20	8	4	40	2	
93	Prunus cerasifera Nigra	5	4	1	10	2	
94	Acer platanoides	5	4	2	15	-	mladý
95	Pinus sylvestris	17	8	5	40	2	3 kmeny
96	Prunus avium	5	3	2	10	-	mladý
97	Betula pendula	20	12	4	35	1	2 kmeny
98	Fraxinus excelsior	6	3	1	10	-	mladý
99	Prunus avium	7	4	1	15	1	
100	Malus domestica	8	9	2	30	1	
101	Malus domestica	8	7	2	30	1	
102	Prunus domestica	6	5	2	20	2	
103	Prunus domestica	6	5	2	20	2	
104	Prunus domestica	6	5	2	20	2	

SADOVNICKÁ HODNOTA STROMU (SH)

1	VYSOKÁ
2	VELKÁ
3	STŘEDNÍ
4	MALÁ
5	NÍZKÁ

Klasická stupnice :

velmi hodnotný
nadprůměrně hodnotný
průměrně hodnotný
podprůměrně hodnotný
málo hodnotný

SH = jako výsledek estetiky, vitality, stability a kompozice stromu

SEZNAM DOTČENÝCH PARCEL

TABULKA 2

Parcela	Výměra	Druh	Vlastník	Obec	KÚ	LV
Lokalita HŘBITOVNÍ						
1527/1	5356	Zahrada	VK	VK	VK	10001
1527/2	1100	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
1527/3	678	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4655	1040	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
Lokalita BRUMOVSKÁ a CYRILOMETODĚJSKÁ						
103	83	Trvalý travní porost	VK	VK	VK	10001
105/1	450	Zahrada	VK	VK	VK	10001
105/2	249	Zahrada	VK	VK	VK	10001
106/1	144	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
212/1	8749	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
232/4	431	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
233/3	248	Zahrada	VK	VK	VK	10001
245/2	903	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
515/3	1107	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
2336/3	256	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
2349/2	240	Zahrada	VK	VK	VK	10001
3433/1	728	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
3433/4	1256	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
3433/5	2867	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
3433/6	518	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
3433/8	102	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
3433/12	30	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
3435/1	537	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4321/6	566	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4341/3	734	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4341/10	143	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4341/28	139	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4341/29	12	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4341/30	24	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4341/32	64	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4341/35	5	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4341/37	5	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4341/39	5	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4341/41	17	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4341/43	16	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4341/54	40	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4342/3	385	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4342/5	202	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4342/6	433	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4380/5	158	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4394/1	684	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4401	117	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4403/3	280	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4404/1	925	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4404/2	96	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4404/3	324	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4470/4	438	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4470/15	415	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4470/20	304	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4477/1	1294	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4487	120	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4490/4	71	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4521	1050	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001
4522	1012	Ostatní plocha	VK	VK	VK	10001

STROMY LISTNATÉ	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
1	Acer campestre / kultivary	VK 10-12 bal	2
2	Acer platanoides / kultivary	VK 10-12 bal	5
3	Acer pseudoplatanus / kultivary	VK 10-12 bal	6
4	Fagus sylvatica / kultivary	VK 10-12 bal	3
5	Malus sp. kultivar / Crataegus laevigata Pauls Scarlet	VK 10-12 bal	8
6	Prunus padus / Watereri, Colorata	VK 10-12 bal	7
7	Prunus avium / Plena	VK 10-12 bal	24
8	Prunus serrulata Kanzan / Royal Burgundy, Acolade	VK 10-12 bal	7
9	Quercus petraea / robur, cerris	VK 10-12 bal	30
10	Tilia cordata / platyphyllos, x europaea	VK 10-12 bal	7
11	Juglans regia / Prunus avium	VK 10-12 bal	9
STROMY CELKEM		ks	108
KEŘE SOLITERNÍ	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
1	Cornus sanguinea / mas, Corylus avellana	40 - 60 kont	64
2	Euonymus europaeus / verrucosus, Ligustrum vulgare	40 - 60 kont	64
3	Lonicera xylosteum / nigra, Berberis vulgaris	40 - 60 kont	64
4	Sambucus nigra / racemosa, Staphylea pinnata	40 - 60 kont	64
5	Viburnum opulus / lantana, Rhamnus catharticus	40 - 60 kont	64
Keře soliterní celkem		ks	320
KEŘE NÍZKÉ	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
1	Caryopteris clandonensis / Perovskia atriclipifolia	30 - 40 kont	154
2	Deutzia gracilis / rosea, Hydrangea macrophylla	30 - 40 kont	154
3	Chaenomeles japonica / Stephanandra incisia Crispa	30 - 40 kont	154
4	Potentilla fruticosa - kultivary / Hypericum Hidcote	30 - 40 kont	154
5	Spiraea bumalda Anthony Waterer / Ribes alpinum	30 - 40 kont	154
Keře nízké celkem		ks	770
KEŘE POKRYVNÉ	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
1	Berberis thunbergii Atrop. Nana / Green Carpet, Goldalita	20 - 30 kont	795
2	Euonymus fortunei Em. Gold / Em. Gaiety, Cytisus decumbens	20 - 30 kont	795
3	Hypericum calycinum / Potentilla fruticosa Goldtepich, Genista lydia	20 - 30 kont	795
4	Rosa - pokryvná v barvách / Weigela Picolo, Stephanandra incisia	20 - 30 kont	795
5	Spiraea japonica Little Princess / Shirobana, Gold Princess	20 - 30 kont	795
Keře pokryvné celkem		ks	3 975
KEŘE CELKEM		ks	5 065
DŘEVINY CELKEM		ks	5 173

TRVALKY DO POLOSTÍNU	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
1	Alchemilla mollis / Euphorbia amygdaloides	1 L	172
2	Anemone hupehensis / Lupinus polyphyllus	1 L	172
3	Bergenia cordifolia / Calamintha nepeta	1 L	172
4	Heuchera hybrida / Mentha piperita	1 L	172
5	Hosta hybrida / Trollius europaeus	1 L	172
6	Ligularia dentata / Lysimachia punctata	1 L	172
7	Monarda didyma / Physostegia virginiana	1 L	172
8	Rudbeckia fulgida / Doronicum orientale	1 L	172
9	Salvia nemorosa / Campanula glomerata	1 L	172
10	Veronica gentianoides / Aquilegia vulgaris	1 L	172

Trvalky do polostínu celkem **ks** **1 720**

TRVALKY NA SLUNCE	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
1	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	1 L	600
2	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	1 L	600
3	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	1 L	600
4	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	1 L	600
5	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	1 L	600
6	Nepeta faassenii / Delphinium cultorum	1 L	600
7	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	1 L	600
8	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	1 L	600
9	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	1 L	600
10	Veronica spicata / Liatris spicata	1 L	600

Trvalky na slunce celkem **ks** **6 000**

CIBULOVINY ZÁHONOVÉ	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
1	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C	772

TRVALKY A CIBULOVINY CELKEM **ks** **8 492**

ROSTLINY CELKEM **ks** **13 665**

Č.	Druh materiálu / specifikace	počet MJ	MJ
1	Kůly na kotvení alejových stromů frézované se špicí a fasetou - 3 ks / strom - frézované n. loupané, impregnované n. opálené, délka 2,5 m, tloušťka 7-9 cm	324	ks
2	Kůly na ochranu soliterních keřů frézované se špicí a fasetou - 3 ks / keř - frézované n. loupané, impregnované n. opálené, délka 2 m, tloušťka 5-7 cm	960	ks
3	Příčka ke stromům z půlené frézované kulatiny - 3 ks / strom - délka 60 cm, tloušťka 7-9 cm, včetně hřebíků nebo vrutů ke spojení s kůly	324	ks
4	Vazací popruh textilní ke stromům - úvazek ve 3 bodech - 3 m / strom, plochý tkaný nebo jutový motouz, odolný počasí a UV stabilní	324	m
5	Jutový pás na obalení kmene stromů - 3 m / strom - 15-20 cm široký plochý pás, nebo alternativa obal z rohože rákosu či bambusu	324	m
6	Pletivo k ochraně soliterních keřů s jemným okem - 2 bm / keř - velikost oka max. 5 x 5 cm, výška min. 1 m, zahradní, králičí, rabicové	640	m2
7	Pěstební substrát, kompost, chlévská mrva, ornice pro vylepšení půdy - u stromů a keřů jamková výměna na 50 %, u trvalek celoplošná vrstva 10 cm	107	m3
8	Kůra mulčovací drcená jehličnatá nebo štěpka dřevní - vrstva 15 cm u stromů a solit. keřů, 10 cm u keřů záhonových, (5 cm trvalky)	168	m3
9	Kamenivo k mulčování záhonů trvalek frakce 8-16 drcené nebo vyosévky - vrstva 5 cm, preferovat místní horniny nebo podobné, optimálně zemité odstíny	39	m3
10	Hnojivo granulované k celoplošné aplikaci v záhonech trvalek - základní prvky NPK ke startovacímu hnojení, možno použít i trávníkové	8	kg
11	Tabletové hnojivo s postupným uvolňováním např. Silvamix - 10 ks na strom, 5 ks na keř soliterní, 3 ks na keře ostatní	16915	ks
12	Herbicidní postřik k odstranění trávniku a plevelů 5 l / ha - aplikace 2 x - koncentrace 2 % v roztoku vody, dle seznamu povolených přípravků	1	l
13	Voda na zalití rostlin - primárně přírodní nebo užitkový zdroj - 50 l / strom, 20 l / sol keř, 5 l / nízký keř, 5 l / zakrslý keř, 3 l / trvalka	65	m3
14	Vak na vodu plastový ke stromu 75 - 100 l - mobilní flexibilní nádoby s kapkovou závlahou	108	ks

VÝKAZ VÝMĚR ROZPOČTU

č.	Technologie založení vegetačních prvků	Plocha m2	počet MJ	MJ
1	Výsadba listnatých stromů	108	108	ks
2	Výsadba solitérních keřů	640	320	ks
3	Výsadba nízkých keřů	279	770	ks
4	Výsadba pokryvných keřů	995	3 975	ks
5	Výsadba trvalek a cibulovin	775	8 492	ks
	CELKEM	2 797	13 665	ks

ROSTLINNÝ MATERIÁL

	Název rostliny / alternativa	Velikost	počet MJ	MJ
č.	STROMY LISTNATÉ			
1	Acer campestre / kultivary	VK 10-12 bal	2	ks
2	Acer platanoides / kultivary	VK 10-12 bal	5	ks
3	Acer pseudoplatanus / kultivary	VK 10-12 bal	6	ks
4	Fagus sylvatica / kultivary	VK 10-12 bal	3	ks
5	Malus sp. kultivar / Crataegus laevigata Pauls Scarlet	VK 10-12 bal	8	ks
6	Prunus avium / Plena	VK 10-12 bal	24	ks
7	Prunus padus / Watereri, Colorata	VK 10-12 bal	7	ks
8	Prunus serrulata Kanzan / Royal Burgundy, Acolade	VK 10-12 bal	7	ks
9	Quercus petraea / robur, cerris	VK 10-12 bal	30	ks
10	Tilia cordata / platyphyllos, x europaea	VK 10-12 bal	7	ks
11	Juglans regia / Prunus avium	VK 10-12 bal	9	ks
č.	KEŘE SOLITÉRNÍ			
1	Cornus sanguinea / mas, Corylus avellana	40 - 60 kont	64	ks
2	Euonymus europaeus / verrucosus, Ligustrum vulgare	40 - 60 kont	64	ks
3	Lonicera xylosteum / nigra, Berberis vulgaris	40 - 60 kont	64	ks
4	Sambucus nigra / racemosa, Staphylea pinnata	40 - 60 kont	64	ks
5	Viburnum opulus / lantana, Rhamnus catharticus	40 - 60 kont	64	ks
č.	KEŘE NÍZKÉ			
1	Caryopteris clandonensis / Perovskia atricplifolia	30 - 40 kont	154	ks
2	Deutzia gracilis / rosea, Hydrangea macrophylla	30 - 40 kont	154	ks
3	Chaenomeles japonica / Stephanandra incisia Crispa	30 - 40 kont	154	ks
4	Potentilla fruticosa - kultivary / Hypericum Hidcote	30 - 40 kont	154	ks
5	Spiraea bumalda Anthony Waterer / Ribes alpinum	30 - 40 kont	154	ks
č.	KEŘE POKRYVNÉ			
1	Berberis thunbergii Atrop. Nana / Green Carpet, Goldalita	20 - 30 kont	795	ks
2	Euonymus fortunei Em. Gold / Em. Gaiety, Cytisus decumbens	20 - 30 kont	795	ks
3	Hypericum calycinum / Potentilla fruticosa Goldtepich, Genista lydia	20 - 30 kont	795	ks

4	Rosa - pokryvná v barvách / Weigela Picolo, Stephanandra incisia	20 - 30 kont	795	ks
5	Spiraea japonica Little Princess / Shirobana, Gold Princess	20 - 30 kont	795	ks
č.	TRVALKY A CIBULOVINY			
1	Alchemilla mollis / Euphorbia amygdaloides	1 L	172	ks
2	Anemone hupehensis / Lupinus polyphyllus	1 L	172	ks
3	Bergenia cordifolia / Calamintha nepeta	1 L	172	ks
4	Heuchera hybrida / Mentha piperita	1 L	172	ks
5	Hosta hybrida / Trollius europaeus	1 L	172	ks
6	Ligularia dentata / Lysimachia punctata	1 L	172	ks
7	Monarda didyma / Physostegia virginiana	1 L	172	ks
8	Rudbeckia fulgida / Doronicum orientale	1 L	172	ks
9	Salvia nemorosa / Campanula glomerata	1 L	172	ks
10	Veronica gentianoides / Aquilegia vulgaris	1 L	172	ks
11	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	1 L	600	ks
12	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	1 L	600	ks
13	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	1 L	600	ks
14	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	1 L	600	ks
15	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	1 L	600	ks
16	Nepeta faassenii / Delphinium cultorum	1 L	600	ks
17	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	1 L	600	ks
18	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	1 L	600	ks
19	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	1 L	600	ks
20	Veronica spicata / Liatris spicata	1 L	600	ks
21	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C	772	ks
	CELKEM		13 665	ks

POMOCNÝ MATERIÁL

č.	Popis materiálu	počet MJ	MJ
1	Kůly na kotvení stromů frézované se špicí, průměr 7-9 cm, délka 2,5 m, 3 ks / strom	324	ks
2	Kůly na ochranu keřů frézované se špicí, průměr 5-7 cm a délka 2 m, 3 ks / keř	960	ks
3	Příčka ke stromům z púlené frézované kulatiny, průměr 7-9 cm, délka 60 cm	324	ks
4	Vazací popruh textilní ke stromům 3 m / strom	324	m
5	Jutový pás na obalení kmene stromů 3 m / strom	324	m
6	Pletivo k ochraně soliterních keřů s oky do 5 x 5 cm výška 1 m	640	m2
7	Pěstební substrát, kompost, ornice pro vylepšení půdy	107	m3
8	Kůra mulčovací drcená jehličnatá nebo štěpka dřevní, vrstva dle druhu výsadby	168	m3
9	Kamenivo k mulčování záhonů trvalek frakce 8-16 drcené nebo vyosévky	39	m3
10	Hnojivo granulované k celoplošné aplikaci v záhonech trvalek	8	kg
11	Tabletové hnojivo s postupným uvolňováním např. Silvamix	16 915	ks
12	Herbicidní postřik k odstranění trávníku a plevelů 5 l / ha	1	l
13	Voda na zalití rostlin	65	m3
14	Vak na vodu plastový ke stromu 75 - 100 l	108	ks

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ZALOŽENÍ VÝSADEB

CS URS / RTS 2020

1 VP Výsadba listnatých stromů

Technologie založení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Počet	Cena/MJ	Cena celkem
1	18310-1215	Hloubení jámy o velikosti do 0,4 m3 s výměnou půdy na 50 %	ks	108	590,00	63 720,00
2	18410-2115	Výsadba stromu s balem, průměr balu do 600 mm	ks	108	590,00	63 720,00
3	18580-2114	Hnojení tabletovým hnojivem 10 ks / strom	t	0,0108	34960,00	377,57
4	18420-2112	Ukotvení dřeviny třemi kůly, tloušťka 7-9 cm, délka 2,5 m	ks	108	290,00	31 320,00
5	18450-1111	Zhotovení obalu kmene z juty 3 bm / strom	m2	324	56,40	18 273,60
6	18492-1096	Mulčování výsadby při tl. mulče 150 mm kůrou / štěpkou	m2	108	56,40	6 091,20
7	18580-4312	Zalítí dřeviny vodou v ploše nad 20 m2 - dávka 50 l / strom	m3	5,4	138,54	748,09
8	18585-1111	Dovoz vody pro zálivku	m3	5,4	703,00	3 796,20
9	18480-6111	Řez stromů při výsadbě	ks	108	46,10	4 978,80
10	99823-1311	Přesun hmot pro sadovnické úpravy	t	10,8	990,00	10 692,00
Celkem práce						203 717,46 Kč

Specifikace rostlinného materiálu

P.č.	Velikost	Taxon / alternativy	MJ	Počet	Cena/MJ	Cena celkem
11	VK 10-12 bal	Acer campestre / kultivary	ks	2	3 000	6 000,00
12	VK 10-12 bal	Acer platanoides / kultivary	ks	5	3 000	15 000,00
13	VK 10-12 bal	Acer pseudoplatanus / kultivary	ks	6	3 000	18 000,00
14	VK 10-12 bal	Fagus sylvatica / kultivary	ks	3	3 000	9 000,00
15	VK 10-12 bal	Malus sp. kultivar / Crataegus laevigata Pauls Scarlet	ks	8	3 000	24 000,00
16	VK 10-12 bal	Prunus avium / Plena	ks	24	3 000	72 000,00
17	VK 10-12 bal	Prunus padus / Watereri, Colorata	ks	7	3 000	21 000,00
18	VK 10-12 bal	Prunus serrulata Kanzan / Royal Burgundy, Acolade	ks	7	3 000	21 000,00
19	VK 10-12 bal	Quercus petraea / robur, cerris	ks	30	3 000	90 000,00
20	VK 10-12 bal	Tilia cordata / platyphyllos, x europaea	ks	16	3 000	48 000,00
Celkem rostlinný materiál				108 ks		324 000,00 Kč

Specifikace pomocného materiálu

P.č.	Popis materiálu	MJ	Počet	Cena/MJ	Cena celkem
21	pěstební substrát, kompost, ornice na výměnu půdy z 50 % - 0,2 m3 / strom	m3	21,6	500,00	10 800,00
22	kůly ke stromům frézované se špicí, pr. 7-9 cm, délka 2,5 m, 3 ks / strom	ks	324	100,00	32 400,00
23	příčka z půlené frézované kulatiny pr. 7-9 cm, délka 60 cm, 3 ks / strom	ks	324	20,00	6 480,00
24	vázací popruh textilní 3 m / strom	bm	324	20,00	6 480,00
25	hnojivo s postupným uvolňováním 10 ks / strom	ks	1080	1,00	1 080,00
26	drcená kůra / štěpka na mulčování, plocha 1 m2 vrstva 15 cm / strom	m3	16,2	800,00	12 960,00
27	juta na obalení kmene cca 3 m / strom	bm	324	20,00	6 480,00
28	voda na zalití 50 l / strom	m3	5,4	100,00	540,00
29	vak na vodu plastový ke stromu 75 - 100 l	ks	108	500,00	54 000,00
Celkem pomocný materiál					131 220,00 Kč

Výsadba listnatých stromů - Celkem bez DPH

658 937,46 Kč

2 VP

Výsadba solitérních keřů

Technologie založení

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	MJ	Počet	Cena/MJ	Cena celkem
1	18310-1213	Hloubení jamek objemu do 0,05 m ³ s výměnou půdy na 50 %	ks	320	76,50	24 480,00
2	18410-2113	Výsadba dřeviny s balem 300 - 400 mm, s tvorbou mísy	ks	320	70,00	22 400,00
3	18490-1111	Osazení kůlů délka do 2 m - 3 ks / keř, s ochranou z pletiva	ks	960	33,60	32 256,00
4	18580-2114	Hnojení tabletovým hnojivem, jednotlivě k rostlinám 5 ks / keř	t	0,0160	34 960,00	559,36
5	18580-4312	Zalítí dřeviny vodou 20 l / keř	m ³	6,4	138,50	886,40
6	18585-1111	Dovoz vody pro zálivku	m ³	6,4	703,00	4 499,20
7	18492-1096	Mulčování výsadby při tl. mulče 150 mm, 0,5 m ² / keř	m ²	160	56,40	9 024,00
8	99823-1311	Přesun hmot pro sadovnické úpravy	t	16,0	990,00	15 840,00
Celkem práce						109 944,96 Kč

Specifikace rostlinného materiálu

P.č.	Velikost	Taxon / alternativy	MJ	Počet	Cena/MJ	Cena celkem
9	40 - 60 kont	Cornus sanguinea / mas, Corylus avellana	ks	64	90	5 760,00
10	40 - 60 kont	Euonymus europaeus / verrucosus, Ligustrum vulgare	ks	64	90	5 760,00
11	40 - 60 kont	Lonicera xylosteum / nigra, Berberis vulgaris	ks	64	90	5 760,00
12	40 - 60 kont	Sambucus nigra / racemosa, Staphylea pinnata	ks	64	90	5 760,00
13	40 - 60 kont	Viburnum opulus / lantana, Rhamnus catharticus	ks	64	90	5 760,00
Celkem za rostlinný materiál				320 ks		28 800,00 Kč

Specifikace pomocného materiálu

P.č.	Popis materiálu	MJ	Počet	Cena/MJ	Cena celkem
14	pěstební substrát, kompost, ornice na výměnu půdy z 50 % - 0,05 m ³ / keř	m ³	8,00	500,00	4 000,00
15	umělé tabletové hnojivo s dlouhou působností 5 ks / keř	ks	1 600	1,00	1 600,00
16	kůly na ukotvení stromů frézované se špicí, pr. 7 cm, délka 2 m, 3 ks / strom	ks	960	70,00	67 200,00
17	pletivo na ochranu proti zvěři s oky do 5 x 5 cm, výška 1 m, plocha 2 m ² / keř	bm	640	50,00	32 000,00
18	drcená kůra / štěpka na mulčování, plocha 0,5 m ² , vrstva 15 cm / keř	m ³	24,0	800,00	19 200,00
19	voda na zalití 30 l / keř	m ³	6,40	100,00	640,00
Celkem za pomocný materiál					124 640,00 Kč
Výsadba solitérních keřů - Celkem bez DPH					263 384,96 Kč

3 VP Výsadba nízkých keřů**Technologie založení**

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	MJ	Počet	Cena/MJ	Cena celkem
1	11130-1111	Sejmutí drnu tl. do 100 mm	m ²	279	77,50	21 622,50
2	18480-2111	Chemické odplevelení před založením celoplošně (5 l / ha)	m ²	279	4,55	1 269,45
3	183 20-5112	Založení záhonu pro výsadby v hornině 3	m ²	279	19,90	5 552,10
4	18310-1112	Hloubení jamek objemu do 0,02 m ³ s výměnou půdy 50 %	ks	770	17,30	13 321,00
5	18410-2111	Výsadba dřevin s balem do velikosti 200 mm v rovině	ks	770	67,60	52 052,00
6	18580-2114	Hnojení tabletovým hnojivem 3 ks / keř	t	0,0231	34 960,00	807,58
7	18580-4312	Zalitií rostlin 10 l / keř	m ³	7,70	138,50	1 066,45
8	18585-1111	Dovoz vody pro závlaku	m ³	7,70	703,00	5 413,10
9	18492-1093	Mulčování výsadby při tl. mulče 100 mm	m ²	279	36,40	10 155,60
10	99823-1311	Přesun hmot pro sadovnické úpravy	t	14	990,00	13 810,50
Celkem práce						125 070,28 Kč

Specifikace rostlinného materiálu

P.č.	Velikost	Taxon / alternativy	MJ	Počet	Cena/MJ	Cena celkem
11	30 - 40 kont	Caryopteris clandonensis / Perovskia atriclipifolia	ks	154	70	10 780,00
12	30 - 40 kont	Deutzia gracilis / rosea, Hydrangea macrophylla	ks	154	70	10 780,00
13	30 - 40 kont	Chaenomeles japonica / Stephanandra incisia Crispa	ks	154	70	10 780,00
14	30 - 40 kont	Potentilla fruticosa - kultivary / Hypericum Hidcote	ks	154	70	10 780,00
15	30 - 40 kont	Spiraea bumalda Anthony Waterer / Ribes alpinum	ks	154	70	10 780,00
Celkem za rostlinný materiál				770 ks		53 900,00 Kč

Specifikace pomocného materiálu

P.č.	Popis materiálu	MJ	Počet	Cena/MJ	Cena celkem
16	herbicid proti plevelům 5 l / ha	l	0,14	500,00	69,75
17	umělé hnojivo tabletové 3 ks / keř	ks	2310	1,00	2 310,00
18	drcená kůra / štěpka na mulčování - celoplošně vrstva 10 cm	m ³	27,9	800,00	22 320,00
19	mulčovací textilie netkaná 50 g/ m ²	m ²	279	15,00	4 185,00
20	voda na zalití 5 l / keř	m ³	7,70	100,00	770,00
Celkem za pomocný materiál					29 654,75 Kč
Výsadba nízkých keřů - Celkem bez DPH					208 625,03 Kč

4 VP Výsadba pokryvných keřů

Technologie založení

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	MJ	Počet	Cena/MJ	Cena celkem
1	11130-1111	Sejmutí drnu tl. do 100 mm	m ²	995	77,50	77 112,50
2	18480-2111	Chemické odplevelení před založením celoplošně (5 l / ha)	m ²	995	4,55	4 527,25
3	183 20-5112	Založení záhonu pro výsadby v hornině 3	m ²	995	19,90	19 800,50
4	18310-1112	Hloubení jamek objemu do 0,02 m ³ s výměnou půdy 50 %	ks	3975	17,30	68 767,50
5	18410-2111	Výsadba dřevin s balem do velikosti 200 mm v rovině	ks	3975	67,29	267 495,64
6	18580-2114	Hnojení tabletovým hnojivem 3 ks / keř	t	0,1193	34 960,00	4 168,98
7	18580-4312	Zalítí rostlin 5 l / keř	m ³	19,88	138,50	2 752,69
8	18585-1111	Dovoz vody pro zálivku	m ³	19,88	703,00	13 972,13
9	18492-1093	Mulčování výsadby při tl. mulče 100 mm	m ²	995	36,40	36 218,00
10	99823-1311	Přesun hmot pro sadovnické úpravy	t	50	990,00	49 252,50
Celkem práce						544 067,68 Kč

Specifikace rostlinného materiálu

P.č.	Velikost	Taxon / alternativy	MJ	Počet	Cena/MJ	Cena celkem
11	20 - 30 kont	Berberis thunbergii Atrop. Nana / Green Carpet, Goldalita	ks	795	75	59 625,00
12	20 - 30 kont	Euonymus fortunei Em. Gold / Em. Gaiety, Cytisus decumbens	ks	795	75	59 625,00
13	20 - 30 kont	Hypericum calycinum / Potentilla fruticosa Goldtepich, Genista	ks	795	75	59 625,00
14	20 - 30 kont	Rosa - pokryvná v barvách / Weigela Picolo, Stephanandra inc	ks	795	75	59 625,00
15	20 - 30 kont	Spiraea japonica Little Princess / Shirobana, Gold Princess	ks	795	75	59 625,00
Celkem za rostlinný materiál				3 975 ks		298 125,00 Kč

Specifikace pomocného materiálu

P.č.	Popis materiálu	MJ	Počet	Cena/MJ	Cena celkem
16	herbicide proti plevelům 5 l / ha	l	0,50	500,00	248,75
17	umělé hnojivo tabletové 3 ks / keř	ks	11925	1,00	11 925,00
18	drcená kůra / štěpka na mulčování nebo kamenivo 8/16 - vrstva 10 cm	m ³	99,5	800,00	79 600,00
19	mulčovací textilie netkaná 50 g/ m ²	m ²	995	15,00	14 925,00
20	voda na zalití 5 l / keř nebo 50 l / m ²	m ³	19,88	100,00	1 987,50
Celkem za pomocný materiál					108 686,25 Kč
Výsadba pokryvných keřů - Celkem bez DPH					950 878,93 Kč

5 VP

Výsadba trvalek a cibulovin

Technologie založení

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	MJ	Počet	Cena/MJ	Cena celkem
1	11130-1111	Sejmutí drnu tl. do 100 mm	m ²	775	17,50	13 562,50
2	18480-2111	Chemické odplevelení před založením celoplošně (5 l / ha)	m ²	775	4,55	3 526,25
3	18130-1101	Rozprostření substrátu, kompostu, ornice v tloušťce 10 cm	m ²	775	18,50	14 337,50
4	183 20-5112	Založení záhonu pro výsadby v hornině 3	m ²	775	18,65	14 449,88
5	18310-1111	Hloubení jamek bez výměny půdy do 0,01 m3	ks	8492	2,00	16 984,00
6	18320-4112	Výsadba trvalek včetně urovnění povrchu půdy	ks	8492	2,00	16 984,00
7	18580-2114	Hnojení umělým hnojivem celoplošně 10 g / m2	t	0,0078	34 960,00	270,94
8	18580-4312	Zalitií rostlin 3 l / kus	m ³	25,48	138,50	3 528,43
9	18585-1111	Dovoz vody pro závlaku	m ³	25,48	303,00	7 719,23
10	18492-1093	Mulčování záhonů kamenivem při tl. mulče 50 mm	m ²	775	16,40	12 710,00
11	99823-1311	Přesun hmot pro sadovnické úpravy	t	39	290,00	11 237,50
Celkem práce						115 310,22 Kč

Specifikace rostlinného materiálu

P.č.	Velikost	Taxon / alternativy	MJ	Počet	Cena/MJ	Cena celkem
12	1 L	Alchemilla mollis / Euphorbia amygdaloides	ks	172	30	5 160,00
13	1 L	Anemone hupehensis / Lupinus polyphyllus	ks	172	30	5 160,00
14	1 L	Bergenia cordifolia / Calamintha nepeta	ks	172	30	5 160,00
15	1 L	Heuchera hybrida / Mentha piperita	ks	172	30	5 160,00
16	1 L	Hosta hybrida / Trollius europaeus	ks	172	30	5 160,00
17	1 L	Ligularia dentata / Lysimachia punctata	ks	172	30	5 160,00
18	1 L	Monarda didyma / Physostegia virginiana	ks	172	30	5 160,00
19	1 L	Rudbeckia fulgida / Doronicum orientale	ks	172	30	5 160,00
20	1 L	Salvia nemorosa / Campanula glomerata	ks	172	30	5 160,00
21	1 L	Veronica gentianoides / Aquilegia vulgaris	ks	172	30	5 160,00
22	1 L	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	ks	600	30	18 000,00
23	1 L	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	ks	600	30	18 000,00
24	1 L	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	ks	600	30	18 000,00
25	1 L	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	ks	600	30	18 000,00
26	1 L	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	ks	600	30	18 000,00
27	1 L	Nepeta faassenii / Delphinium cultorum	ks	600	30	18 000,00
28	1 L	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	ks	600	30	18 000,00
29	1 L	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	ks	600	30	18 000,00
30	1 L	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	ks	600	30	18 000,00
31	1 L	Veronica spicata / Liatris spicata	ks	600	30	18 000,00
32	C	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	ks	772	30	23 160,00
Celkem za rostlinný materiál				8 492 ks		231 600,00 Kč

Specifikace pomocného materiálu

P.č.	Popis materiálu	MJ	Počet	Cena/MJ	Cena celkem
33	pěstební substrát, kompost, ornice pro vegetační vrstvu 10 cm	m ³	77,5	400,00	31 000,00
34	herbicid proti plevelům 5 l / ha	l	0,39	500,00	193,75
35	umělé hnojivo granulované 10 g / m2	kg	7,75	50,00	387,50
36	kamenivo na mulčování drcené nebo vyosévky frakce 8/16 vrstva 5 cm	m ³	38,75	400,00	15 500,00
37	voda na zalití 50 l / m2 nebo 5 l / kus	m ³	25,48	100,00	2 547,60
Celkem za pomocný materiál					49 628,85 Kč
Výsadba trvalek a cibulovin - Celkem bez DPH					396 539,07 Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ROZVOJOVÁ PÉČE - NA 3 ROKY PO VÝSADBĚ

CS URS / RTS 2020

1 VP Údržba listnatých stromů - na 1 rok

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Počet	Cena/MJ	Cena celkem
1	184 80-1121	Ošetřování vysazených dřevin soliterních v rovině	ks	108	39,70	4 287,60
2	184 80-6111	Řez průklestem stromů netrnitých D koruny do 2 m - výchovný	ks	108	36,10	3 898,48
3	184 91-1111	Znovuvázání dřeviny ke kůlům - kontrola a oprava kotvení	ks	108	36,60	3 952,80
4	185 80-4213	Vypleť dřevin soliterních v rovině - úprava závlahové mísy	m2	108	34,70	3 747,60
5	185 80-4312	Zalítí rostlin vodou v ploše nad 20 m2 - 100 l/kus + 6 x/rok	m3	64,8	108,50	7 030,80
6	185 85-1111	Dovoz vody pro závlhku rostlin do 6 km	m3	64,8	321,00	20 800,80
7	Materiál	Voda na zalítí rostlin	m3	64,8	100,00	6 480,00
Údržba listnatých stromů - Celkem bez DPH						50 198,08 Kč

2 VP Údržba soliterních keřů - na 1 rok

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Počet	Cena/MJ	Cena celkem
1	111 11-1111	Celoplošné vyžínání v rozvolněných výsadbách - 2 x/rok	m2	640	9,69	6 201,60
2	184 80-1121	Ošetřování vysazených dřevin soliterních v rovině	ks	320	39,70	12 704,00
3	184 91-1111	Znovuvázání dřeviny ke kůlům - kontrola a oprava pletiva	ks	320	36,60	11 712,00
4	185 80-4213	Vypleť dřevin soliterních v rovině - úprava závlahové mísy	m2	320	34,70	11 104,00
5	185 80-4312	Zalítí rostlin vodou v ploše nad 20 m2 - 20 l/kus + 6 x/rok	m3	38,4	108,50	4 166,40
6	185 85-1111	Dovoz vody pro závlhku rostlin do 6 km	m3	38,4	321,00	12 326,40
7	Materiál	Voda na zalítí rostlin	m3	38,4	100,00	3 840,00
Údržba soliterních keřů - Celkem bez DPH						62 054,40 Kč

3 VP Údržba skupinových keřů - na 1 rok

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Počet	Cena/MJ	Cena celkem
1	184 80-1131	Ošetřování vysazených dřevin ve skupině v rovině	m2	1274	29,40	37 455,60
2	185 80-4214	Vypleť dřevin ve skupinách v rovině	m2	1274	34,70	44 207,80
3	185 80-4312	Zalítí rostlin vodou v ploše nad 20 m2 - 10 l/kus + 6 x/rok	m3	285	108,50	30 889,95
4	185 85-1111	Dovoz vody pro závlhku rostlin do 6 km	m3	285	321,08	91 411,87
5	Materiál	Voda na zalítí rostlin	m3	285	100,00	28 470,00
Údržba skupinových keřů - Celkem bez DPH						232 435,22 Kč

4 VP Údržba záhonů trvalek - na 1 rok

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Počet	Cena/MJ	Cena celkem
1	183 20-6114	Dosadba chybějících květin kont. do 8 cm - do 3 %/rok	ks	255	9,00	2 292,84
2	185 80-4111	Ošetření vysázených květin v rovině	m2	775	9,00	6 975,00
3	185 80-4211	Vypleť záhonu květin v rovině	m2	775	9,00	6 975,00
4	185 80-4252	Odstranění odkvetlých částí trvalek	m2	775	9,00	6 975,00
5	185 80-4312	Zalítí rostlin vodou v ploše nad 20 m2 - 5 l/kus + 6 x/rok	m3	232	55,00	12 738,00
6	185 85-1111	Dovoz vody pro závlhku rostlin do 6 km	m3	232	55,00	12 738,00
7	Materiál	Voda na zalítí rostlin	m3	232	50,00	11 580,00
8	Materiál	Trvalky k doplnění - do 3%/rok	ks	255	20,00	5 095,20
Údržba záhonů trvalek - Celkem bez DPH						65 369,04 Kč

REKAPITULACE - ZALOŽENÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ

Vegetační prvek	% podíl z rozpočtu	Práce / Kč	Rostlinný materiál / Kč	Pomocný materiál / Kč	Celkem / Kč
Výsadba listnatých stromů	26,59	203 717,46	324 000,00	131 220,00	658 937,46
Výsadba solitérních keřů	10,63	109 944,96	28 800,00	124 640,00	263 384,96
Výsadba nízkých keřů	8,42	125 070,28	53 900,00	29 654,75	208 625,03
Výsadba pokryvných keřů	38,37	544 067,68	298 125,00	108 686,25	950 878,93
Výsadba trvalek a cibulovin	16,00	115 310,22	231 600,00	49 628,85	396 539,07
Celkem bez DPH	100,00	1 098 110,60	936 425,00	443 829,85	2 478 365,45

REKAPITULACE - ROZVOJOVÁ PÉČE - NA 3 ROKY PO VÝSADBĚ

Vegetační prvek	% podíl z rozpočtu	1. rok / Kč	2. rok / Kč	3. rok / Kč	za 3 roky celkem / Kč
Údržba listnatých stromů	12,24	50 198,08	50 198,08	50 198,08	150 594,23
Údržba solitérních keřů	15,13	62 054,40	62 054,40	62 054,40	186 163,20
Údržba skupinových keřů	56,68	232 435,22	232 435,22	232 435,22	697 305,67
Údržba záhonů trvalek	15,94	65 369,04	65 369,04	65 369,04	196 107,12
Celkem bez DPH	100,00	410 056,74	410 056,74	410 056,74	1 230 170,22

SUMARIZACE VÝMĚR DLE LOKALIT

Lokalita / VP	Stromy listnaté	Keře solitérní	Keře nízké	Keře pokryvné	Trvalky a cibuloviny	CELKEM
BRUMOVSKÁ Plocha území 13 793 m ² = 1,38 ha Jednotková cena 109 Kč / m ²						
Počet / ks	40	-	-	2 175	2 409	4 624
Výměra / m ²	40	-	-	543	219	802
CYRILOMETODĚJSKÁ Plocha území 11 553 m ² = 1,15 ha Jednotková cena 135 Kč / m ²						
Počet / ks	33	-	130	1 440	4 862	6 465
Výměra / m ²	33	-	66	362	445	906
HŘBITOVNÍ Plocha území 12 295 m ² = 1,23 ha Jednotková cena 116 Kč / m ²						
Počet / ks	35	320	640	360	1 221	2 576
Výměra / m ²	35	640	213	90	111	1 089
CELKEM LOKALITY Plocha území 37 641 m ² = 3,76 ha Jednotková cena 119 Kč / m ²						
Počet / ks	108	320	770	3 975	8 492	13 665
Výměra / m ²	108	640	279	995	775	2 797

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Dodavatel : Ing. et Ing. Oldřich Karban
Objednatel: Město Valašské Klobouky
Datum : 2020 / 5

Založení vegetačních prvků	
Práce	1 098 110,60 Kč
Rostlinný materiál	936 425,00 Kč
Pomocný materiál	443 829,85 Kč
ZVP celkem	2 478 365,45 Kč

Rozvojová péče na 3 roky	
Údržba 1. rok	410 056,74 Kč
Údržba 2. rok	410 056,74 Kč
Údržba 3. rok	410 056,74 Kč
RP 3R celkem	1 230 170,22 Kč

Rozpočet celkem	
Cena celkem bez DPH	3 708 535,67 Kč
DPH 21%	778 792,49 Kč
Cena celkem s DPH	4 487 328,16 Kč

1 - FOTODOKUMENTACE SOUČASNÉHO STAVU

Lokalita HŘBITOV

Od Důbravy



Od farní stodoly



Od smuteční síně



Na smuteční síň



Od hřbitova



Z křižovatky



Na smuteční síň



2 - FOTODOKUMENTACE SOUČASNÉHO STAVU

Lokalita BRUMOVSKÁ a CYRILOMETODĚJSKÁ

S 1 – hrana svahu potoka



S 2 – u zastávky



P 1 – u zastávky



P 2 – u cyklostezky



P 3 – u SOU



P 4 + S 3 – u bytového domu



P 5 – u Služeb města



P 6 + S 4 – u dřevěnice



3 - FOTODOKUMENTACE SOUČASNÉHO STAVU

Lokalita BRUMOVSKÁ a CYRILOMETODĚJSKÁ

P 7 a P 8 + S 5 – u dřevěnice a Kosenky



P 9 + S 6 – naproti Kosenky



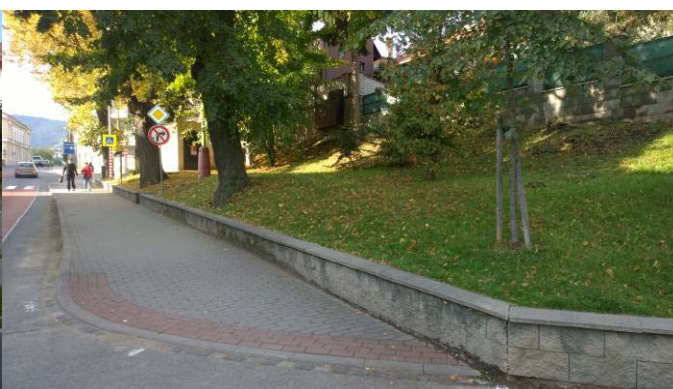
P 10 + S 7 – nad Kosenkou u křižovatky



P 11 – pod MÚ



P 13 – pod kinem



4 - FOTODOKUMENTACE SOUČASNÉHO STAVU

Lokalita BRUMOVSKÁ a CYRILOMETODĚJSKÁ

P 15, P 16 a P 17 – u křižovatky



P 14 – u mostu

P 18 + S 10 – naproti Poště



P 20 a P 21 + S 11 – u sídl. Palackého



P 22 – u sídl. Palackého

P 28 (27,26) + S 14 (13) – u Školní



5 - FOTODOKUMENTACE SOUČASNÉHO STAVU

Lokalita BRUMOVSKÁ a CYRILOMETODĚJSKÁ

P 23, P 24 a P 25 – u sídl. Palackého



P 29, P 30 a P 31 – u sídl. Palackého



P 32 až P 41 – Cyrilometodějská

S 17 – za Penny



P 42 a P 43 – Cyrilometodějská



1 - PŘEHLED NAVRHOVANÝCH TAXONŮ

A - Trvalky na slunce



B - Trvalky do polostínu



C - Keře zakrslé (pokryvné)



D - Keře nízké



E - Keře velké



F - Stromy listnaté



2 - PŘEHLED NAVRHOVANÝCH TAXONŮ

A - Trvalky na slunce

1 - *Stachys byzantina*



2 - *Nepeta faassenii*



3 - *Achillea millefolium*



4 - *Aster alpinus* / *dumosus*



5 - *Sedum telephium*



6 - *Lavandula angustifolia*



7 - *Echinacea purpurea*



8 - *Salvia officinalis*



9 - *Coreopsis verticillata*



10 - *Veronica spicata*



3 - PŘEHLED NAVRHOVANÝCH TAXONŮ

B - Trvalky do polostínu – stromy, budovy

1 - *Alchemilla mollis*



2 - *Salvia nemorosa*



3 - *Bergenia cordifolia*



4 - *Rudbeckia fulgida*



5 - *Hosta hybrida*



6 - *Monarda didyma*



7 - *Ligularia dentata*



8 - *Veronica gentianoides*



9 - *Anemone hupehensis*



10 - *Heuchera hybrida*



4 - PŘEHLED NAVRHOVANÝCH TAXONŮ

C - Keře zakrslé (pokryvné) – rozhledové poměry

1 - *Berberis thunbergii*
Atropurpurea Nana



2 - *Hypericum calycinum*



3 - *Rosa* - pokryvná v barvách



4 - *Euonymus fortunei*
Emeraldn Gold / Em. Gaiety



A, B +) *CIBULOVINY*
do záhonů trvalek - *ALLIUM*



5 - *Spiraea japonica* Little Princess



5 - PŘEHLED NAVRHOVANÝCH TAXONŮ

D - Keře nízké – mimo rozhledové poměry

1 - *Deutzia gracilis* / *rosea*



2 - *Caryopteris clandonensis*



3 - *Spiraea bumalda*
Anthony Waterer



4 - *Potentilla fruticosa* - kultivary



5 - *Chaenomeles japonica*



A, B +) **CIBULOVINY**
do záhonů trvalek - **NARCISSUS**



6 - PŘEHLED NAVRHOVANÝCH TAXONŮ

E – Keře velké (soliterní) – hřbitov svah, pozadí

1 - *Cornus sanguinea* / mas



2 - *Euonymus europaeus* / verrucosus



3 - *Sambucus nigra* / racemosa



4 - *Lonicera xylosteum* / nigra



A, B +) *CIBULOVINY*
do záhonů trvalek - *TULIPA*



5 - *Viburnum opulus* / lantana



7 - PŘEHLED NAVRHOVANÝCH TAXONŮ

F - Stromy listnaté – kostra zeleně

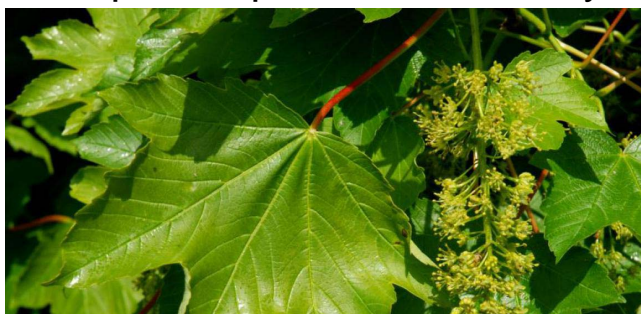
Acer campestre / kultivary



Acer platanoides / kultivary



Acer pseudoplatanus / kultivary



Fagus sylvatica / kultivary



Malus sp. kultivar



Prunus padus / Watereri, Colorata



Prunus avium / Plena



Prunus serrulata Kanzan

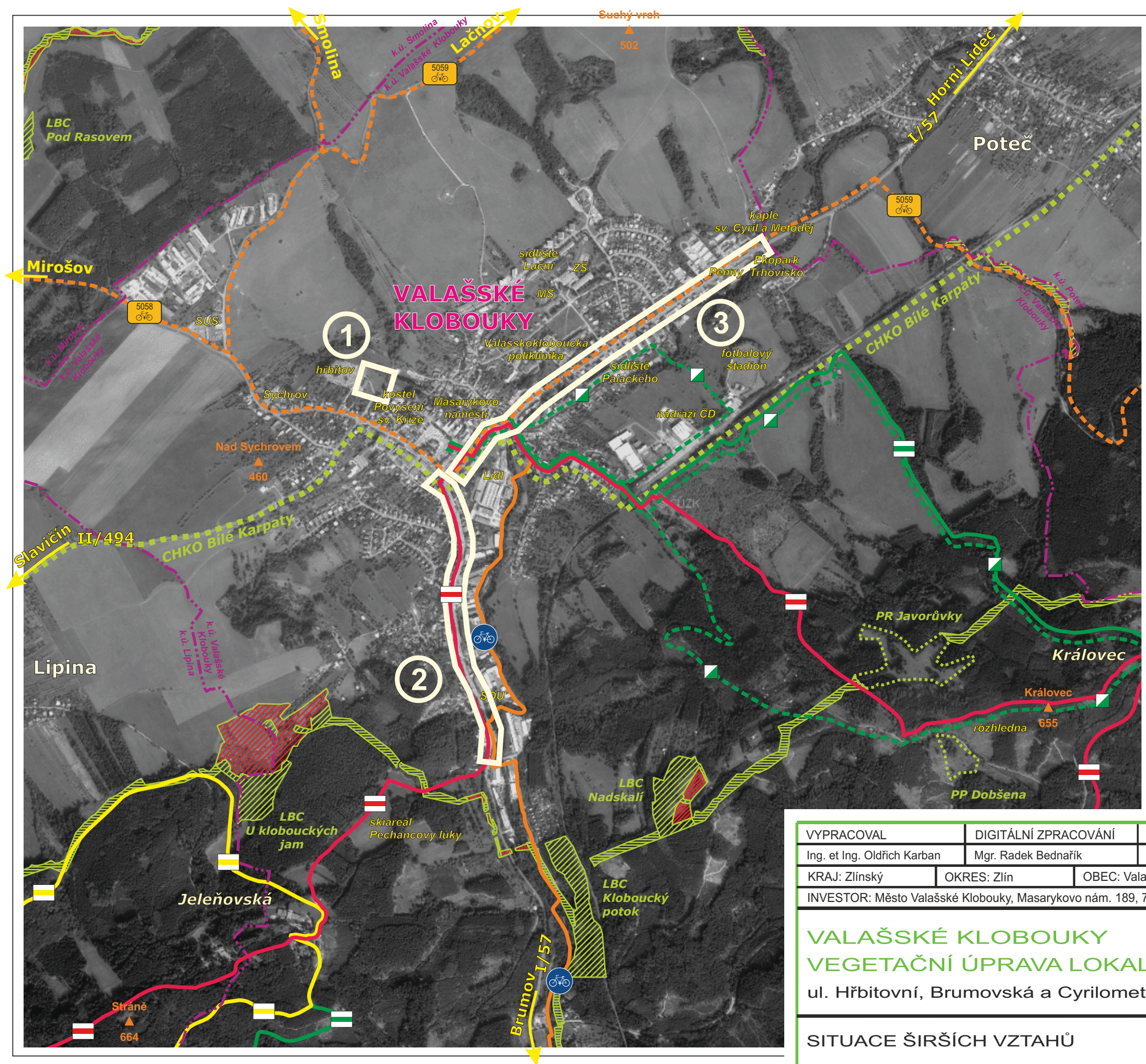


Quercus petraea / robur



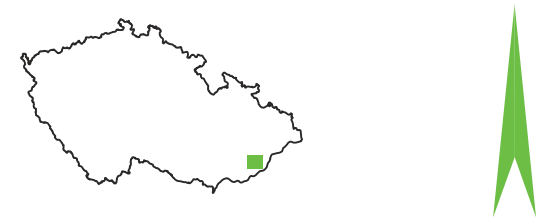
Tilia cordata / platyphyllos



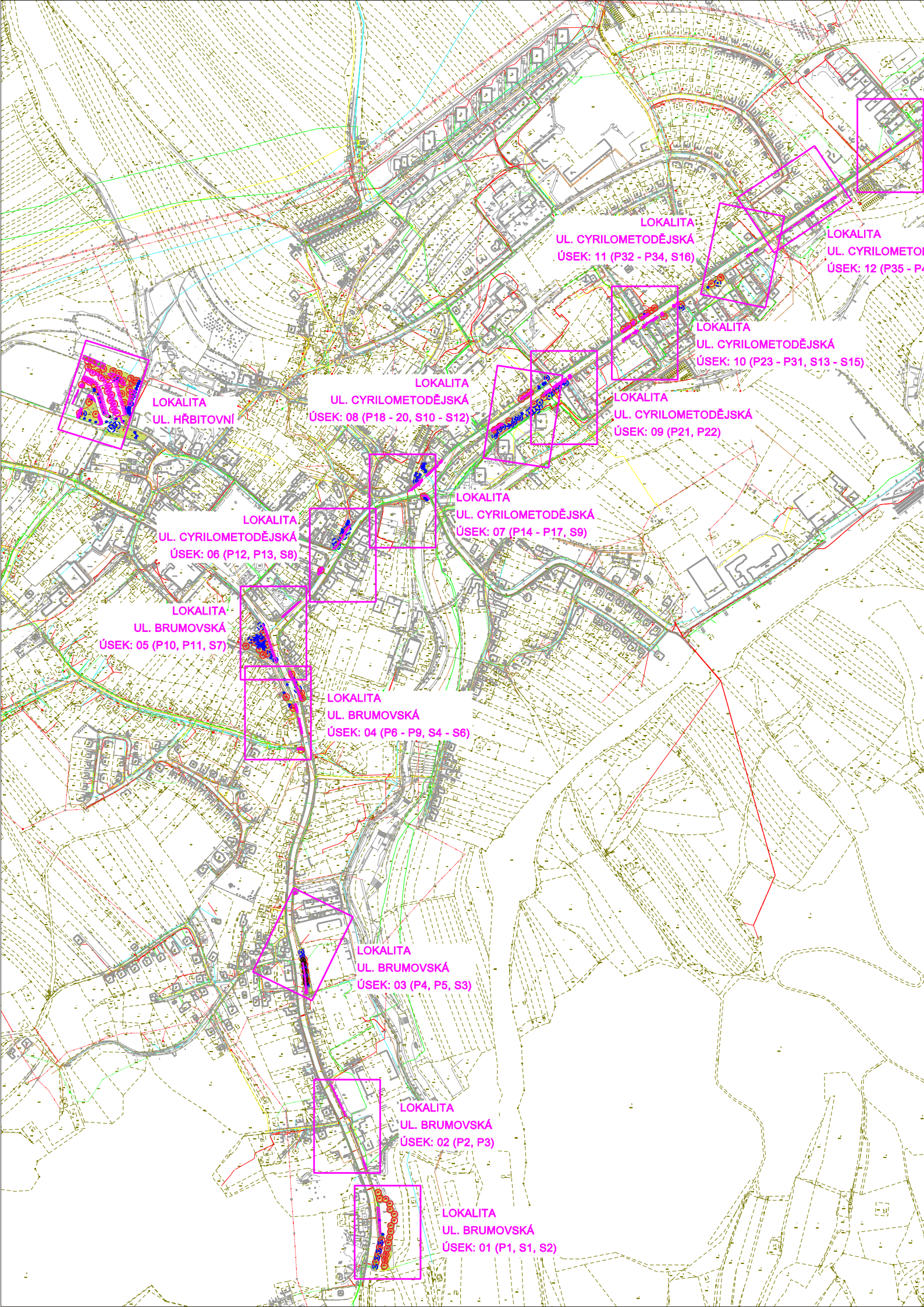


VALAŠSKÉ KLOBOUKY VEGETAČNÍ ÚPRAVA LOKALIT SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ 1 : 25 000

- Legenda**
- hranice katastru
 - hranice řešených lokalit
 - 1 ul. Hřbitovní
 - 2 ul. Brumovská
 - 3 ul. Cyrilometodějská
 - hranice CHKO Bílé Karpaty
 - hranice PR a PP
 - ÚSES - biocentrum
 - ÚSES - biokoridor
 - cyklostezka
 - stávající regionální cyklotrasa
 - označení regionální cyklotrasy
 - značené trasy KČT
 - značená trasa NS

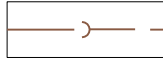



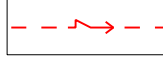
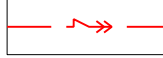
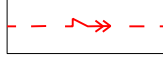

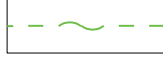





VYPRACOVAL		DIGITÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ		KONTROLOVAL		<div>Ing. et Ing. Oldřich Karban</div> <div>Vlárská 259</div> <div>763 31 Brumov-Bylnice</div> <div>IČO 743 00 814 www.ZKT.cz</div>			
Ing. et Ing. Oldřich Karban		Mgr. Radek Bednařík		Ing. Jitka Vágnerová					
KRAJ: Zlínský		OKRES: Zlín		OBEC: Valašské Klobouky					
INVESTOR: Město Valašské Klobouky, Masarykovo nám. 189, 766 01 VK									
<div>VALAŠSKÉ KLOBOUKY</div> <div>VEGETAČNÍ ÚPRAVA LOKALIT</div> <div>ul. Hřbitovní, Brumovská a Cyrilometodějská</div>						ZAKÁZKA Č.:		...	
						DATUM		05/ 2020	
						POCET FORM.		2 x A4	
						STUPEŇ		ST/DRS	
						KOD: 2020_vk_vul			
<div>SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ</div>						MĚŘÍTKO		Č.VÝKRESU	
						1:25.000		01	



LEGENDA

MAPOVÝ PODKLAD:

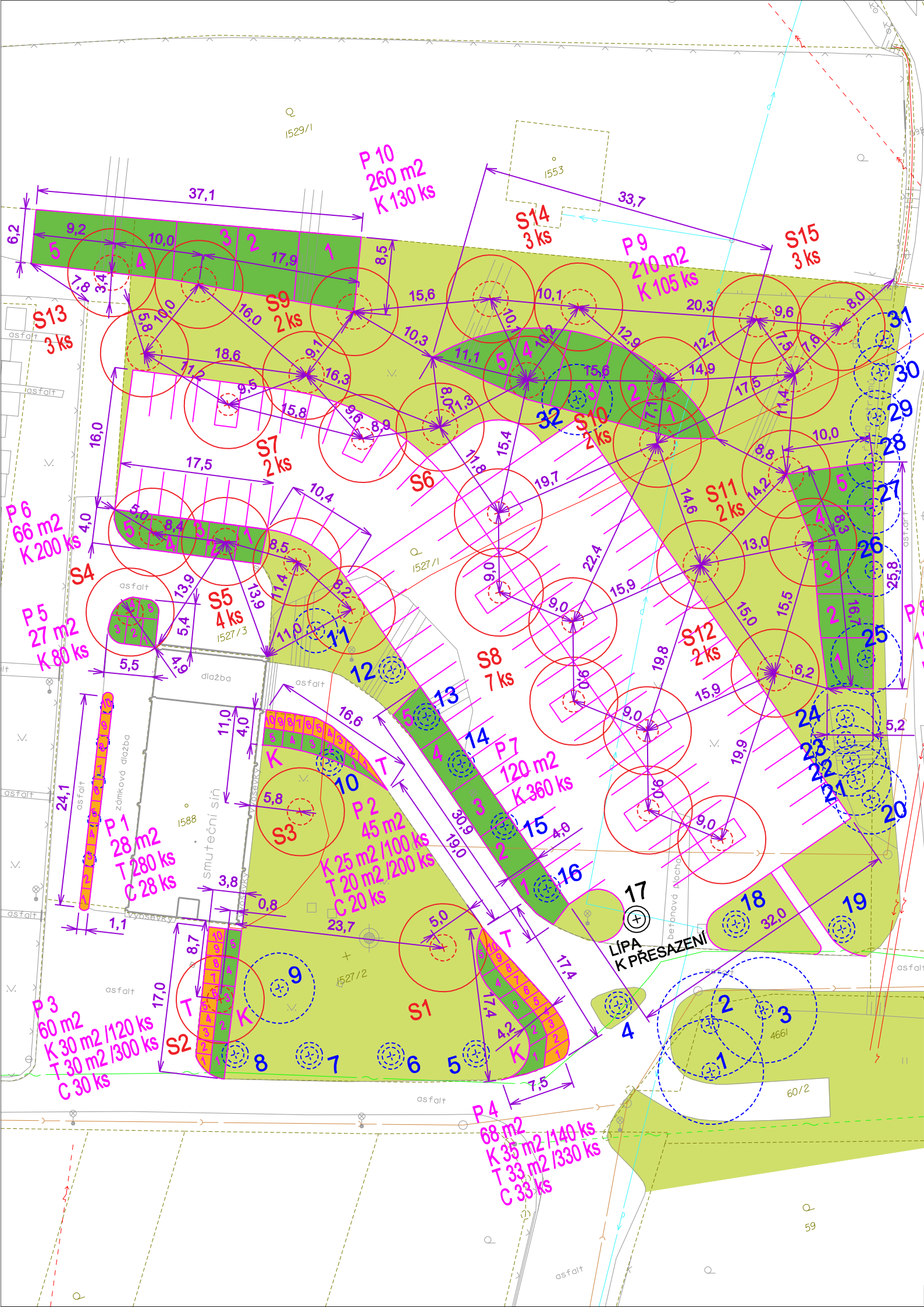
-  KANALIZACE
-  VODOVOD
-  PLYNOVOD
-  PODZEMNÍ NN VEDENÍ
-  NADZEMNÍ NN VEDENÍ
-  PODZEMNÍ VN VEDENÍ
-  NADZEMNÍ VN VEDENÍ
-  PODZEMNÍ OPTICKÝ KABEL
-  NADZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
-  PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
-  POLOHOPIS
-  HRANICE PARCEL

VEGETAČNÍ ÚPRAVY:

-  ŘEŠENÉ LOKALITY, OBRYŠ



VYPRACOVAL		DIGITÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ		KONTROLOVAL	Ing. et Ing. Oldřich Karban Vlárská 259 763 31 Brumov-Bylnice IČO 743 00 814 www.ZKT.cz	
Ing. et Ing. Oldřich Karban		Mgr. Radek Bednařík		Ing. Jitka Vágnerová		
KRAJ: Zlínský	OKRES: Zlín	OBEC: Valašské Klobouky				
INVESTOR: Město Valašské Klobouky, Masarykovo nám. 189, 766 01 VK						
VALAŠSKÉ KLOBOUKY VEGETAČNÍ ÚPRAVA LOKALIT ul. Hřbitovní, Brumovská a Cyrilometodějská					ZAKÁZKA Č.:	...
					DATUM	5/2020
					POČET FORM.	2,0 x A4
					STUPEŇ	ST/DRS
					KOD: 2020_vk_vul	
KOORDINAČNÍ SITUACE					MĚŘÍTKO 1: 7 000	Č.VÝKRESU 02



SEZNAM NAVRŽENÝCH VÝSADEB:

Strom:	Taxon / alternativa (stromy listnaté)
S1	Prunus serrulata Kanzan / Royal Burgundy, Acolade
S2	Prunus serrulata Kanzan / Royal Burgundy, Acolade
S3	Prunus serrulata Kanzan / Royal Burgundy, Acolade
S4	Malus sp. kultivar / Crataegus laevigata Pauls Scarlet
S5	Tilia cordata / platyphyllos, x europaea
S6	Prunus padus / Watereri, Colorata
S7	Malus sp. kultivar / Crataegus laevigata Pauls Scarlet
S8	Prunus avium / Plena
S9	Acer campestre / kultivary
S10	Acer platanoides / kultivary
S11	Acer pseudoplatanus / kultivary
S12	Prunus padus / Watereri, Colorata
S13	Quercus petraea / robur, cerris
S14	Fagus sylvatica / kultivary
S15	Quercus petraea / robur, cerris

Velikost	Počet
VK 10-12 bal	1 ks
VK 10-12 bal	1 ks
VK 10-12 bal	1 ks
VK 10-12 bal	1 ks
VK 10-12 bal	4 ks
VK 10-12 bal	1 ks
VK 10-12 bal	2 ks
VK 10-12 bal	7 ks
VK 10-12 bal	2 ks
VK 10-12 bal	2 ks
VK 10-12 bal	2 ks
VK 10-12 bal	2 ks
VK 10-12 bal	3 ks
VK 10-12 bal	3 ks
VK 10-12 bal	3 ks

LEGENDA

VEGETAČNÍ ÚPRAVY:

- STROMY - NÁVRH
- STROMY - STAVAJÍCÍ STAV
- STROMY - ODSTRANĚNÍ

OCHRANNÁ PÁSMA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ
U NAVRŽENÝCH STROMŮ

- průměr koruny stromu
- OP pro vedení elektřiny a plynu
- OP pro vedení sdělovací kabel, vodovod a kanalizace do 500 mm
- OP pro vedení teplovodu a kanalizace nad 500 mm

- ZÁHONY / PARKOVIŠTĚ - NÁVRH
- PLOCHA KEŘŮ - NÁVRH
- PLOCHA TRVALEK - NÁVRH
- PLOCHA TRÁVNÍKU - STAV

MAPOVÝ PODKLAD:

- KANALIZACE
- VODOVOD
- PLYNOVOD
- PODZEMNÍ NN VEDENÍ
- NADZEMNÍ NN VEDENÍ
- PODZEMNÍ VN VEDENÍ
- NADZEMNÍ VN VEDENÍ
- PODZEMNÍ OPTICKÝ KABEL
- NADZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
- PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
- POLOHOPIS
- HRANICE PARCEL

Poznámka: Inženýrské sítě převzaty z JDTM Zlínského kraje; před vlastní realizací jednotlivými správci nutno přesně vytyčit !

VYPRACOVAL		DIGITÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ		KONTROLOVAL	Ing. et Ing. Oldřich Karban Vlárská 259 763 31 Brumov-Bylnice IČO 743 00 814 www.ZKT.cz	
Ing. et Ing. Oldřich Karban		Mgr. Radek Bednařík		Ing. Jitka Vágnerová		
KRAJ: Zlínský	OKRES: Zlín		OBEC: Valašské Klobouky			
INVESTOR: Město Valašské Klobouky, Masarykovo nám. 189, 766 01 VK						
VALAŠSKÉ KLOBOUKY VEGETAČNÍ ÚPRAVA LOKALIT ul. Hřbitovní					ZAKÁZKA Č.:	...
					DATUM	5/2020
					POČET FORM.	2,0 x A4
					STUPEŇ	ST/DRS
					KOD: 2020_vk_vul	
OSAZOVACÍ PLÁN 01					MĚŘÍTKO 1: 500	Č.VÝKRESU 03

SEZNAM NAVRŽENÝCH VÝSADEB:

Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P1:	28 m2 - trvalky polostřn		280 ks
1	Alchemilla mollis / Euphorbia amygdaloides	1 L	28 ks
2	Salvia nemorosa / Campanula glomerata	1 L	28 ks
3	Bergenia cordifolia / Calamintha nepeta	1 L	28 ks
4	Rudbeckia fulgida / Doronicum orientale	1 L	28 ks
5	Hosta hybrida / Trollius europaeus	1 L	28 ks
6	Monarda didyma / Physostegia virginiana	1 L	28 ks
7	Ligularia dentata / Lysimachia punctata	1 L	28 ks
8	Veronica gentianoides / Aquilegia vulgaris	1 L	28 ks
9	Anemone hupehensis / Lupinus polyphyllus	1 L	28 ks
10	Heuchera hybrida / Mentha piperita	1 L	28 ks
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C	28 ks

Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P2:	45 m2, ztoho 25m2 keře zakrslé (K)		100 ks
1	Berberis thunbergii Atrop. Nana / Green Carpet, Goldalita	20 - 30 kont	20 ks
2	Hypericum calycinum / Potentilla fruticosa Goldtepich, Genista lydia	20 - 30 kont	20 ks
3	Rosa - pokryvná v barvách / Weigela Picolo, Stephanandra incisia	20 - 30 kont	20 ks
4	Euonymus fortunei Em. Gold / Em. Gaiety, Cytisus decumbens	20 - 30 kont	20 ks
5	Spiraea japonica Little Princess / Shirobana, Gold Princes	20 - 30 kont	20 ks

	z toho 20 m2 - trvalky slunce, sucho (T)		220 ks
1	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	1 L	20 ks
2	Nepeta faassenii / Delphinium cultorum	1 L	20 ks
3	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	1 L	20 ks
4	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	1 L	20 ks
5	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	1 L	20 ks
6	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	1 L	20 ks
7	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	1 L	20 ks
8	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	1 L	20 ks
9	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	1 L	20 ks
10	Veronica spicata / Liatris spicata	1 L	20 ks
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C	20 ks

Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P3:	60 m2, ztoho 30 m2 keře zakrslé (K)		120 ks
1	Berberis thunbergii Atrop. Nana / Green Carpet, Goldalita	20 - 30 kont	24 ks
2	Hypericum calycinum / Potentilla fruticosa Goldtepich, Genista lydia	20 - 30 kont	24 ks
3	Rosa - pokryvná v barvách / Weigela Picolo, Stephanandra incisia	20 - 30 kont	24 ks
4	Euonymus fortunei Em. Gold / Em. Gaiety, Cytisus decumbens	20 - 30 kont	24 ks
5	Spiraea japonica Little Princess / Shirobana, Gold Princes	20 - 30 kont	24 ks

	z toho 30 m2 - trvalky slunce, sucho (T)		320 ks
1	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	1 L	30 ks
2	Nepeta faassenii / Delphinium cultorum	1 L	30 ks
3	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	1 L	30 ks
4	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	1 L	30 ks
5	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	1 L	30 ks
6	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	1 L	30 ks
7	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	1 L	30 ks
8	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	1 L	30 ks
9	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	1 L	30 ks
10	Veronica spicata / Liatris spicata	1 L	30 ks
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C	30 ks

Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P4:	68 m2, ztoho 35 m2 keře zakrslé (K)		140 ks
1	Berberis thunbergii Atrop. Nana / Green Carpet, Goldalita	20 - 30 kont	28 ks
2	Hypericum calycinum / Potentilla fruticosa Goldtepich, Genista lydia	20 - 30 kont	28 ks
3	Rosa - pokryvná v barvách / Weigela Picolo, Stephanandra incisia	20 - 30 kont	28 ks
4	Euonymus fortunei Em. Gold / Em. Gaiety, Cytisus decumbens	20 - 30 kont	28 ks
5	Spiraea japonica Little Princess / Shirobana, Gold Princes	20 - 30 kont	28 ks

P4:	z toho 33 m2 - trvalky slunce, sucho (T)		363 ks
1	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	1 L	33 ks
2	Nepeta faassenii / Delphinium cultorum	1 L	33 ks

3	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	1 L	33 ks
4	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	1 L	33 ks
5	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	1 L	33 ks
6	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	1 L	33 ks
7	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	1 L	33 ks
8	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	1 L	33 ks
9	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	1 L	33 ks
10	Veronica spicata / Liatris spicata	1 L	33 ks
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C	33 ks

Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P5:	27 m2 - keře nízké		80 ks
1	Deutzia gracilis / rosea, Hydrangea macrophylla	30 - 40 kont	16 ks
2	Caryopteris clandonensis / Perovskia atriciplifolia	30 - 40 kont	16 ks
3	Spiraea bumalda Anthony Waterer / Ribes alpinum	30 - 40 kont	16 ks
4	Potentilla fruticosa - kultivary / Hypericum Hidcote	30 - 40 kont	16 ks
5	Chaenomeles japonica / Stephanandra incisia Crispa	30 - 40 kont	16 ks

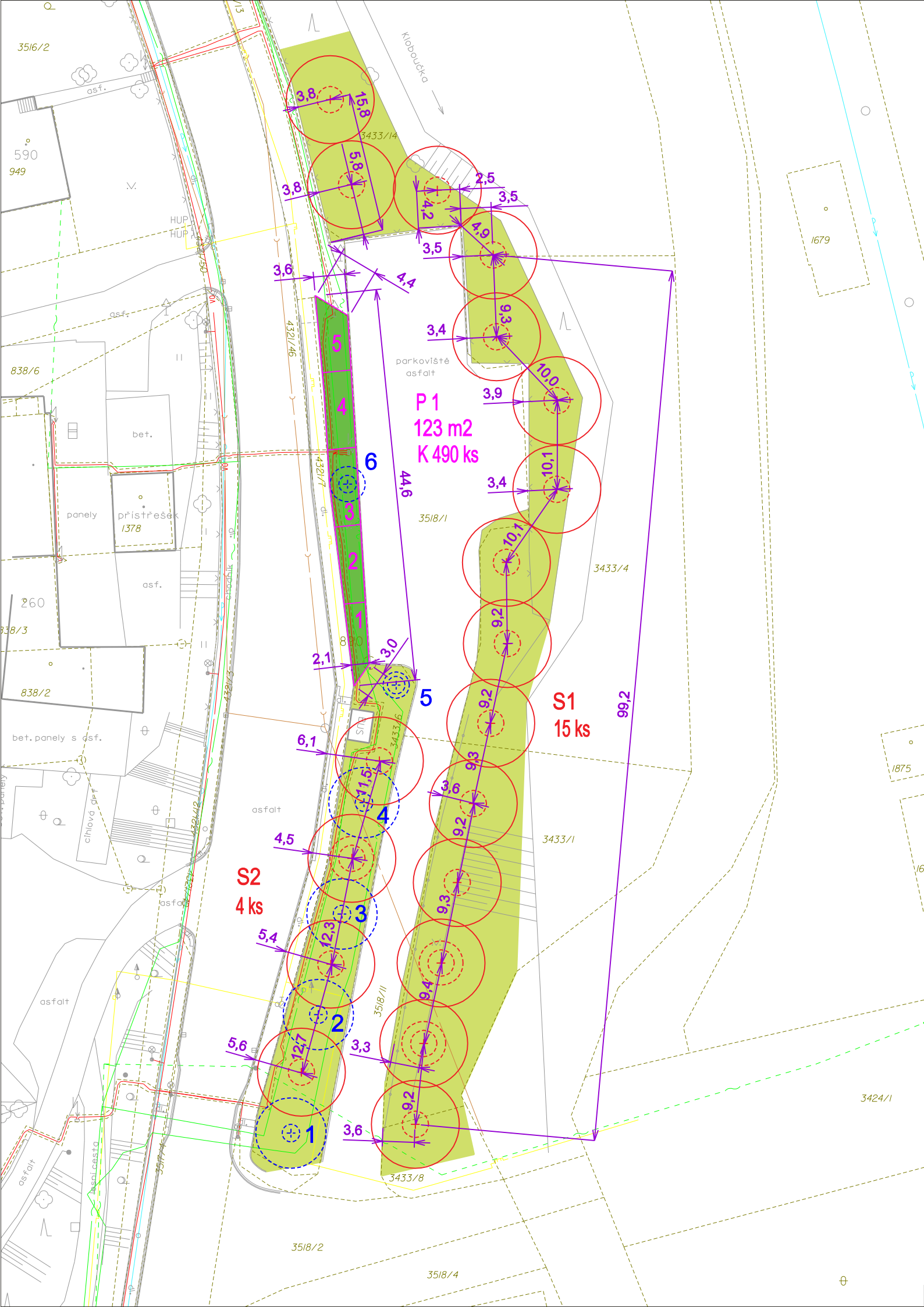
Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P6:	66 m2 - keře nízké		200 ks
1	Deutzia gracilis / rosea, Hydrangea macrophylla	30 - 40 kont	40 ks
2	Caryopteris clandonensis / Perovskia atriciplifolia	30 - 40 kont	40 ks
3	Spiraea bumalda Anthony Waterer / Ribes alpinum	30 - 40 kont	40 ks
4	Potentilla fruticosa - kultivary / Hypericum Hidcote	30 - 40 kont	40 ks
5	Chaenomeles japonica / Stephanandra incisia Crispa	30 - 40 kont	40 ks

Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P7:	120 m2 - keře nízké		360 ks
1	Deutzia gracilis / rosea, Hydrangea macrophylla	30 - 40 kont	72 ks
2	Caryopteris clandonensis / Perovskia atriciplifolia	30 - 40 kont	72 ks
3	Spiraea bumalda Anthony Waterer / Ribes alpinum	30 - 40 kont	72 ks
4	Potentilla fruticosa - kultivary / Hypericum Hidcote	30 - 40 kont	72 ks
5	Chaenomeles japonica / Stephanandra incisia Crispa	30 - 40 kont	72 ks

Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P8:	180 m2 - keře velké		90 ks
1	Cornus sanguinea / mas, Corylus avellana	40 - 60 kont	18 ks
2	Euonymus europaeus / verrucosus, Ligustrum vulgare	40 - 60 kont	18 ks
3	Sambucus nigra / racemosa, Staphylea pinnata	40 - 60 kont	18 ks
4	Lonicera xylosteum / nigra, Berberis vulgaris	40 - 60 kont	18 ks
5	Viburnum opulus / lantana, Rhamnus catharticus	40 - 60 kont	18 ks

Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P9:	200 m2 - keře velké		100 ks
1	Cornus sanguinea / mas, Corylus avellana	40 - 60 kont	20 ks
2	Euonymus europaeus / verrucosus, Ligustrum vulgare	40 - 60 kont	20 ks
3	Sambucus nigra / racemosa, Staphylea pinnata	40 - 60 kont	20 ks
4	Lonicera xylosteum / nigra, Berberis vulgaris	40 - 60 kont	20 ks
5	Viburnum opulus / lantana, Rhamnus catharticus	40 - 60 kont	20 ks

Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P10:	260 m2 - keře velké		130 ks
1	Cornus sanguinea / mas, Corylus avellana	40 - 60 kont	26 ks
2	Euonymus europaeus / verrucosus, Ligustrum vulgare	40 - 60 kont	26 ks
3	Sambucus nigra / racemosa, Staphylea pinnata	40 - 60 kont	26 ks
4	Lonicera xylosteum / nigra, Berberis vulgaris	40 - 60 kont	26 ks
5	Viburnum opulus / lantana, Rhamnus catharticus	40 - 60 kont	26 ks



SEZNAM NAVRŽENÝCH VÝSADEB:

Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P1:	123 m2 - keře zakrslé		490 ks
1	Berberis thunbergii Atrop. Nana / Green Carpet, Goldalita	20 - 30 kont	98 ks
2	Hypericum calycinum / Potentilla fruticosa Goldtepich, Genista lydia	20 - 30 kont	98 ks
3	Rosa - pokryvná v barvách / Weigela Picolo, Stephanandra incisia	20 - 30 kont	98 ks
4	Euonymus fortunei Em. Gold / Em. Gaiety, Cytisus decumbens	20 - 30 kont	98 ks
5	Spiraea japonica Little Princess / Shirobana, Gold Princess	20 - 30 kont	98 ks

Strom:	Taxon / alternativa (stromy listnaté)	Velikost	Počet
S1	Quercus petraea / robur, cerris	VK 10-12 bal	15 ks
S2	Prunus padus / Watereri, Colorata	VK 10-12 bal	4 ks

LEGENDA

VEGETAČNÍ ÚPRAVY:

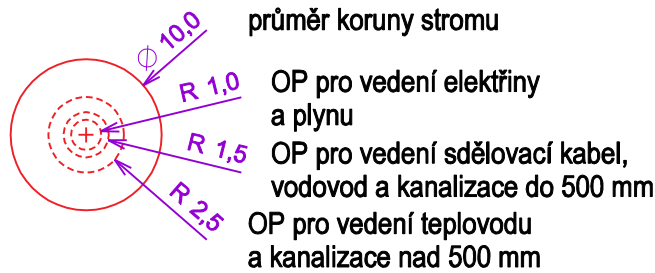


STROMY - NÁVRH

STROMY - STAVAJÍCÍ STAV

STROMY - ODSTRANĚNÍ

OCHRANNÁ PÁSMA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ
U NAVRŽENÝCH STROMŮ



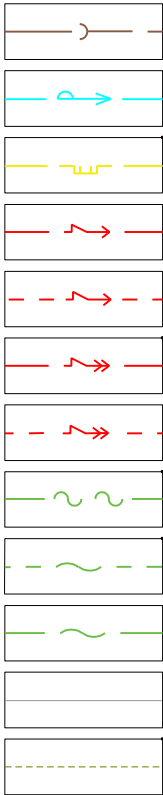
ZÁHONY, OBRYŠ - NÁVRH

PLOCHA KEŘŮ - NÁVRH

PLOCHA TRVALEK - NÁVRH

PLOCHA TRÁVNÍKU - STAV

MAPOVÝ PODKLAD:



KANALIZACE

VODOVOD

PLYNOVOD

PODZEMNÍ NN VEDENÍ

NADZEMNÍ NN VEDENÍ

PODZEMNÍ VN VEDENÍ

NADZEMNÍ VN VEDENÍ

PODZEMNÍ OPTICKÝ KABEL

NADZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ

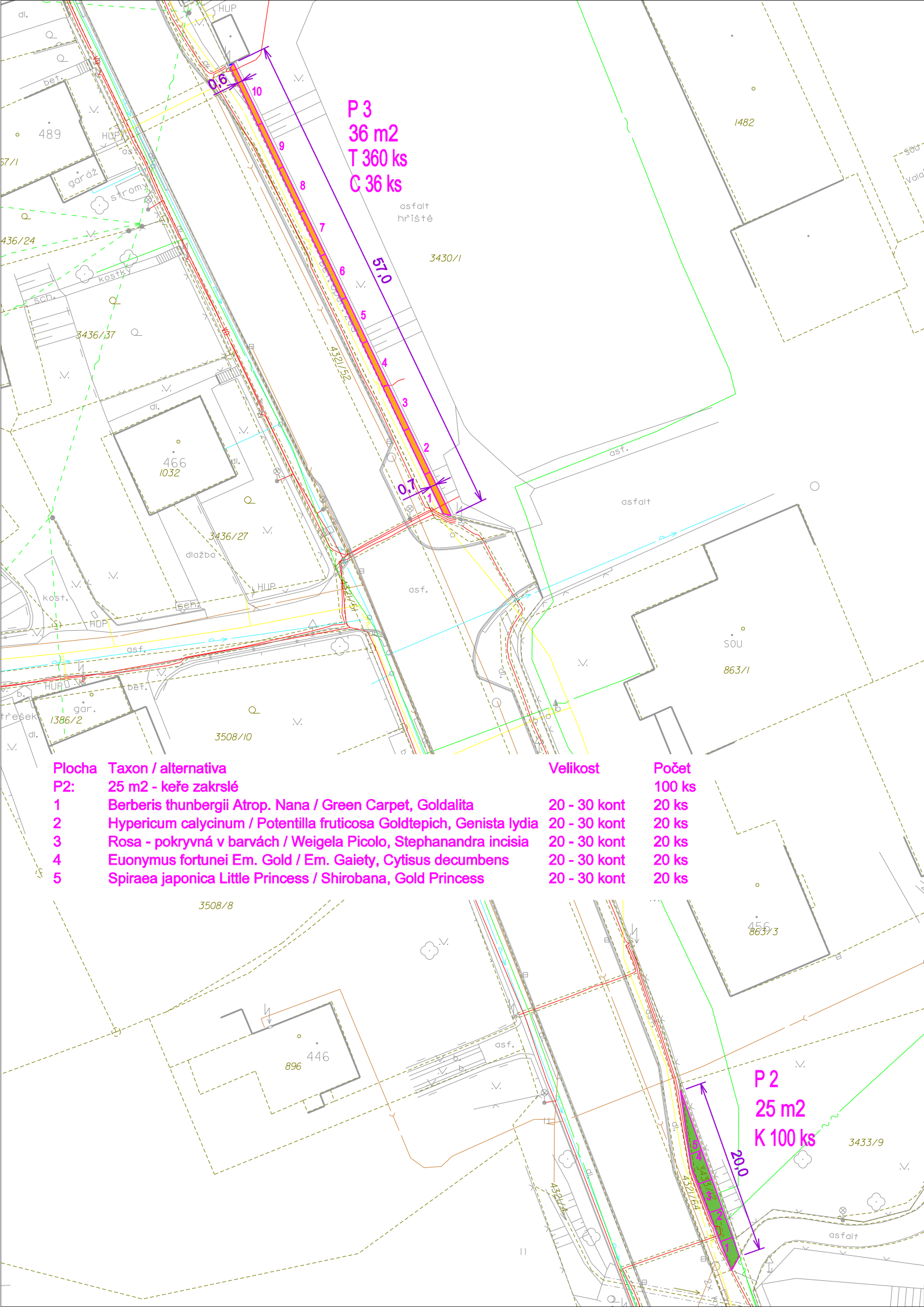
PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ

POLOHOPIS

HRANICE PARCEL

Poznámka: Inženýrské sítě převzaty z JD TM Zlínského kraje; před vlastní realizací jednotlivými správci nutno přesně vytyčit !

VYPRACOVAL		DIGITÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ		KONTROLOVAL	Ing. et Ing. Oldřich Karban Vlárská 259 763 31 Brumov-Bylnice IČO 743 00 814 www.ZKT.cz		
Ing. et Ing. Oldřich Karban		Mgr. Radek Bednařík		Ing. Jitka Vágnerová			
KRAJ: Zlínský	OKRES: Zlín		OBEC: Valašské Klobouky				
INVESTOR: Město Valašské Klobouky, Masarykovo nám. 189, 766 01 VK							
VALAŠSKÉ KLOBOUKY VEGETAČNÍ ÚPRAVA LOKALIT ul. Brumovská a Cyrilometodějská					ZAKÁZKA Č.:	...	
					DATUM	5/2020	
					POČET FORM.	2,0 x A4	
					STUPEŇ	ST/DRS	
					KOD: 2020_vk_vul		
OSAZOVACÍ PLÁN					ÚSEK: 01 (P1, S1, S2)	MĚŘÍTKO 1: 500	Č.VÝKRESU 05



SEZNAM NAVRŽENÝCH VÝSADEB:

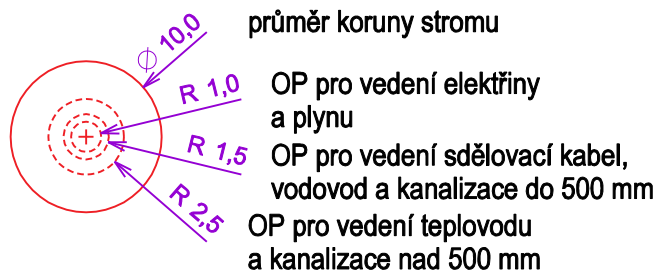
Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P3:	36 m2 - trvalky slunce, sucho		396 ks
1	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	1 L	36 ks
2	Nepeta faassenii / Delphinium cultorum	1 L	36 ks
3	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	1 L	36 ks
4	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	1 L	36 ks
5	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	1 L	36 ks
6	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	1 L	36 ks
7	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	1 L	36 ks
8	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	1 L	36 ks
9	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	1 L	36 ks
10	Veronica spicata / Liatris spicata	1 L	36 ks
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C	36 ks

LEGENDA

VEGETAČNÍ ÚPRAVY:

- STROMY - ODSTRANĚNÍ
- STROMY - STAVAJÍCÍ STAV
- STROMY - NÁVRH

OCHRANNÁ PÁSMA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ U NAVRŽENÝCH STROMŮ



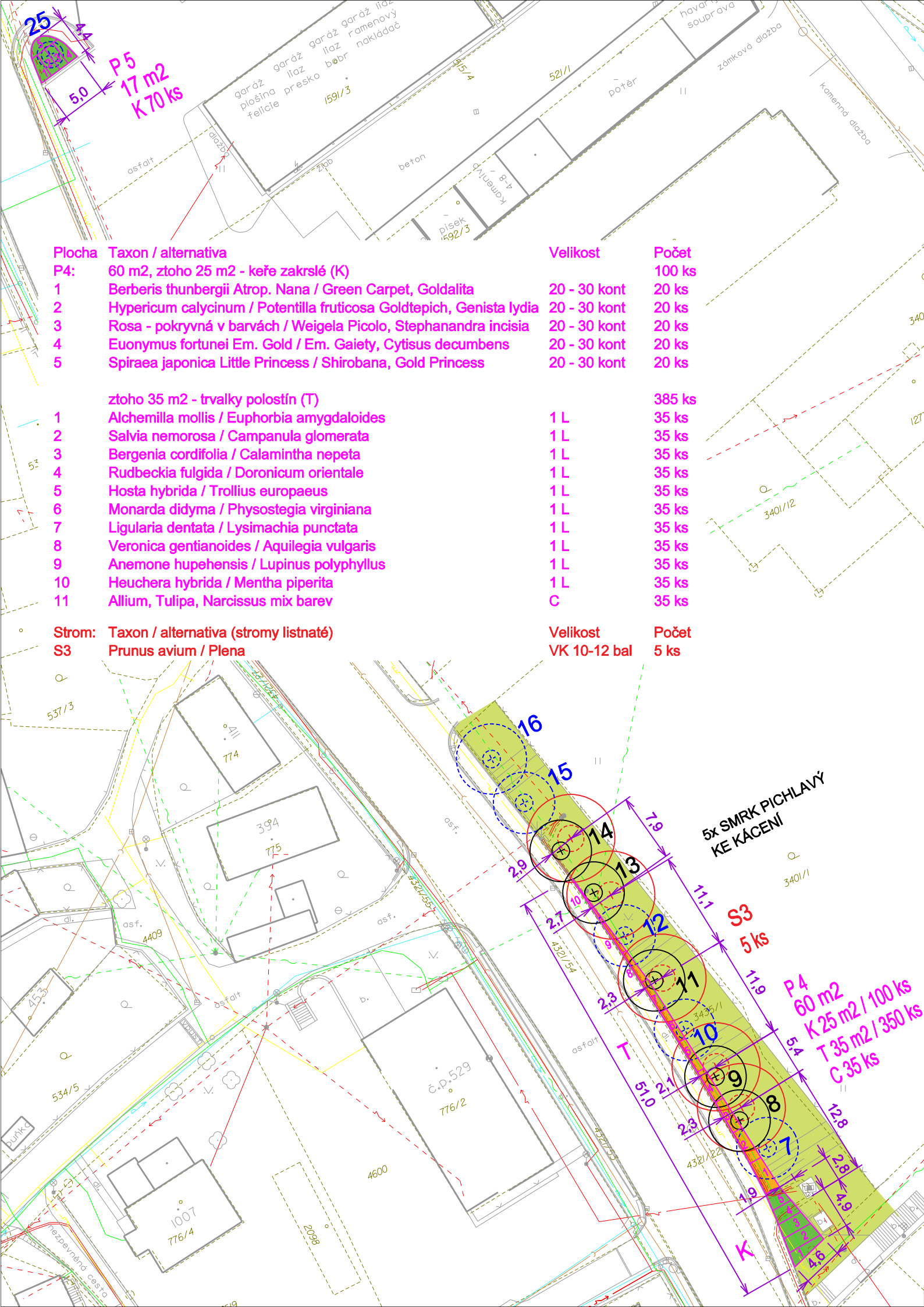
- ZÁHONY, OBRYŠ - NÁVRH
- PLOCHA KEŘŮ - NÁVRH
- PLOCHA TRVALEK - NÁVRH
- PLOCHA TRÁVNÍKU - STAV

MAPOVÝ PODKLAD:

- KANALIZACE
- VODOVOD
- PLYNOVOD
- PODZEMNÍ NN VEDENÍ
- NADZEMNÍ NN VEDENÍ
- PODZEMNÍ VN VEDENÍ
- NADZEMNÍ VN VEDENÍ
- PODZEMNÍ OPTICKÝ KABEL
- NADZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
- PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
- POLOHOPIS
- HRANICE PARCEL

Poznámka: Inženýrské sítě převzaty z JDTM Zlínského kraje; před vlastní realizací jednotlivými správci nutno přesně vytyčit !

VYPRACOVAL		DIGITÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ		KONTROLOVAL	Ing. et Ing. Oldřich Karban Vlárská 259 763 31 Brumov-Bylnice IČO 743 00 814 www.ZKT.cz		
Ing. et Ing. Oldřich Karban		Mgr. Radek Bednařík		Ing. Jitka Vágnerová			
KRAJ: Zlínský	OKRES: Zlín		OBEC: Valašské Klobouky				
INVESTOR: Město Valašské Klobouky, Masarykovo nám. 189, 766 01 VK							
VALAŠSKÉ KLOBOUKY VEGETAČNÍ ÚPRAVA LOKALIT ul. Brumovská a Cyrilometodějská					ZAKÁZKA Č.:	...	
					DATUM	5/2020	
					POČET FORM.	2,0 x A4	
					STUPEŇ	ST/DRS	
					KOD: 2020_vk_vul		
OSAZOVACÍ PLÁN					ÚSEK: 02 (P2, P3)	MĚŘÍTKO 1: 500	Č.VÝKRESU 06



Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P4:	60 m2, ztoho 25 m2 - keře zakrslé (K)		100 ks
1	Berberis thunbergii Atrop. Nana / Green Carpet, Goldalita	20 - 30 kont	20 ks
2	Hypericum calycinum / Potentilla fruticosa Goldtepich, Genista lydia	20 - 30 kont	20 ks
3	Rosa - pokryvná v barvách / Weigela Picolo, Stephanandra incisia	20 - 30 kont	20 ks
4	Euonymus fortunei Em. Gold / Em. Gaiety, Cytisus decumbens	20 - 30 kont	20 ks
5	Spiraea japonica Little Princess / Shirobana, Gold Princess	20 - 30 kont	20 ks

	ztoho 35 m2 - trvalky polostřín (T)		385 ks
1	Alchemilla mollis / Euphorbia amygdaloides	1 L	35 ks
2	Salvia nemorosa / Campanula glomerata	1 L	35 ks
3	Bergenia cordifolia / Calamintha nepeta	1 L	35 ks
4	Rudbeckia fulgida / Doronicum orientale	1 L	35 ks
5	Hosta hybrida / Trollius europaeus	1 L	35 ks
6	Monarda didyma / Physostegia virginiana	1 L	35 ks
7	Ligularia dentata / Lysimachia punctata	1 L	35 ks
8	Veronica gentianoides / Aquilegia vulgaris	1 L	35 ks
9	Anemone hupehensis / Lupinus polyphyllus	1 L	35 ks
10	Heuchera hybrida / Mentha piperita	1 L	35 ks
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C	35 ks

Strom:	Taxon / alternativa (stromy listnaté)	Velikost	Počet
S3	Prunus avium / Plena	VK 10-12 bal	5 ks

SEZNAM NAVRŽENÝCH VÝSADEB:

Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P5:	17 m2 - keře zakrslé		70 ks
1	Berberis thunbergii Atrop. Nana / Green Carpet, Goldalita	20 - 30 kont	14 ks
2	Hypericum calycinum / Potentilla fruticosa Goldtepich, Genista lydia	20 - 30 kont	14 ks
3	Rosa - pokryvná v barvách / Weigela Picolo, Stephanandra incisia	20 - 30 kont	14 ks
4	Euonymus fortunei Em. Gold / Em. Gaiety, Cytisus decumbens	20 - 30 kont	14 ks
5	Spiraea japonica Little Princess / Shirobana, Gold Princess	20 - 30 kont	14 ks

LEGENDA

VEGETAČNÍ ÚPRAVY:

STROMY - NÁVRH

STROMY - STAVAJÍCÍ STAV

STROMY - ODSTRANĚNÍ

průměr koruny stromu

OP pro vedení elektřiny a plynu

OP pro vedení sdělovací kabel, vodovod a kanalizace do 500 mm

OP pro vedení teplovodu a kanalizace nad 500 mm

ZÁHONY, OBRYSY - NÁVRH

PLOCHA KEŘŮ - NÁVRH

PLOCHA TRVALEK - NÁVRH

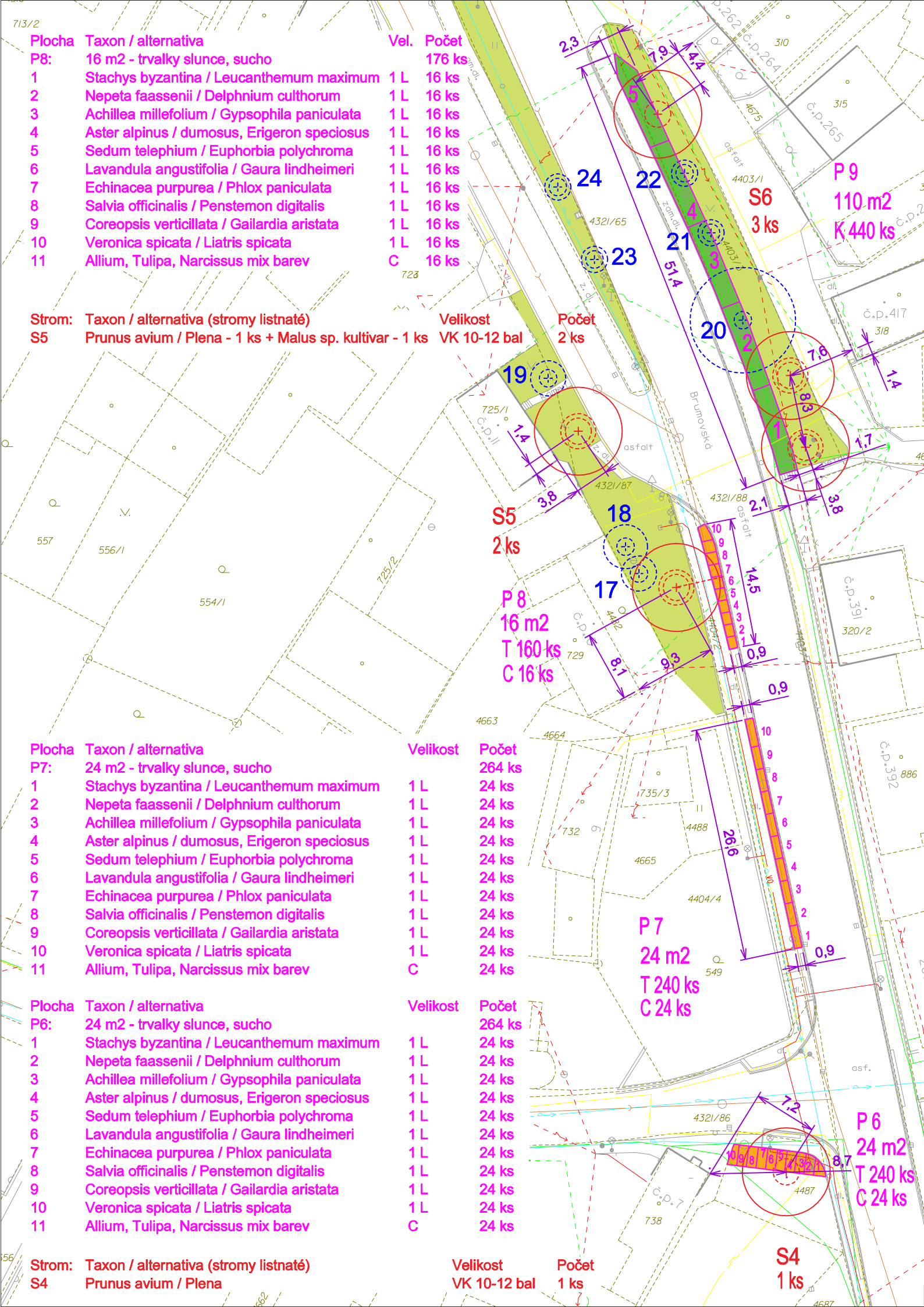
PLOCHA TRÁVNÍKU - STAV

MAPOVÝ PODKLAD:

	KANALIZACE
	VODOVOD
	PLYNOVOD
	PODZEMNÍ NN VEDENÍ
	NADZEMNÍ NN VEDENÍ
	PODZEMNÍ VN VEDENÍ
	NADZEMNÍ VN VEDENÍ
	PODZEMNÍ OPTICKÝ KABEL
	NADZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
	PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
	POLOHOPIS
	HRANICE PARCEL

Poznámka: Inženýrské sítě převzaty z JD TM Zlínského kraje; před vlastní realizací jednotlivými správci nutno přesně vytyčit !

VYPRACOVAL		DIGITÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ		KONTROLOVAL	Ing. et Ing. Oldřich Karban Vlárská 259 763 31 Brumov-Bylnice IČO 743 00 814 www.ZKT.cz	
Ing. et Ing. Oldřich Karban		Mgr. Radek Bednařík		Ing. Jitka Vágnerová		
KRAJ: Zlínský	OKRES: Zlín		OBEC: Valašské Klobouky			
INVESTOR: Město Valašské Klobouky, Masarykovo nám. 189, 766 01 VK						
VALAŠSKÉ KLOBOUKY VEGETAČNÍ ÚPRAVA LOKALIT ul. Brumovská a Cyrilometodějská					ZAKÁZKA Č.:	...
					DATUM	5/2020
					POČET FORM.	2,0 x A4
					STUPEŇ	ST/DRS
					KOD: 2020_vk_vul	
OSAZOVACÍ PLÁN			ÚSEK: 03 (P4, P5, S3)		MĚŘÍTKO 1: 500	Č.VÝKRESU 07



SEZNAM NAVRŽENÝCH VÝSADEB:

Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P9:	110 m2 - keře zakrslé		440 ks
1	Berberis thunbergii Atrop. Nana / Green Carpet, Goldalita	20 - 30 kont	88 ks
2	Hypericum calycinum / Potentilla fruticosa Goldtepich, Genista lydia	20 - 30 kont	88 ks
3	Rosa - pokryvná v barvách / Weigela Picolo, Stephanandra incisia	20 - 30 kont	88 ks
4	Euonymus fortunei Em. Gold / Em. Gaiety, Cytisus decumbens	20 - 30 kont	88 ks
5	Spiraea japonica Little Princess / Shirobana, Gold Princess	20 - 30 kont	88 ks
Strom:	Taxon / alternativa (stromy listnaté)	Velikost	Počet
S6	Malus sp. kultivar / Crataegus laevigata Pauls Scarlet	VK 10-12 bal	3 ks

LEGENDA

VEGETAČNÍ ÚPRAVY:

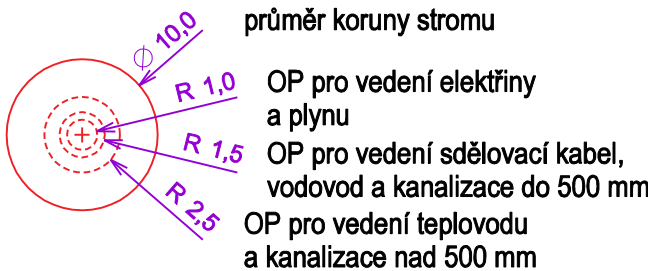


STROMY - NÁVRH

STROMY - STAVAJÍCÍ STAV

STROMY - ODSTRANĚNÍ

OCHRANNÁ PÁSMA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ
U NAVRŽENÝCH STROMŮ



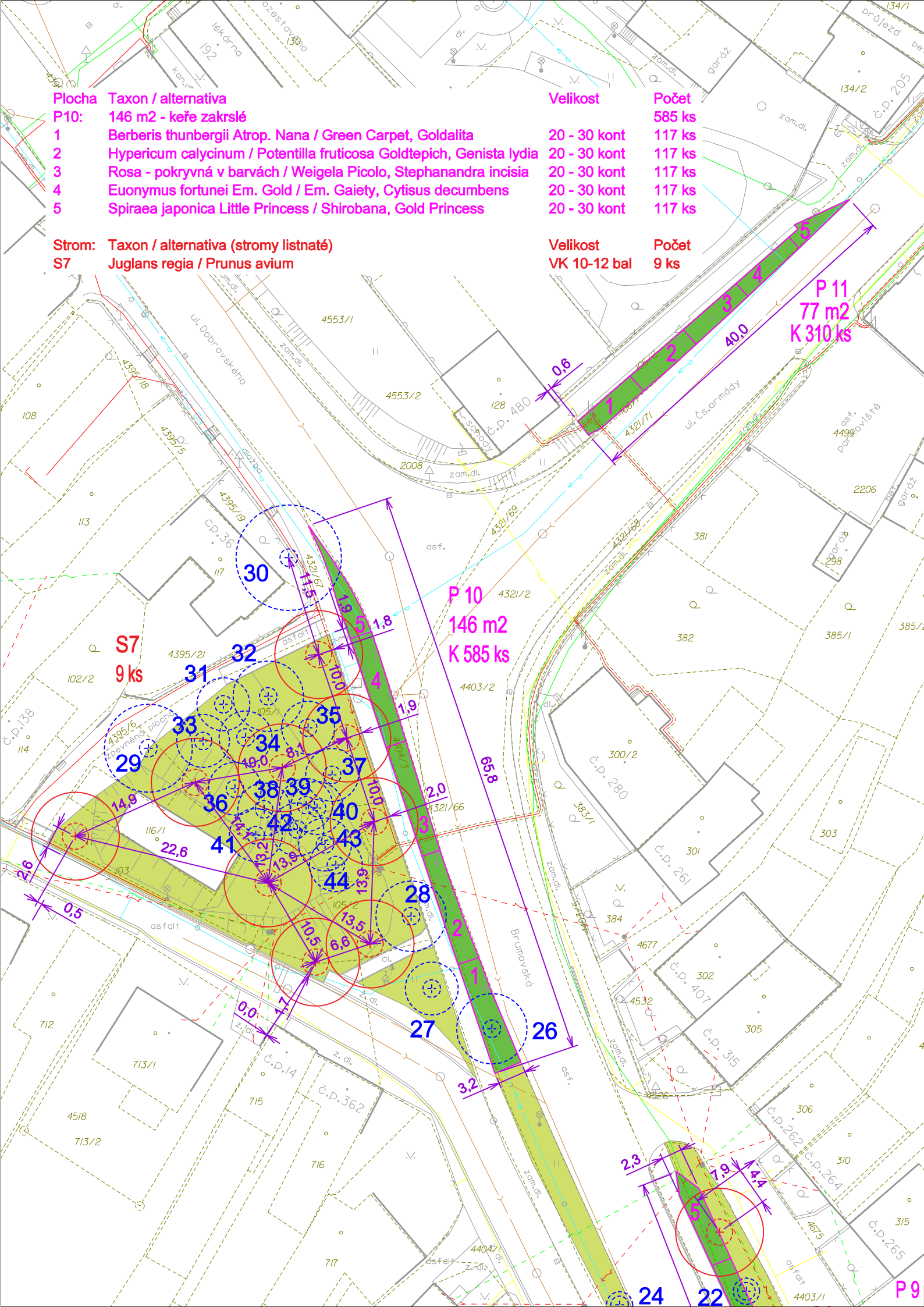
	ZÁHONY, OBRYSY - NÁVRH
	PLOCHA KEŘŮ - NÁVRH
	PLOCHA TRVALEK - NÁVRH
	PLOCHA TRÁVNÍKU - STAV

MAPOVÝ PODKLAD:

	KANALIZACE
	VODOVOD
	PLYNOVOD
	PODZEMNÍ NN VEDENÍ
	NADZEMNÍ NN VEDENÍ
	PODZEMNÍ VN VEDENÍ
	NADZEMNÍ VN VEDENÍ
	PODZEMNÍ OPTICKÝ KABEL
	NADZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
	PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
	POLOHOPIS
	HRANICE PARCEL

Poznámka: Inženýrské sítě převzaty z JDTM Zlínského kraje; před vlastní realizací jednotlivými správci nutno přesně vytyčit !

VYPRACOVAL		DIGITÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ		KONTROLOVAL	Ing. et Ing. Oldřich Karban Vlárská 259 763 31 Brumov-Bylnice IČO 743 00 814 www.ZKT.cz		
Ing. et Ing. Oldřich Karban		Mgr. Radek Bednařík		Ing. Jitka Vágnerová			
KRAJ: Zlínský	OKRES: Zlín		OBEC: Valašské Klobouky				
INVESTOR: Město Valašské Klobouky, Masarykovo nám. 189, 766 01 VK							
VALAŠSKÉ KLOBOUKY VEGETAČNÍ ÚPRAVA LOKALIT ul. Brumovská a Cyrilometodějská					ZAKÁZKA Č.:	...	
					DATUM	5/2020	
					POČET FORM.	2,0 x A4	
					STUPEŇ	ST/DRS	
					KOD: 2020_vk_vul		
OSAZOVACÍ PLÁN					ÚSEK: 04 (P6 - P9, S4 - S6)	MĚŘÍTKO 1: 500	Č.VÝKRESU 08



SEZNAM NAVRŽENÝCH VÝSADEB:

Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P10:	146 m2 - keře zakrslé		585 ks
1	Berberis thunbergii Atrop. Nana / Green Carpet, Goldalita	20 - 30 kont	117 ks
2	Hypericum calycinum / Potentilla fruticosa Goldtepich, Genista lydia	20 - 30 kont	117 ks
3	Rosa - pokravná v barvách / Weigela Picolo, Stephanandra incisia	20 - 30 kont	117 ks
4	Euonymus fortunei Em. Gold / Em. Gaiety, Cytisus decumbens	20 - 30 kont	117 ks
5	Spiraea japonica Little Princess / Shirobana, Gold Princess	20 - 30 kont	117 ks

Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P11:	77 m2 - keře zakrslé		310 ks
1	Berberis thunbergii Atrop. Nana / Green Carpet, Goldalita	20 - 30 kont	62 ks
2	Hypericum calycinum / Potentilla fruticosa Goldtepich, Genista lydia	20 - 30 kont	62 ks
3	Rosa - pokravná v barvách / Weigela Picolo, Stephanandra incisia	20 - 30 kont	62 ks
4	Euonymus fortunei Em. Gold / Em. Gaiety, Cytisus decumbens	20 - 30 kont	62 ks
5	Spiraea japonica Little Princess / Shirobana, Gold Princess	20 - 30 kont	62 ks

Strom: Taxon / alternativa (stromy listnaté)
S7 Juglans regia / Prunus avium

Velikost **Počet**
VK 10-12 bal **9 ks**

LEGENDA

VEGETAČNÍ ÚPRAVY:

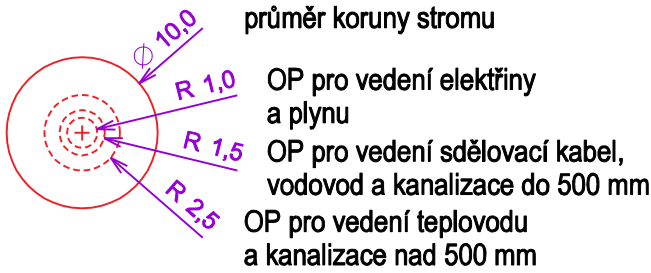


STROMY - NÁVRH

STROMY - STAVAJÍCÍ STAV

STROMY - ODSTRANĚNÍ

OCHRANNÁ PÁSMA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ
U NAVRŽENÝCH STROMŮ



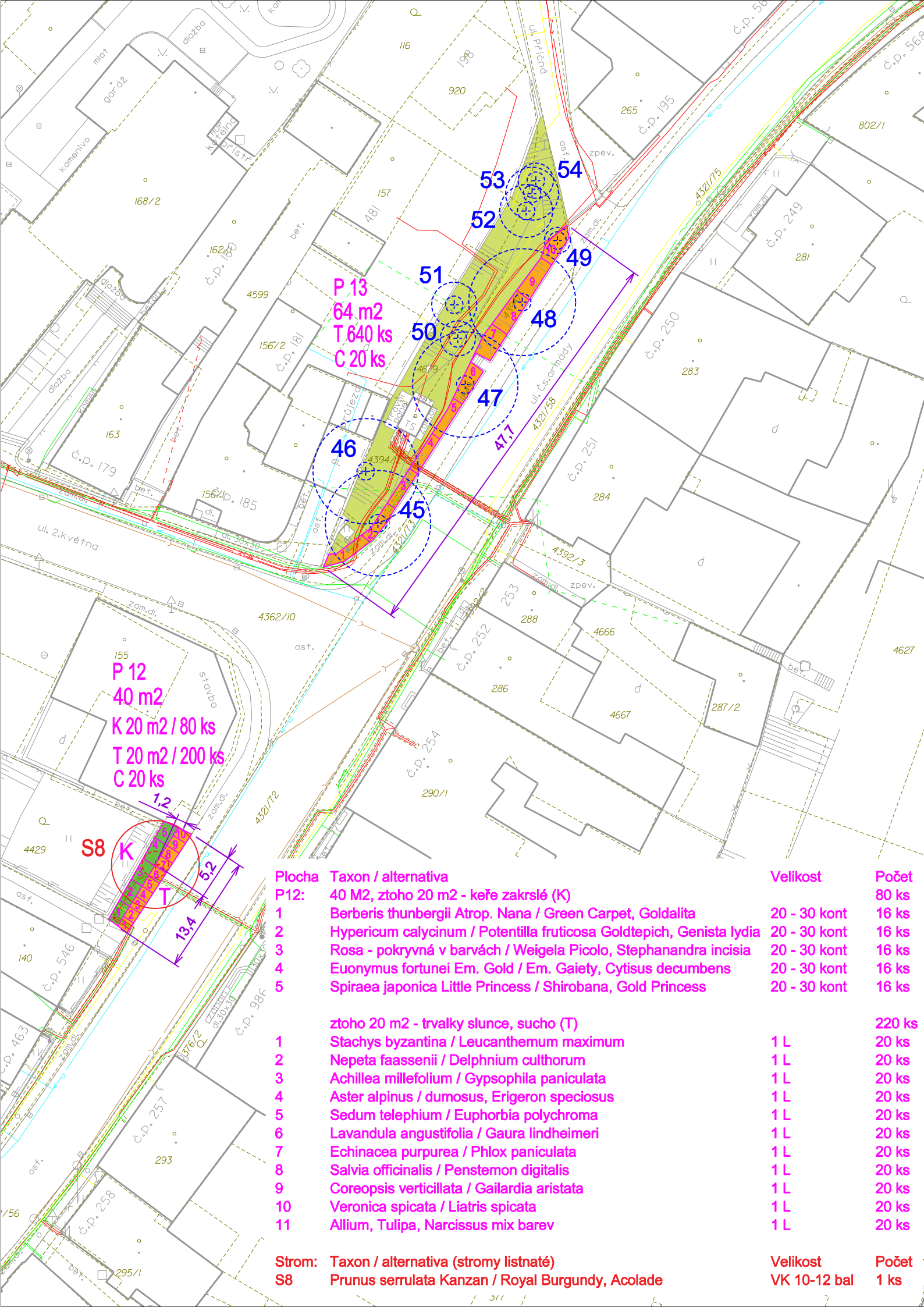
	ZÁHONY, OBRYŠ - NÁVRH
	PLOCHA KEŘŮ - NÁVRH
	PLOCHA TRVALEK - NÁVRH
	PLOCHA TRÁVNÍKU - STAV

MAPOVÝ PODKLAD:

	KANALIZACE
	VODOVOD
	PLYNOVOD
	PODZEMNÍ NN VEDENÍ
	NADZEMNÍ NN VEDENÍ
	PODZEMNÍ VN VEDENÍ
	NADZEMNÍ VN VEDENÍ
	PODZEMNÍ OPTICKÝ KABEL
	NADZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
	PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
	POLOHOPIS
	HRANICE PARCEL

Poznámka: Inženýrské sítě převzaty z JD TM Zlínského kraje; před vlastní realizací jednotlivými správci nutno přesně vytyčit !

VYPRACOVAL		DIGITÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ		KONTROLOVAL		Ing. et Ing. Oldřich Karban Vlárská 259 763 31 Brumov-Bylnice IČO 743 00 814 www.ZKT.cz						
Ing. et Ing. Oldřich Karban		Mgr. Radek Bednařík		Ing. Jitka Vágnerová								
KRAJ: Zlínský		OKRES: Zlín		OBEC: Valašské Klobouky								
INVESTOR: Město Valašské Klobouky, Masarykovo nám. 189, 766 01 VK												
VALAŠSKÉ KLOBOUKY VEGETAČNÍ ÚPRAVA LOKALIT ul. Brumovská a Cyrilometodějská							ZAKÁZKA Č.:		...			
							DATUM		5/2020			
							POČET FORM.		2,0 x A4			
							STUPEŇ		ST/DRS			
							KOD: 2020_vk_vul					
OSAZOVACÍ PLÁN							ÚSEK: 05 (P10, P11, S7)		MĚŘÍTKO 1: 500		Č.VÝKRESU 09	






SEZNAM NAVRŽENÝCH VÝSADEB:

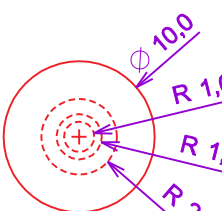
Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P13:	64 m2 - trvalky polostín		704 ks
1	Alchemilla mollis / Euphorbia amygdaloides	1 L	64 ks
2	Salvia nemorosa / Campanula glomerata	1 L	64 ks
3	Bergenia cordifolia / Calamintha nepeta	1 L	64 ks
4	Rudbeckia fulgida / Doronicum orientale	1 L	64 ks
5	Hosta hybrida / Trollius europaeus	1 L	64 ks
6	Monarda didyma / Physostegia virginiana	1 L	64 ks
7	Ligularia dentata / Lysimachia punctata	1 L	64 ks
8	Veronica gentianoides / Aquilegia vulgaris	1 L	64 ks
9	Anemone hupehensis / Lupinus polyphyllus	1 L	64 ks
10	Heuchera hybrida / Mentha piperita	1 L	64 ks
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C	64 ks

LEGENDA

VEGETAČNÍ ÚPRAVY:

-  STROMY - NÁVRH
-  STROMY - STAVAJÍCÍ STAV
-  STROMY - ODSTRANĚNÍ

OCHRANNÁ PÁSMA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ
U NAVRŽENÝCH STROMŮ

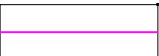



- 

průměr koruny stromu

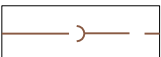
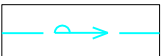

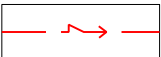
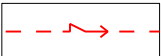







OP pro vedení elektřiny a plynu

OP pro vedení sdělovací kabel, vodovod a kanalizace do 500 mm

OP pro vedení teplovodu a kanalizace nad 500 mm

-  ZÁHONY, OBRYŠ - NÁVRH
-  PLOCHA KEŘŮ - NÁVRH
-  PLOCHA TRVALEK - NÁVRH
-  PLOCHA TRÁVNÍKU - STAV

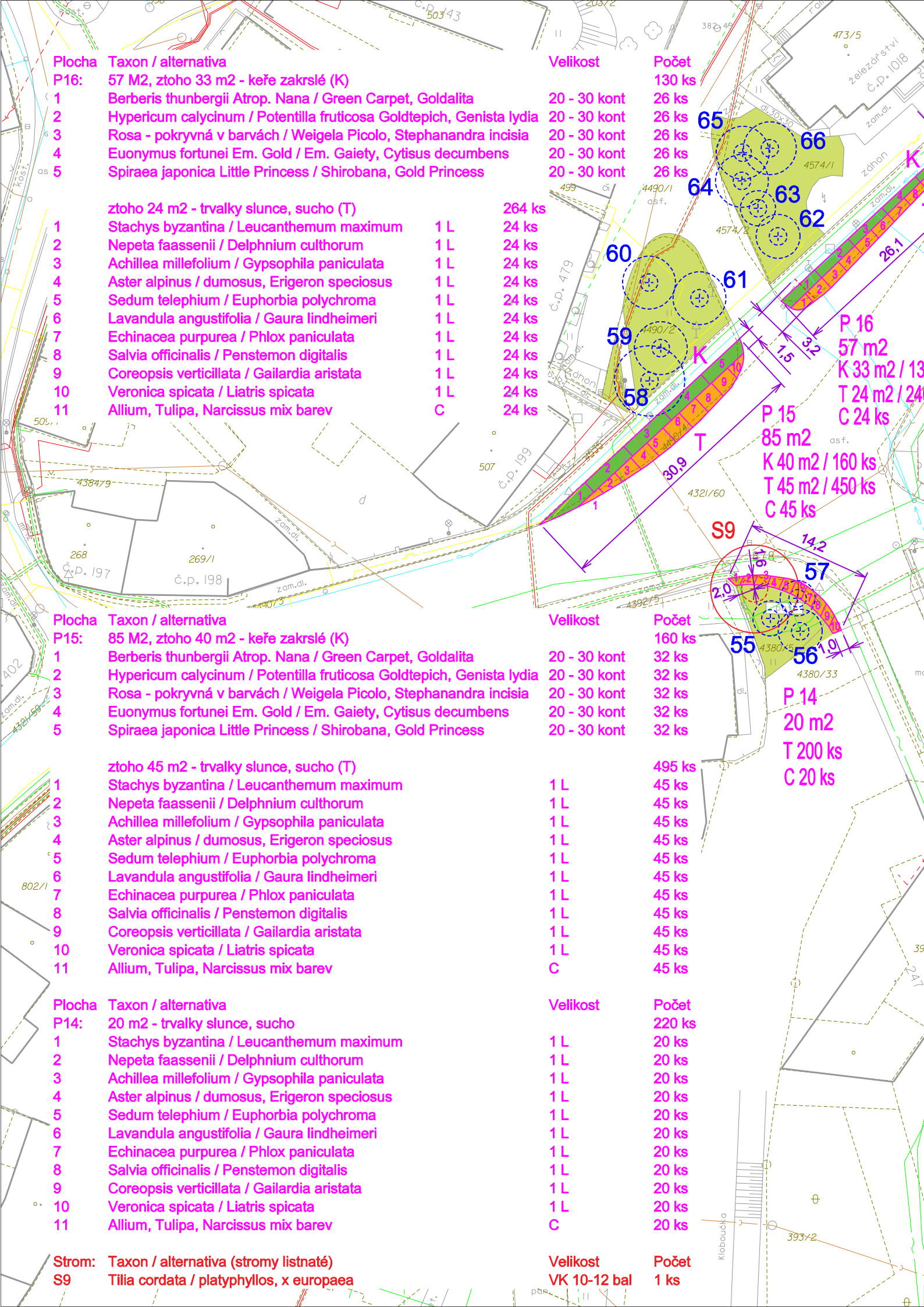
MAPOVÝ PODKLAD:

-  KANALIZACE
-  VODOVOD
-  PLYNOVOD
-  PODZEMNÍ NN VEDENÍ
-  NADZEMNÍ NN VEDENÍ
-  PODZEMNÍ VN VEDENÍ
-  NADZEMNÍ VN VEDENÍ
-  PODZEMNÍ OPTICKÝ KABEL
-  NADZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
-  PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
-  POLOHOPIS
-  HRANICE PARCEL



Poznámka: Inženýrské sítě převzaty z JDTM Zlínského kraje; před vlastní realizací jednotlivými správci nutno přesně vytyčit !

VYPRACOVAL		DIGITÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ		KONTROLOVAL	Ing. et Ing. Oldřich Karban Vlárská 259 763 31 Brumov-Bylnice IČO 743 00 814 www.ZKT.cz		
Ing. et Ing. Oldřich Karban		Mgr. Radek Bednařík		Ing. Jitka Vágnerová			
KRAJ: Zlínský	OKRES: Zlín		OBEC: Valašské Klobouky				
INVESTOR: Město Valašské Klobouky, Masarykovo nám. 189, 766 01 VK							
VALAŠSKÉ KLOBOUKY VEGETAČNÍ ÚPRAVA LOKALIT ul. Brumovská a Cyrilometodějská					ZAKÁZKA Č.:	...	
					DATUM	5/2020	
					POČET FORM.	2,0 x A4	
					STUPEŇ	ST/DRS	
					KOD: 2020_vk_vul		
OSAZOVACÍ PLÁN					ÚSEK: 06 (P12, P13, S8)	MĚŘÍTKO 1: 500	Č.VÝKRESU 10



Plocha	Taxon / alternativa
P16:	57 M2, ztoho 33 m2 - keře zakrslé (K)
1	Berberis thunbergii Atrop. Nana / Green Carpet, Goldalita
2	Hypericum calycinum / Potentilla fruticosa Goldtepich, Genista lydia
3	Rosa - pokryvná v barvách / Weigela Picolo, Stephanandra incisia
4	Euonymus fortunei Em. Gold / Em. Gaiety, Cytisus decumbens
5	Spiraea japonica Little Princess / Shirobana, Gold Princess

		Velikost
	ztoho 24 m2 - trvalky slunce, sucho (T)	264 ks
1	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	1 L 24 ks
2	Nepeta faassenii / Delphinium cultorum	1 L 24 ks
3	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	1 L 24 ks
4	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	1 L 24 ks
5	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	1 L 24 ks
6	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	1 L 24 ks
7	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	1 L 24 ks
8	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	1 L 24 ks
9	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	1 L 24 ks
10	Veronica spicata / Liatris spicata	1 L 24 ks
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C 24 ks

Plocha	Taxon / alternativa
P15:	85 M2, ztoho 40 m2 - keře zakrslé (K)
1	Berberis thunbergii Atrop. Nana / Green Carpet, Goldalita
2	Hypericum calycinum / Potentilla fruticosa Goldtepich, Genista lydia
3	Rosa - pokryvná v barvách / Weigela Picolo, Stephanandra incisia
4	Euonymus fortunei Em. Gold / Em. Gaiety, Cytisus decumbens
5	Spiraea japonica Little Princess / Shirobana, Gold Princess

		Velikost
	ztoho 45 m2 - trvalky slunce, sucho (T)	
1	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	1 L 45 ks
2	Nepeta faassenii / Delphinium cultorum	1 L 45 ks
3	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	1 L 45 ks
4	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	1 L 45 ks
5	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	1 L 45 ks
6	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	1 L 45 ks
7	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	1 L 45 ks
8	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	1 L 45 ks
9	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	1 L 45 ks
10	Veronica spicata / Liatris spicata	1 L 45 ks
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C 45 ks

Plocha	Taxon / alternativa
P14:	20 m2 - trvalky slunce, sucho
1	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum
2	Nepeta faassenii / Delphinium cultorum
3	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata
4	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus
5	Sedum telephium / Euphorbia polychroma
6	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri
7	Echinacea purpurea / Phlox paniculata
8	Salvia officinalis / Penstemon digitalis
9	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata
10	Veronica spicata / Liatris spicata
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev

Strom:	Taxon / alternativa (stromy listnaté)
S9	Tilia cordata / platyphyllos, x europaea

Velikost	Počet
20 - 30 kont	130 ks
20 - 30 kont	26 ks
20 - 30 kont	26 ks
20 - 30 kont	26 ks
20 - 30 kont	26 ks

Velikost	Počet
20 - 30 kont	32 ks
20 - 30 kont	32 ks
20 - 30 kont	32 ks
20 - 30 kont	32 ks
20 - 30 kont	32 ks

Velikost	Počet
20 - 30 kont	160 ks
20 - 30 kont	32 ks
20 - 30 kont	32 ks
20 - 30 kont	32 ks
20 - 30 kont	32 ks

Velikost	Počet
1 L	220 ks
1 L	20 ks
1 L	20 ks
1 L	20 ks
1 L	20 ks
1 L	20 ks
1 L	20 ks
1 L	20 ks
1 L	20 ks
1 L	20 ks
1 L	20 ks
C	20 ks

Velikost	Počet
VK 10-12 bal	1 ks

SEZNAM NAVRŽENÝCH VÝSADEB:

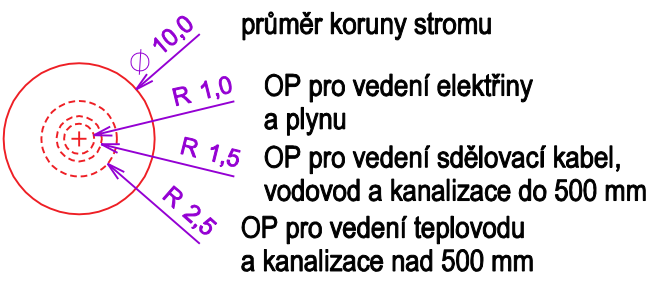
Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P17:	8 m2 - trvalky slunce, sucho		88 ks
1	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	1 L	8 ks
2	Nepeta faassenii / Delphinium cultorum	1 L	8 ks
3	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	1 L	8 ks
4	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	1 L	8 ks
5	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	1 L	8 ks
6	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	1 L	8 ks
7	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	1 L	8 ks
8	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	1 L	8 ks
9	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	1 L	8 ks
10	Veronica spicata / Liatris spicata	1 L	8 ks
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C	8 ks

LEGENDA

VEGETAČNÍ ÚPRAVY:

- STROMY - NÁVRH
- STROMY - STAVAJÍCÍ STAV
- STROMY - ODSTRANĚNÍ

OCHRANNÁ PÁSMA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ U NAVRŽENÝCH STROMŮ



- ZÁHONY, OBRYSY - NÁVRH
- PLOCHA KEŘŮ - NÁVRH
- PLOCHA TRVALEK - NÁVRH
- PLOCHA TRÁVNÍKU - STAV

MAPOVÝ PODKLAD:

- KANALIZACE
- VODOVOD
- PLYNOVOD
- PODZEMNÍ NN VEDENÍ
- NADZEMNÍ NN VEDENÍ
- PODZEMNÍ VN VEDENÍ
- NADZEMNÍ VN VEDENÍ
- PODZEMNÍ OPTICKÝ KABEL
- NADZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
- PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
- POLOHOPIS
- HRANICE PARCEL

Poznámka: Inženýrské sítě převzaty z JDTM Zlínského kraje; před vlastní realizací jednotlivými správci nutno přesně vytyčit !

VYPRACOVAL		DIGITÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ		KONTROLOVAL	Ing. et Ing. Oldřich Karban Vlárská 259 763 31 Brumov-Bylnice IČO 743 00 814 www.ZKT.cz		
Ing. et Ing. Oldřich Karban		Mgr. Radek Bednařík		Ing. Jitka Vágnerová			
KRAJ: Zlínský	OKRES: Zlín		OBEC: Valašské Klobouky				
INVESTOR: Město Valašské Klobouky, Masarykovo nám. 189, 766 01 VK							
VALAŠSKÉ KLOBOUKY VEGETAČNÍ ÚPRAVA LOKALIT ul. Brumovská a Cyrilometodějská					ZAKÁZKA Č.:	...	
					DATUM	5/2020	
					POČET FORM.	2,0 x A4	
					STUPEŇ	ST/DRS	
					KOD: 2020_vk_vul		
OSAZOVACÍ PLÁN					ÚSEK: 07 (P14 - P17, S9)	MĚŘÍTKO 1: 500	Č.VÝKRESU 11

Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P20:	ztoho 21 m2 - trvalky slunce, sucho (T)		231 ks
1	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	1 L	21 ks
2	Nepeta faassenii / Delphinium cultorum	1 L	21 ks
3	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	1 L	21 ks
4	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	1 L	21 ks
5	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	1 L	21 ks
6	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	1 L	21 ks
7	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	1 L	21 ks
8	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	1 L	21 ks
9	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	1 L	21 ks
10	Veronica spicata / Liatris spicata	1 L	21 ks
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C	21 ks

SEZNAM NAVRŽENÝCH VÝSADEB:

Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P20:	38 M2, ztoho 17 m2 - keře zakrslé (K)		70 ks
1	Berberis thunbergii Atrop. Nana / Green Carpet, Goldalita	20 - 30 kont	14 ks
2	Hypericum calycinum / Potentilla fruticosa Goldtepich, Genista lydia	20 - 30 kont	14 ks
3	Rosa - pokryvná v barvách / Weigela Picolo, Stephanandra incisia	20 - 30 kont	14 ks
4	Euonymus fortunei Em. Gold / Em. Gaiety, Cytisus decumbens	20 - 30 kont	14 ks
5	Spiraea japonica Little Princess / Shirobana, Gold Princess	20 - 30 kont	14 ks

Strom:	Taxon / alternativa (stromy listnaté)	Velikost	Počet
S11	Prunus avium / Plena	VK 10-12 bal	3 ks

LEGENDA

VEGETAČNÍ ÚPRAVY:

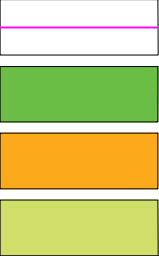
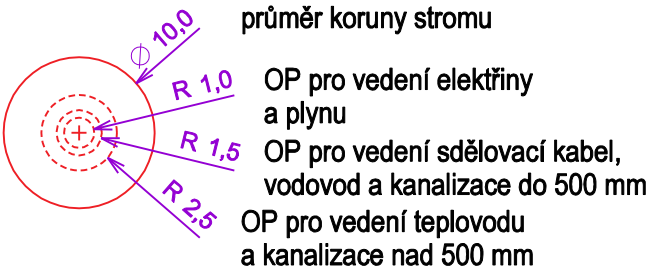


STROMY - NÁVRH

STROMY - STAVAJÍCÍ STAV

STROMY - ODSTRANĚNÍ

OCHRANNÁ PÁSMA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ
U NAVRŽENÝCH STROMŮ



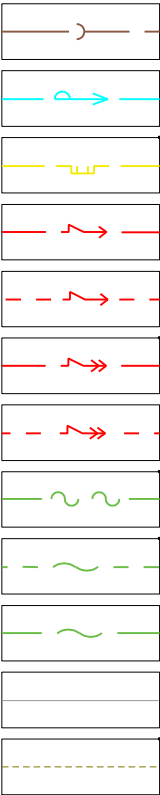
ZÁHONY, OBRYŠ - NÁVRH

PLOCHA KEŘŮ - NÁVRH

PLOCHA TRVALEK - NÁVRH

PLOCHA TRÁVNÍKU - STAV

MAPOVÝ PODKLAD:



KANALIZACE

VODOVOD

PLYNOVOD

PODZEMNÍ NN VEDENÍ

NADZEMNÍ NN VEDENÍ

PODZEMNÍ VN VEDENÍ

NADZEMNÍ VN VEDENÍ

PODZEMNÍ OPTICKÝ KABEL

NADZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ

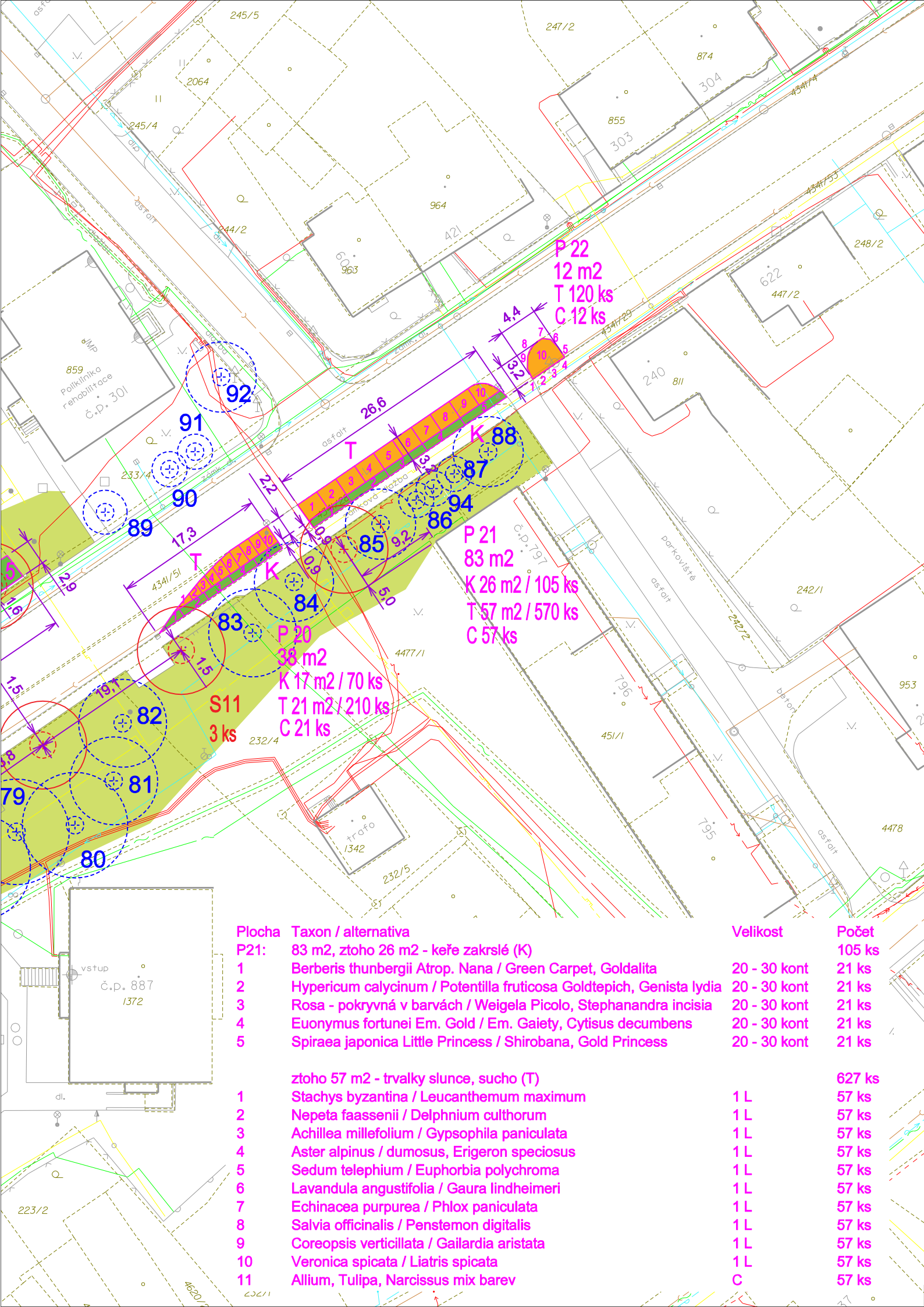
PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ

POLOHOPIS

HRANICE PARCEL

Poznámka: Inženýrské sítě převzaty z JDTM Zlínského kraje; před vlastní realizací jednotlivými správci nutno přesně vytyčit !

VYPRACOVAL		DIGITÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ		KONTROLOVAL	Ing. et Ing. Oldřich Karban Vlárská 259 763 31 Brumov-Bylnice IČO 743 00 814 www.ZKT.cz		
Ing. et Ing. Oldřich Karban		Mgr. Radek Bednařík		Ing. Jitka Vágnerová			
KRAJ: Zlínský	OKRES: Zlín		OBEC: Valašské Klobouky				
INVESTOR: Město Valašské Klobouky, Masarykovo nám. 189, 766 01 VK							
VALAŠSKÉ KLOBOUKY VEGETAČNÍ ÚPRAVA LOKALIT ul. Brumovská a Cyrilometodějská					ZAKÁZKA Č.:	...	
					DATUM	5/2020	
					POČET FORM.	2,0 x A4	
					STUPEŇ	ST/DRS	
					KOD: 2020_vk_vul		
OSAZOVACÍ PLÁN					ÚSEK: 08 (P18 - 20, S10 - S12)	MĚŘÍTKO 1: 500	Č.VÝKRESU 12



SEZNAM NAVRŽENÝCH VÝSADEB:

Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P22:	12 m2 - trvalky slunce, sucho		132 ks
1	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	1 L	12 ks
2	Nepeta faassenii / Delphinium cultorum	1 L	12 ks
3	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	1 L	12 ks
4	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	1 L	12 ks
5	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	1 L	12 ks
6	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	1 L	12 ks
7	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	1 L	12 ks
8	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	1 L	12 ks
9	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	1 L	12 ks
10	Veronica spicata / Liatris spicata	1 L	12 ks
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	1 L	12 ks

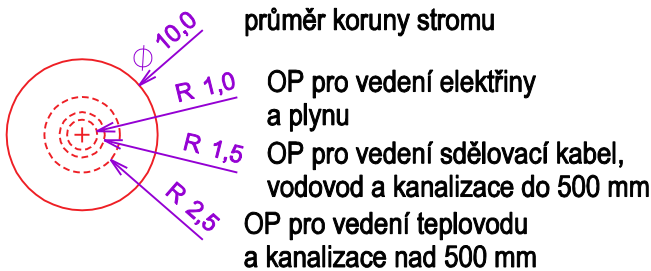
LEGENDA

VEGETAČNÍ ÚPRAVY:



- STROMY - NÁVRH
- STROMY - STAVAJÍCÍ STAV
- STROMY - ODSTRANĚNÍ

OCHRANNÁ PÁSMA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ
U NAVRŽENÝCH STROMŮ



- ZÁHONY, OBRYŠ - NÁVRH
- PLOCHA KEŘŮ - NÁVRH
- PLOCHA TRVALEK - NÁVRH
- PLOCHA TRÁVNÍKU - STAV

MAPOVÝ PODKLAD:

- KANALIZACE
- VODOVOD
- PLYNOVOD
- PODZEMNÍ NN VEDENÍ
- NADZEMNÍ NN VEDENÍ
- PODZEMNÍ VN VEDENÍ
- NADZEMNÍ VN VEDENÍ
- PODZEMNÍ OPTICKÝ KABEL
- NADZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
- PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
- POLOHOPIS
- HRANICE PARCEL



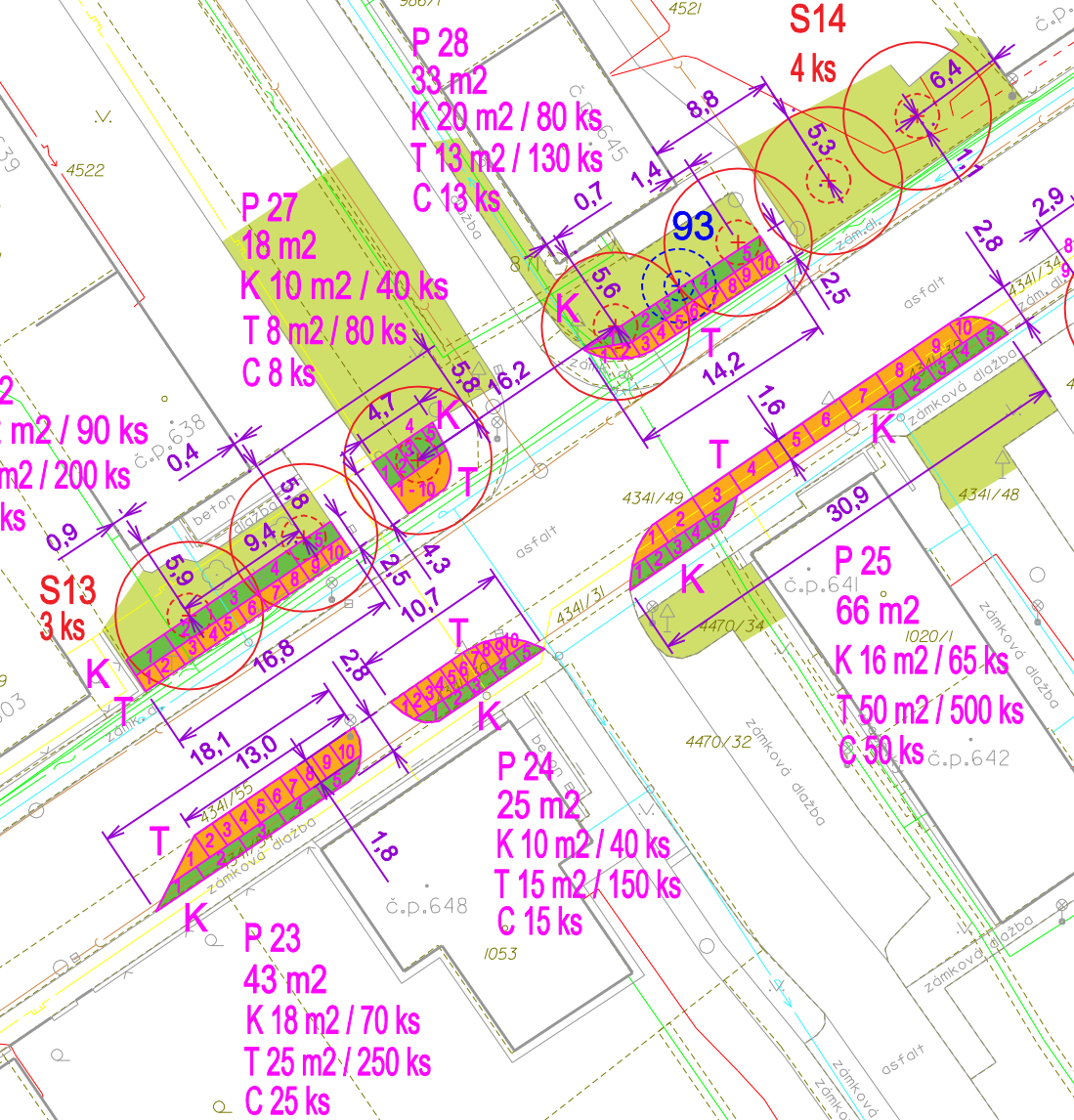
Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P21:	83 m2, ztoho 26 m2 - keře zakrslé (K)		105 ks
1	Berberis thunbergii Atrop. Nana / Green Carpet, Goldalita	20 - 30 kont	21 ks
2	Hypericum calycinum / Potentilla fruticosa Goldtepich, Genista lydia	20 - 30 kont	21 ks
3	Rosa - pokryvná v barvách / Weigela Picoło, Stephanandra incisia	20 - 30 kont	21 ks
4	Euonymus fortunei Em. Gold / Em. Gaiety, Cytisus decumbens	20 - 30 kont	21 ks
5	Spiraea japonica Little Princess / Shirobana, Gold Princess	20 - 30 kont	21 ks
	ztoho 57 m2 - trvalky slunce, sucho (T)		627 ks
1	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	1 L	57 ks
2	Nepeta faassenii / Delphnium cultorum	1 L	57 ks
3	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	1 L	57 ks
4	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	1 L	57 ks
5	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	1 L	57 ks
6	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	1 L	57 ks
7	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	1 L	57 ks
8	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	1 L	57 ks
9	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	1 L	57 ks
10	Veronica spicata / Liatris spicata	1 L	57 ks
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C	57 ks

Poznámka: Inženýrské sítě převzaty z JD TM Zlínského kraje; před vlastní realizací jednotlivými správci nutno přesně vytyčit !

VYPRACOVAL		DIGITÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ		KONTROLOVAL	Ing. et Ing. Oldřich Karban Vlárská 259 763 31 Brumov-Bylnice IČO 743 00 814 www.ZKT.cz		
Ing. et Ing. Oldřich Karban		Mgr. Radek Bednařík		Ing. Jitka Vágnerová			
KRAJ: Zlínský	OKRES: Zlín		OBEC: Valašské Klobouky				
INVESTOR: Město Valašské Klobouky, Masarykovo nám. 189, 766 01 VK							
VALAŠSKÉ KLOBOUKY VEGETAČNÍ ÚPRAVA LOKALIT ul. Brumovská a Cyrilometodějská					ZAKÁZKA Č.:	...	
					DATUM	5/2020	
					POČET FORM.	2,0 x A4	
					STUPEŇ	ST/DRS	
					KOD: 2020_vk_vul		
OSAZOVACÍ PLÁN					ÚSEK: 09 (P21, P22)	MĚŘÍTKO 1: 500	Č.VÝKRESU 13

SEZNAM NAVRŽENÝCH VÝSADEB:

Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P24:	25 m2, z toho 10 m2 - keře zakrslé (K)		40 ks
1	Berberis thunbergii Atrop. Nana / Green Carpet, Goldalita	20 - 30 kont	8 ks
2	Hypericum calycinum / Potentilla fruticosa Goldtepich, Genista lydia	20 - 30 kont	8 ks
3	Rosa - pokryvná v barvách / Weigela Picolo, Stephanandra incisia	20 - 30 kont	8 ks
4	Euonymus fortunei Em. Gold / Em. Gaiety, Cytisus decumbens	20 - 30 kont	8 ks
5	Spiraea japonica Little Princess / Shirobana, Gold Princess	20 - 30 kont	8 ks



Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P23:	43 m2, z toho 18 m2 - keře zakrslé (K)		70 ks
1	Berberis thunbergii Atrop. Nana / Green Carpet, Goldalita	20 - 30 kont	14 ks
2	Hypericum calycinum / Potentilla fruticosa Goldtepich, Genista lydia	20 - 30 kont	14 ks
3	Rosa - pokryvná v barvách / Weigela Picolo, Stephanandra incisia	20 - 30 kont	14 ks
4	Euonymus fortunei Em. Gold / Em. Gaiety, Cytisus decumbens	20 - 30 kont	14 ks
5	Spiraea japonica Little Princess / Shirobana, Gold Princess	20 - 30 kont	14 ks
	z toho 25 m2 - trvalky slunce, sucho (T)		275 ks
1	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	1 L	25 ks
2	Nepeta faassenii / Delphinium cultorum	1 L	25 ks
3	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	1 L	25 ks
4	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	1 L	25 ks
5	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	1 L	25 ks
6	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	1 L	25 ks
7	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	1 L	25 ks
8	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	1 L	25 ks
9	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	1 L	25 ks
10	Veronica spicata / Liatris spicata	1 L	25 ks
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C	25 ks

P24:	z toho 15 m2 - trvalky slunce, sucho (T)		165 ks
1	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	1 L	15 ks
2	Nepeta faassenii / Delphinium cultorum	1 L	15 ks
3	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	1 L	15 ks
4	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	1 L	15 ks
5	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	1 L	15 ks
6	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	1 L	15 ks
7	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	1 L	15 ks
8	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	1 L	15 ks
9	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	1 L	15 ks
10	Veronica spicata / Liatris spicata	1 L	15 ks
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C	15 ks

LEGENDA

VEGETAČNÍ ÚPRAVY:

STROMY - NÁVRH

STROMY - STAVAJÍCÍ STAV

STROMY - ODSTRANĚNÍ

průměr koruny stromu
OP pro vedení elektřiny a plynu
OP pro vedení sdělovací kabel, vodovod a kanalizace do 500 mm
OP pro vedení teplovodu a kanalizace nad 500 mm

ZÁHONY, OBRYŠ - NÁVRH

PLOCHA KEŘŮ - NÁVRH

PLOCHA TRVALEK - NÁVRH

PLOCHA TRÁVNÍKU - STAV

MAPOVÝ PODKLAD:

	KANALIZACE
	VODOVOD
	PLYNOVOD
	PODZEMNÍ NN VEDENÍ
	NADZEMNÍ NN VEDENÍ
	PODZEMNÍ VN VEDENÍ
	NADZEMNÍ VN VEDENÍ
	PODZEMNÍ OPTICKÝ KABEL
	NADZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
	PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
	POLOHOPIS
	HRANICE PARCEL

Poznámka: Inženýrské sítě převzaty z JDTM Zlínského kraje; před vlastní realizací jednotlivými správci nutno přesně vytyčit !

VYPRACOVAL		DIGITÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ		KONTROLOVAL	Ing. et Ing. Oldřich Karban Vlárská 259 763 31 Brumov-Bylnice IČO 743 00 814 www.ZKT.cz	
Ing. et Ing. Oldřich Karban		Mgr. Radek Bednařík		Ing. Jitka Vágnerová		
KRAJ: Zlínský	OKRES: Zlín		OBEC: Valašské Klobouky			
INVESTOR: Město Valašské Klobouky, Masarykovo nám. 189, 766 01 VK						
VALAŠSKÉ KLOBOUKY VEGETAČNÍ ÚPRAVA LOKALIT ul. Brumovská a Cyrilometodějská					ZAKÁZKA Č.:	...
					DATUM	5/2020
					POČET FORM.	2,0 x A4
					STUPEŇ	ST/DRS
					KOD: 2020_vk_vul	
OSAZOVACÍ PLÁN 01 ÚSEK: 10 (P23 - P31, S13 - S15)					MĚŘÍTKO 1: 500	Č.VÝKRESU 14

SEZNAM NAVRŽENÝCH VÝSADEB:

Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P25:	66 m2, ztoho 16 m2 - keře zakrslé (K)		65 ks
1	Berberis thunbergii Atrop. Nana / Green Carpet, Goldalita	20 - 30 kont	13 ks
2	Hypericum calycinum / Potentilla fruticosa Goldtepich, Genista lydia	20 - 30 kont	13 ks
3	Rosa - pokryvná v barvách / Weigela Picolo, Stephanandra incisia	20 - 30 kont	13 ks
4	Euonymus fortunei Em. Gold / Em. Gaiety, Cytisus decumbens	20 - 30 kont	13 ks
5	Spiraea japonica Little Princess / Shirobana, Gold Princess	20 - 30 kont	13 ks
	ztoho 50 m2 - trvalky slunce, sucho (T)		550 ks
1	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	1 L	50 ks
2	Nepeta faassenii / Delphnium culthorum	1 L	50 ks
3	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	1 L	50 ks
4	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	1 L	50 ks
5	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	1 L	50 ks
6	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	1 L	50 ks
7	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	1 L	50 ks
8	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	1 L	50 ks
9	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	1 L	50 ks
10	Veronica spicata / Liatris spicata	1 L	50 ks
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C	50 ks
Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P26:	42 m2, ztoho 22 m2 - keře zakrslé (K)		90 ks
1	Berberis thunbergii Atrop. Nana / Green Carpet, Goldalita	20 - 30 kont	18 ks
2	Hypericum calycinum / Potentilla fruticosa Goldtepich, Genista lydia	20 - 30 kont	18 ks
3	Rosa - pokryvná v barvách / Weigela Picolo, Stephanandra incisia	20 - 30 kont	18 ks
4	Euonymus fortunei Em. Gold / Em. Gaiety, Cytisus decumbens	20 - 30 kont	18 ks
5	Spiraea japonica Little Princess / Shirobana, Gold Princess	20 - 30 kont	18 ks
	ztoho 20 m2 - trvalky slunce, sucho (T)		220 ks
1	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	1 L	20 ks
2	Nepeta faassenii / Delphnium culthorum	1 L	20 ks
3	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	1 L	20 ks
4	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	1 L	20 ks
5	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	1 L	20 ks
6	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	1 L	20 ks
7	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	1 L	20 ks
8	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	1 L	20 ks
9	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	1 L	20 ks
10	Veronica spicata / Liatris spicata	1 L	20 ks
Strom:	Taxon / alternativa (stromy listnaté)	Velikost	Počet
S13	Acer platanoides / pseudoplatanus / kultivary	VK 10-12 bal	3 ks
Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P27:	18m2, ztoho 10 m2 - keře zakrslé (K)		40 ks
1	Berberis thunbergii Atrop. Nana / Green Carpet, Goldalita	20 - 30 kont	8 ks
2	Hypericum calycinum / Potentilla fruticosa Goldtepich, Genista lydia	20 - 30 kont	8 ks
3	Rosa - pokryvná v barvách / Weigela Picolo, Stephanandra incisia	20 - 30 kont	8 ks
4	Euonymus fortunei Em. Gold / Em. Gaiety, Cytisus decumbens	20 - 30 kont	8 ks
5	Spiraea japonica Little Princess / Shirobana, Gold Princess	20 - 30 kont	8 ks
	ztoho 8 m2 - trvalky slunce, sucho (T)		88 ks
1	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	1 L	8 ks
2	Nepeta faassenii / Delphnium culthorum	1 L	8 ks
3	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	1 L	8 ks
4	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	1 L	8 ks
5	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	1 L	8 ks
6	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	1 L	8 ks
7	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	1 L	8 ks
8	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	1 L	8 ks
9	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	1 L	8 ks
10	Veronica spicata / Liatris spicata	1 L	8 ks
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C	8 ks

Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P28:	33 m2, ztoho 20 m2 - keře zakrslé (K)		80 ks
1	Berberis thunbergii Atrop. Nana / Green Carpet, Goldalita	20 - 30 kont	16 ks
2	Hypericum calycinum / Potentilla fruticosa Goldtepich, Genista lydia	20 - 30 kont	16 ks
3	Rosa - pokryvná v barvách / Weigela Picolo, Stephanandra incisia	20 - 30 kont	16 ks
4	Euonymus fortunei Em. Gold / Em. Gaiety, Cytisus decumbens	20 - 30 kont	16 ks
5	Spiraea japonica Little Princess / Shirobana, Gold Princess	20 - 30 kont	16 ks
	ztoho 13 m2 - trvalky slunce, sucho (T)		143 ks
1	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	1 L	13 ks
2	Nepeta faassenii / Delphnium culthorum	1 L	13 ks
3	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	1 L	13 ks
4	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	1 L	13 ks
5	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	1 L	13 ks
6	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	1 L	13 ks
7	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	1 L	13 ks
8	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	1 L	13 ks
9	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	1 L	13 ks
10	Veronica spicata / Liatris spicata	1 L	13 ks
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C	13 ks
Strom:	Taxon / alternativa (stromy listnaté)	Velikost	Počet
S14	Acer platanoides / pseudoplatanus / kultivary	VK 10-12 bal	4 ks
Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P29:	5,5 m2 - trvalky slunce, sucho		55 ks
1	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	1 L	5 ks
2	Nepeta faassenii / Delphnium culthorum	1 L	5 ks
3	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	1 L	5 ks
4	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	1 L	5 ks
5	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	1 L	5 ks
6	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	1 L	5 ks
7	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	1 L	5 ks
8	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	1 L	5 ks
9	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	1 L	5 ks
10	Veronica spicata / Liatris spicata	1 L	5 ks
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C	5 ks
Strom:	Taxon / alternativa (stromy listnaté)	Velikost	Počet
S15	Prunus avium / Plena	VK 10-12 bal	2 ks
Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P30:	5,5 m2 - trvalky slunce, sucho		55 ks
1	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	1 L	5 ks
2	Nepeta faassenii / Delphnium culthorum	1 L	5 ks
3	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	1 L	5 ks
4	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	1 L	5 ks
5	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	1 L	5 ks
6	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	1 L	5 ks
7	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	1 L	5 ks
8	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	1 L	5 ks
9	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	1 L	5 ks
10	Veronica spicata / Liatris spicata	1 L	5 ks
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C	5 ks
Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P31:	5,5 m2 - trvalky slunce, sucho		55 ks
1	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	1 L	5 ks
2	Nepeta faassenii / Delphnium culthorum	1 L	5 ks
3	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	1 L	5 ks
4	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	1 L	5 ks
5	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	1 L	5 ks
6	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	1 L	5 ks
7	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	1 L	5 ks
8	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	1 L	5 ks
9	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	1 L	5 ks
10	Veronica spicata / Liatris spicata	1 L	5 ks
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C	5 ks

Č. VÝKRESU
15

MĚŘÍTKO
1: 500

OSAZOVACÍ PLÁN 02 ÚSEK: 10 (P23 - P31, S13 - S15)

SEZNAM NAVRŽENÝCH VÝSADEB:

Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P33:	18 m2 - trvalky slunce, sucho		198 ks
1	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	1 L	18 ks
2	Nepeta faassenii / Delphinium cultorum	1 L	18 ks
3	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	1 L	18 ks
4	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	1 L	18 ks
5	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	1 L	18 ks
6	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	1 L	18 ks
7	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	1 L	18 ks
8	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	1 L	18 ks
9	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	1 L	18 ks
10	Veronica spicata / Liatris spicata	1 L	18 ks
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C	18 ks

Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P34:	33 m2 - keře zakrslé		130 ks
1	Berberis thunbergii Atrop. Nana / Green Carpet, Goldalita	20 - 30 kont	26 ks
2	Hypericum calycinum / Potentilla fruticosa Goldtepich, Genista lydia	20 - 30 kont	26 ks
3	Rosa - pokryvná v barvách / Weigela Picolo, Stephanandra incisia	20 - 30 kont	26 ks
4	Euonymus fortunei Em. Gold / Em. Gaiety, Cytisus decumbens	20 - 30 kont	26 ks
5	Spiraea japonica Little Princess / Shirobana, Gold Princes		26 ks

LEGENDA

VEGETAČNÍ ÚPRAVY:



STROMY - NÁVRH

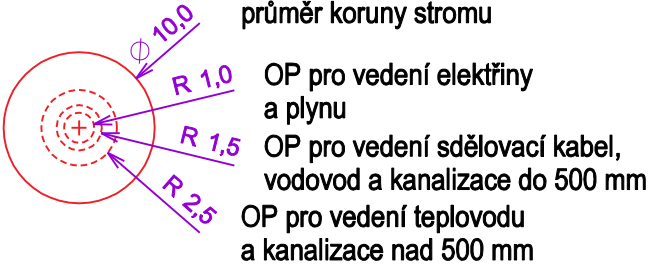


STROMY - STAVAJÍCÍ STAV



STROMY - ODSTRANĚNÍ

OCHRANNÁ PÁSMA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ
U NAVRŽENÝCH STROMŮ



ZÁHONY, OBRYŠ - NÁVRH



PLOCHA KEŘŮ - NÁVRH

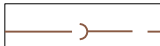


PLOCHA TRVALEK - NÁVRH

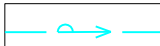


PLOCHA TRÁVNÍKU - STAV

MAPOVÝ PODKLAD:



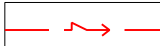
KANALIZACE



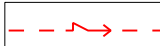
VODOVOD



PLYNOVOD



PODZEMNÍ NN VEDENÍ



NADZEMNÍ NN VEDENÍ



PODZEMNÍ VN VEDENÍ



NADZEMNÍ VN VEDENÍ



PODZEMNÍ OPTICKÝ KABEL



NADZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ



PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ



POLOHOPIS

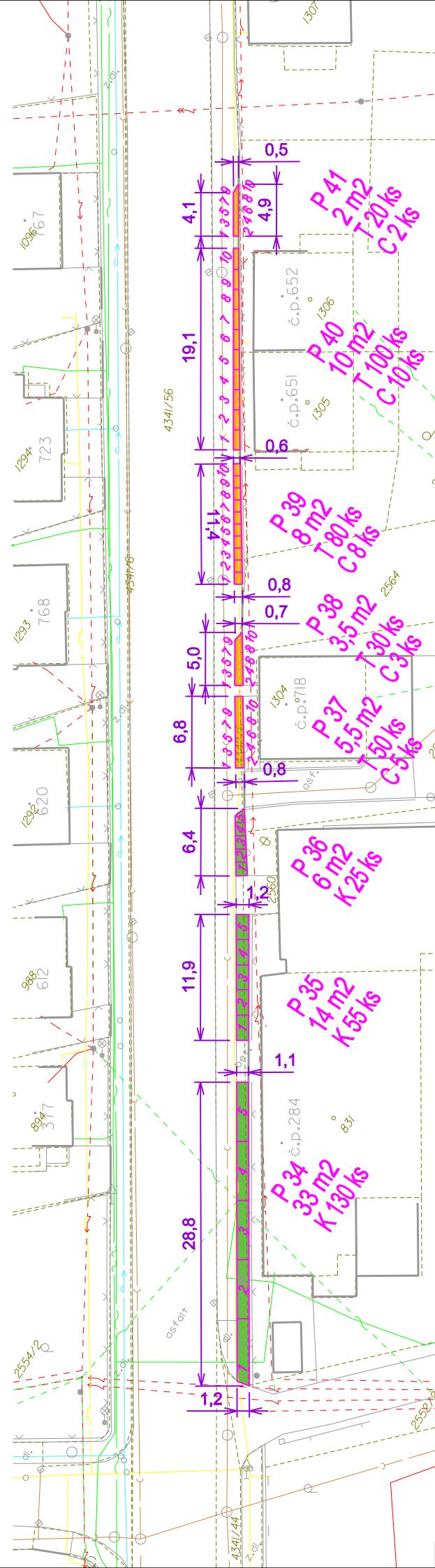


HRANICE PARCEL

Poznámka: Inženýrské sítě převzaty z JD TM Zlínského kraje; před vlastní realizací jednotlivými správci nutno přesně vytyčit !

VYPRACOVAL		DIGITÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ		KONTROLOVAL	Ing. et Ing. Oldřich Karban Vlárská 259 763 31 Brumov-Bylnice IČO 743 00 814 www.ZKT.cz		
Ing. et Ing. Oldřich Karban		Mgr. Radek Bednařík		Ing. Jitka Vágnerová			
KRAJ: Zlínský	OKRES: Zlín		OBEC: Valašské Klobouky				
INVESTOR: Město Valašské Klobouky, Masarykovo nám. 189, 766 01 VK							
VALAŠSKÉ KLOBOUKY VEGETAČNÍ ÚPRAVA LOKALIT ul. Brumovská a Cyrilometodějská					ZAKÁZKA Č.:	...	
					DATUM	5/2020	
					POČET FORM.	2,0 x A4	
					STUPEŇ	ST/DRS	
					KOD: 2020_vk_vul		
OSAZOVACÍ PLÁN					ÚSEK: 11 (P32 - P34, S16)	MĚŘÍTKO 1: 500	Č.VÝKRESU 16

Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P41:	2 m2 - trvalky slunce, sucho		22 ks
1	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	1 L	2 ks
2	Nepeta faassenii / Delphinium cultorum	1 L	2 ks
3	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	1 L	2 ks
4	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	1 L	2 ks
5	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	1 L	2 ks
6	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	1 L	2 ks
7	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	1 L	2 ks
8	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	1 L	2 ks
9	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	1 L	2 ks
10	Veronica spicata / Liatris spicata	1 L	2 ks
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C	2 ks
P40:	10 m2 - trvalky slunce, sucho		110 ks
1	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	1 L	10 ks
2	Nepeta faassenii / Delphinium cultorum	1 L	10 ks
3	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	1 L	10 ks
4	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	1 L	10 ks
5	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	1 L	10 ks
6	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	1 L	10 ks
7	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	1 L	10 ks
8	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	1 L	10 ks
9	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	1 L	10 ks
10	Veronica spicata / Liatris spicata	1 L	10 ks
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C	10 ks
P39:	8 m2 - trvalky slunce, sucho		88 ks
1	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	1 L	8 ks
2	Nepeta faassenii / Delphinium cultorum	1 L	8 ks
3	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	1 L	8 ks
4	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	1 L	8 ks
5	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	1 L	8 ks
6	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	1 L	8 ks
7	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	1 L	8 ks
8	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	1 L	8 ks
9	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	1 L	8 ks
10	Veronica spicata / Liatris spicata	1 L	8 ks
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C	8 ks
P38:	3,5 m2 - trvalky slunce, sucho		33 ks
1	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	1 L	3 ks
2	Nepeta faassenii / Delphinium cultorum	1 L	3 ks
3	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	1 L	3 ks
4	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	1 L	3 ks
5	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	1 L	3 ks
6	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	1 L	3 ks
7	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	1 L	3 ks
8	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	1 L	3 ks
9	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	1 L	3 ks
10	Veronica spicata / Liatris spicata	1 L	3 ks
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C	3 ks
P37:	5,5 m2 - trvalky slunce, sucho		55 ks
1	Stachys byzantina / Leucanthemum maximum	1 L	5 ks
2	Nepeta faassenii / Delphinium cultorum	1 L	5 ks
3	Achillea millefolium / Gypsophila paniculata	1 L	5 ks
4	Aster alpinus / dumosus, Erigeron speciosus	1 L	5 ks
5	Sedum telephium / Euphorbia polychroma	1 L	5 ks
6	Lavandula angustifolia / Gaura lindheimeri	1 L	5 ks
7	Echinacea purpurea / Phlox paniculata	1 L	5 ks
8	Salvia officinalis / Penstemon digitalis	1 L	5 ks
9	Coreopsis verticillata / Gailardia aristata	1 L	5 ks
10	Veronica spicata / Liatris spicata	1 L	5 ks
11	Allium, Tulipa, Narcissus mix barev	C	5 ks



SEZNAM NAVRŽENÝCH VÝSADEB:

Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P35:	14 m2 - keře zakrslé		55 ks
1	Berberis thunbergii Atrop. Nana / Green Carpet, Goldalita	20 - 30 kont	11 ks
2	Hypericum calycinum / Potentilla fruticosa Goldtepich, Genista lydia	20 - 30 kont	11 ks
3	Rosa - pokryvná v barvách / Weigela Picolo, Stephanandra incisia	20 - 30 kont	11 ks
4	Euonymus fortunei Em. Gold / Em. Gaiety, Cytisus decumbens	20 - 30 kont	11 ks
5	Spiraea japonica Little Princess / Shirobana, Gold Princes	20 - 30 kont	11 ks
P36:	6 m2 - keře zakrslé		25 ks
1	Berberis thunbergii Atrop. Nana / Green Carpet, Goldalita	20 - 30 kont	5 ks
2	Hypericum calycinum / Potentilla fruticosa Goldtepich, Genista lydia	20 - 30 kont	5 ks
3	Rosa - pokryvná v barvách / Weigela Picolo, Stephanandra incisia	20 - 30 kont	5 ks
4	Euonymus fortunei Em. Gold / Em. Gaiety, Cytisus decumbens	20 - 30 kont	5 ks
5	Spiraea japonica Little Princess / Shirobana, Gold Princes	20 - 30 kont	5 ks

LEGENDA

VEGETAČNÍ ÚPRAVY:

STROMY - NÁVRH

STROMY - STAVAJÍCÍ STAV

STROMY - ODSTRANĚNÍ

průměr koruny stromu

OP pro vedení elektřiny a plynu

OP pro vedení sdělovací kabel, vodovod a kanalizace do 500 mm

OP pro vedení teplovodu a kanalizace nad 500 mm

ZÁHONY, OBRYŠ - NÁVRH

PLOCHA KEŘŮ - NÁVRH

PLOCHA TRVALEK - NÁVRH

PLOCHA TRÁVNÍKU - STAV

MAPOVÝ PODKLAD:

KANALIZACE

VODOVOD

PLYNOVOD

PODZEMNÍ NN VEDENÍ

NADZEMNÍ NN VEDENÍ

PODZEMNÍ VN VEDENÍ

NADZEMNÍ VN VEDENÍ

PODZEMNÍ OPTICKÝ KABEL

NADZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ

PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ

POLOHOPIS

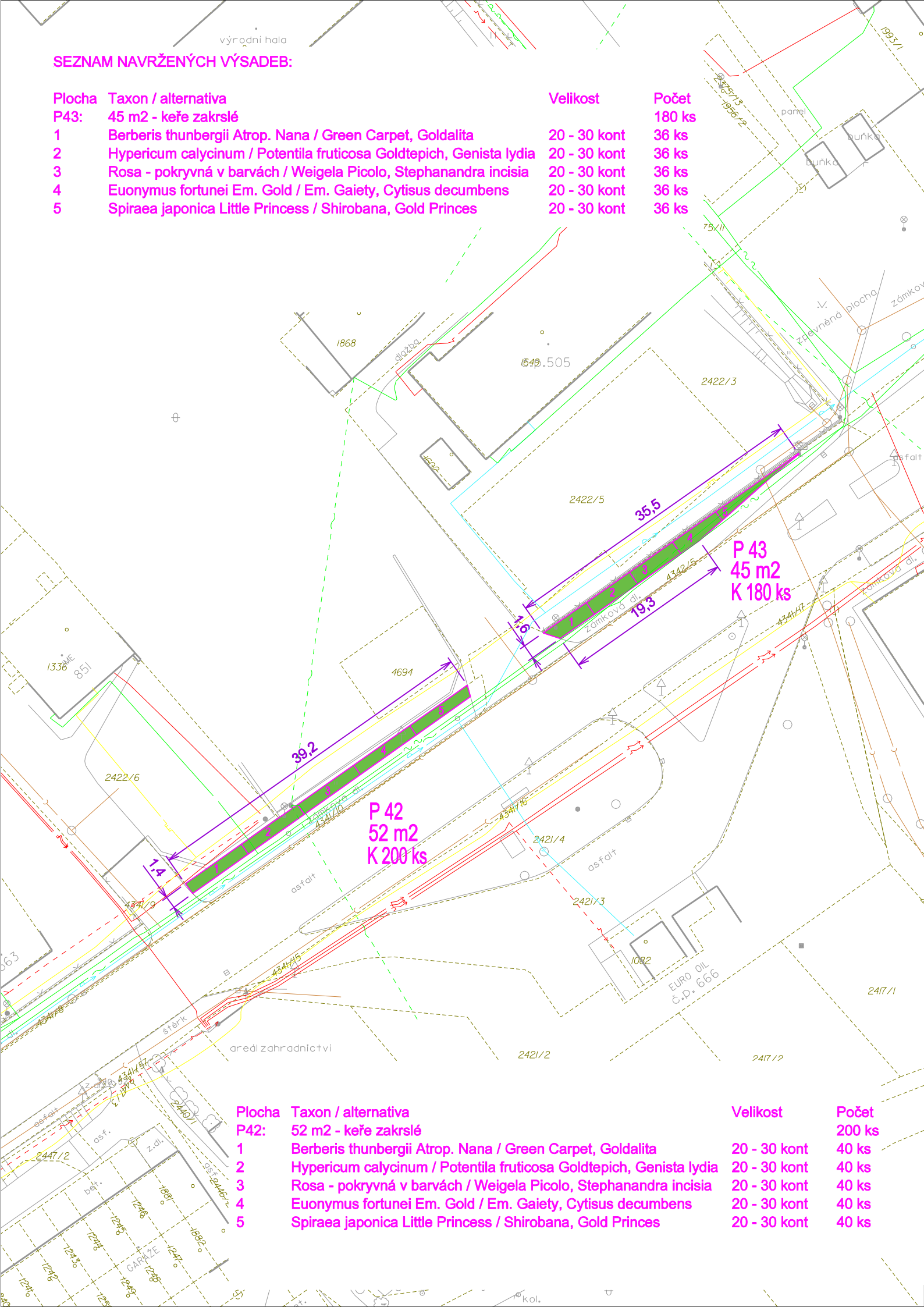
HRANICE PARCEL

Poznámka: Inženýrské sítě převzaty z JDTM Zlínského kraje; před vlastní realizací jednotlivými správci nutno přesně vytyčit !

VYPRACOVAL		DIGITÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ		KONTROLOVAL		Ing. et Ing. Oldřich Karban Vlárská 259 763 31 Brumov-Bylnice IČO 743 00 814 www.ZKT.cz			
Ing. et Ing. Oldřich Karban		Mgr. Radek Bednařík		Ing. Jitka Vágnerová					
KRAJ: Zlínský		OKRES: Zlín		OBEC: Valašské Klobouky					
INVESTOR: Město Valašské Klobouky, Masarykovo nám. 189, 766 01 VK									
VALAŠSKÉ KLOBOUKY VEGETAČNÍ ÚPRAVA LOKALIT ul. Brumovská a Cyrilometodějská						ZAKÁZKA Č.:		...	
						DATUM		5/2020	
						POČET FORM.		2,0 x A4	
						STUPEŇ		ST/DRS	
						KOD: 2020_vk_vul			
OSAZOVACÍ PLÁN				ÚSEK: 12 (P35 - P41)		MĚŘÍTKO 1: 500		Č.VÝKRESU 17	

SEZNAM NAVRŽENÝCH VÝSADEB:

Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P43:	45 m2 - keře zakrslé		180 ks
1	Berberis thunbergii Atrop. Nana / Green Carpet, Goldalita	20 - 30 kont	36 ks
2	Hypericum calycinum / Potentilla fruticosa Goldtepich, Genista lydia	20 - 30 kont	36 ks
3	Rosa - pokravná v barvách / Weigela Picolo, Stephanandra incisia	20 - 30 kont	36 ks
4	Euonymus fortunei Em. Gold / Em. Gaiety, Cytisus decumbens	20 - 30 kont	36 ks
5	Spiraea japonica Little Princess / Shirobana, Gold Princes	20 - 30 kont	36 ks



Plocha	Taxon / alternativa	Velikost	Počet
P42:	52 m2 - keře zakrslé		200 ks
1	Berberis thunbergii Atrop. Nana / Green Carpet, Goldalita	20 - 30 kont	40 ks
2	Hypericum calycinum / Potentilla fruticosa Goldtepich, Genista lydia	20 - 30 kont	40 ks
3	Rosa - pokravná v barvách / Weigela Picolo, Stephanandra incisia	20 - 30 kont	40 ks
4	Euonymus fortunei Em. Gold / Em. Gaiety, Cytisus decumbens	20 - 30 kont	40 ks
5	Spiraea japonica Little Princess / Shirobana, Gold Princes	20 - 30 kont	40 ks

LEGENDA

VEGETAČNÍ ÚPRAVY:

STROMY - NÁVRH

STROMY - STAVAJÍCÍ STAV

STROMY - ODSTRANĚNÍ

průměr koruny stromu

OP pro vedení elektřiny a plynu

OP pro vedení sdělovací kabel, vodovod a kanalizace do 500 mm

OP pro vedení teplovodu a kanalizace nad 500 mm

ZÁHONY, OBRYSY - NÁVRH

PLOCHA KEŘŮ - NÁVRH

PLOCHA TRVALEK - NÁVRH

PLOCHA TRÁVNÍKU - STAV

MAPOVÝ PODKLAD:

KANALIZACE

VODOVOD

PLYNOVOD

PODZEMNÍ NN VEDENÍ

NADZEMNÍ NN VEDENÍ

PODZEMNÍ VN VEDENÍ

NADZEMNÍ VN VEDENÍ

PODZEMNÍ OPTICKÝ KABEL

NADZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ

PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ

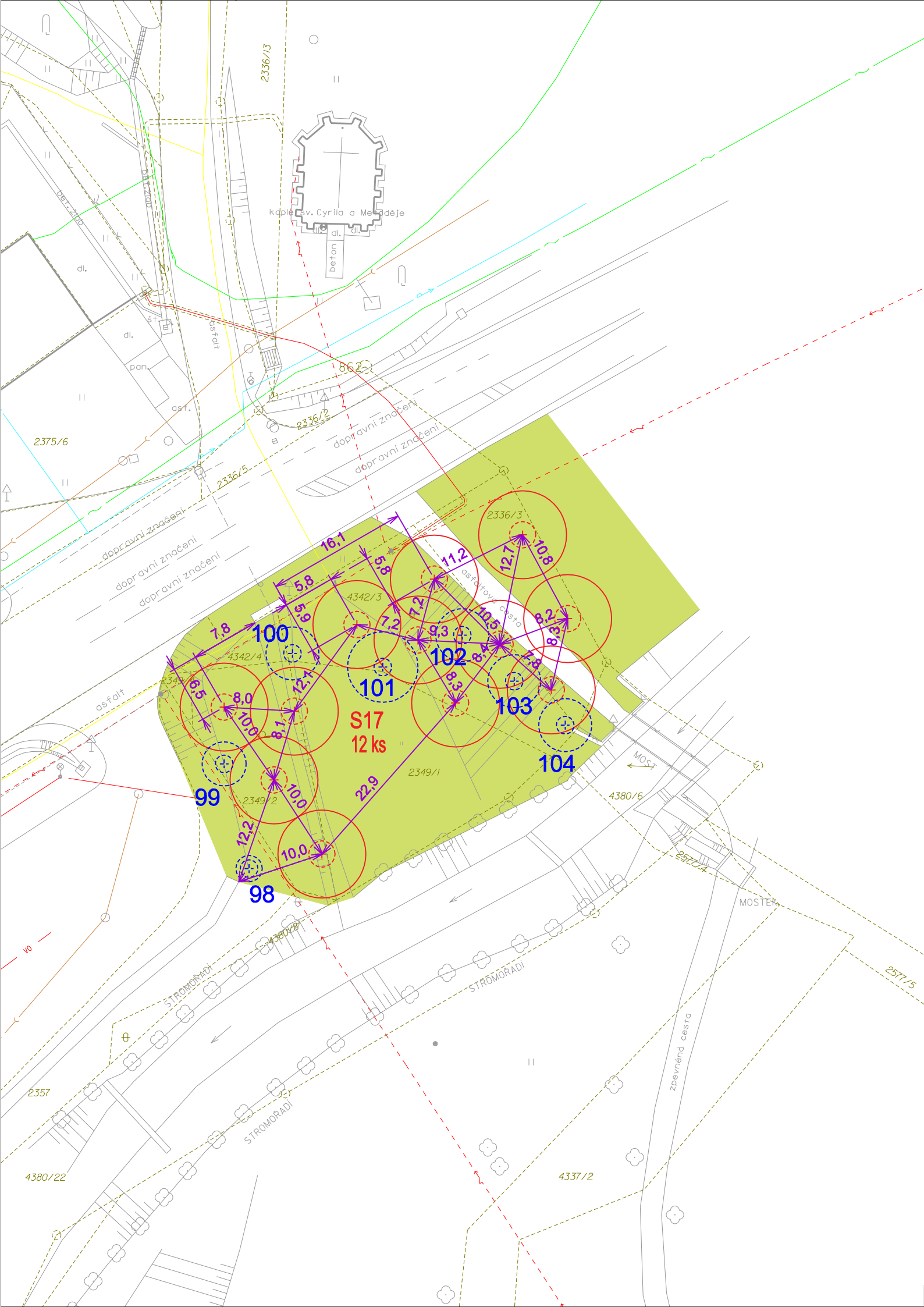
POLOHOPIS

HRANICE PARCEL



Poznámka: Inženýrské sítě převzaty z JDTM Zlínského kraje; před vlastní realizací jednotlivými správci nutno přesně vytyčit !

VYPRACOVAL		DIGITÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ		KONTROLOVAL	Ing. et Ing. Oldřich Karban Vlárská 259 763 31 Brumov-Bylnice IČO 743 00 814 www.ZKT.cz		
Ing. et Ing. Oldřich Karban		Mgr. Radek Bednařík		Ing. Jitka Vágnerová			
KRAJ: Zlínský	OKRES: Zlín		OBEC: Valašské Klobouky				
INVESTOR: Město Valašské Klobouky, Masarykovo nám. 189, 766 01 VK							
VALAŠSKÉ KLOBOUKY VEGETAČNÍ ÚPRAVA LOKALIT ul. Brumovská a Cyrilometodějská					ZAKÁZKA Č.:	...	
					DATUM	5/2020	
					POČET FORM.	2,0 x A4	
					STUPEŇ	ST/DRS	
					KOD: 2020_vk_vul		
OSAZOVACÍ PLÁN					ÚSEK: 13 (P42, P43)	MĚŘÍTKO 1: 500	Č.VÝKRESU 18



SEZNAM NAVRŽENÝCH VÝSADEB:

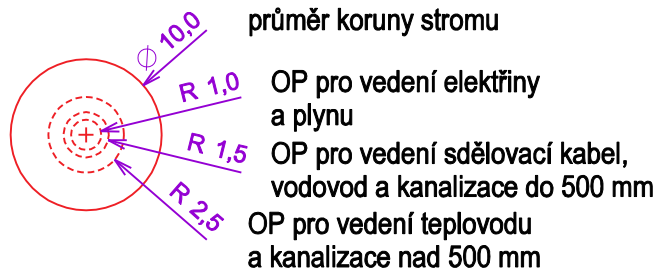
Strom:	Taxon / alternativa (stromy listnaté)	Velikost	Počet
		VK 10-12 bal	12 ks

LEGENDA

VEGETAČNÍ ÚPRAVY:

- STROMY - NÁVRH
- STROMY - STAVAJÍCÍ STAV
- STROMY - ODSTRANĚNÍ

OCHRANNÁ PÁSMA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ
U NAVRŽENÝCH STROMŮ



- ZÁHONY, OBRYŠ - NÁVRH
- PLOCHA KEŘŮ - NÁVRH
- PLOCHA TRVALEK - NÁVRH
- PLOCHA TRÁVNÍKU - STAV

MAPOVÝ PODKLAD:

- KANALIZACE
- VODOVOD
- PLYNOVOD
- PODZEMNÍ NN VEDENÍ
- NADZEMNÍ NN VEDENÍ
- PODZEMNÍ VN VEDENÍ
- NADZEMNÍ VN VEDENÍ
- PODZEMNÍ OPTICKÝ KABEL
- NADZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
- PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
- POLOHOPIS
- HRANICE PARCEL

Poznámka: Inženýrské sítě převzaty z JDTM Zlínského kraje; před vlastní realizací jednotlivými správci nutno přesně vytyčit !

VYPRACOVAL		DIGITÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ		KONTROLOVAL	Ing. et Ing. Oldřich Karban Vlárská 259 763 31 Brumov-Bylnice IČO 743 00 814 www.ZKT.cz	
Ing. et Ing. Oldřich Karban		Mgr. Radek Bednařík		Ing. Jitka Vágnerová		
KRAJ: Zlínský	OKRES: Zlín		OBEC: Valašské Klobouky			
INVESTOR: Město Valašské Klobouky, Masarykovo nám. 189, 766 01 VK						
VALAŠSKÉ KLOBOUKY VEGETAČNÍ ÚPRAVA LOKALIT ul. Brumovská a Cyrilometodějská					ZAKÁZKA Č.:	...
					DATUM	5/2020
					POČET FORM.	2,0 x A4
					STUPEŇ	ST/DRS
					KOD: 2020_vk_vul	
OSAZOVACÍ PLÁN			ÚSEK: 14 (S17)		MĚŘÍTKO 1: 500	Č.VÝKRESU 19