

GRAND – NÁVRH ŘEŠENÍ OKRASNÝCH ZÁHONŮ



Vypracovala: Ing. Dana Kolková, Mm HK OHA
červen 2019

PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	Záhony u Grandu
Část dokumentace:	SADOVÉ ÚPRAVY
Místo stavby:	pozemek p.č. 129/5 v k.ú. Hradec Králové
Stupeň PD:	DPS
Vypracovala:	Ing. Dana Kolková
Datum zpracování:	červen 2019

2. PŘEDMĚT PROJEKTU

Předmětem projektu je návrh sadových úprav na veřejném prostranství v lokalitě u Grandu. Jedná se o revitalizaci dvou stávajících a přestárých výsadeb okrasných záhonů v okolí vodního prvku (pítky) a zároveň se bude jednat o náhradní výsadbu za kácené dřeviny v této lokalitě.

3. NÁVRH ŘEŠENÍ

- Výsadby stromů 8 ks
- Výsadby keřů a okrasných travin: 869 ks
- Plocha sadových úprav celkem: 107 m²
- V obou záhonech jsou dominantní navržené stromy. Stromy jsou zvoleny s ohledem na prostorové parametry daného místa a zároveň splňují náročné požadavky na estetickou hodnotu v průběhu celého roku (kvetoucí strom s jedlými plody a výrazným podzimním zbarvením listů). Navrženy jsou zde muchovníky zapěstované jako vícekmeny (Amelanchier arborea "Robin Hill").
- V ploše rovinného záhonu bude jako podrost pod stromy vysázen barvínek ve dvou barevných variantách (modře a bíle kvetoucích). Časem dojde k plnému zapojení těchto půdopokryvných stálezelených rostlin. V druhém záhonu ve svahu je navržena kombinace stálezelených keřů (bobkovišně, barvínek), kvetoucích levandulí a okrasných travin. Vznikne tak celoročně zajímavý záhon, který bude atraktivní součástí významného veřejného prostranství.

4. TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ

Realizace sadových úprav bude respektovat platné normy ČSN, není-li stanoveno jinak:

ČSN 83 9011 – Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou

ČSN 83 9021 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání

ČSN 83 9051 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

Realizační práce budou prováděny odbornými pracovníky v období, kdy je možné sadové úpravy provádět, s ohledem na konkrétní počasí (nebudou prováděny za mrazu, vysokých teplot nebo extrémně suchého počasí). Rostlinný a doplňkový materiál bude odpovídat nejlepším zahradnickým standardům. V průběhu dopravy a manipulace budou rostliny chráněny před poškozením klimatickými vlivy.

Příprava stanoviště

Odstraněny budou stávající přestálé dřeviny a trvalky. Poté bude na plochách určených k sadovým úpravám ze svrchní vrstvy půdy odstraněn veškerý stavební a organický odpad min. do hloubky 30cm. Plochy budou odpleveleny dvojnásobným herbicidním postřikem, povrch bude urovnán a zavezen orníci min. o mocnosti 20 cm tak, aby horní výška zeminy byla min. 10 cm pod úrovní obrubníků.

Výsadba stromů

Stromy pro výsadbu budou kvalitně zapěstovaní jedinci bez jakéhokoliv poškození kmene, kořenové soustavy či koruny (terminálu!) – školkařské výpěstky 1. jakosti. Stromy budou ve velikost dle uvedené specifikace (vícekmeny se zapěstovanými 3 kmínky).

Výsadbové jámy budou v šířce odpovídající 1,5násobku průměru zemního balu (příp. kořenového systému). Zemina ve výsadbové jámě bude z 50% vyměněna a nová zemina bude důkladně promísena s půdním hydroabsorbentem. Stromy budou přihnojeny hnojivem s pozvolným uvolňováním živin (OSMOCOTE v množství 5,5kg/m³).

Před výsadbou bude proveden výchovný řez. Strom bude vysazen tak, aby výška kořenového krčku byla v úrovni okolního terénu. Výsadbová mísa bude mulčována 10cm vrstvou drcené borky. Po výsadbě bude strom zalit 50 – 100 l vody.

Stromy budou kotveny podzemním kotvením.

Výsadba keřů a okrasných travin

K výsadbě bude použit kvalitní rostlinný materiál v kontejnerech ve velikostech dle specifikace. Keře budou sázeny do předem připravené půdy do jam 2x větších než je bal sazenice. U vyšších keřů bude do výsadbových jam přidán půdní hydroabsorbent a důkladně promísena se zeminou. Plochy pro výsadbu budou přihnojeny pomalu rozpustným hnojivem (PLANTACOTE 3-4 dkg/m²). Keře budou vysazeny v navrženém sponu, zality a případně bude proveden řez po výsadbě. Záhony keřů budou mulčovány 7 cm vrstvou jemně drcené borky (horní výška mulče bude min. 5 cm pod úrovní obrubníků). Geotextilie pod mulčovací kůru zde není navržena, ani nesmí být použita v důvodů přirozeného odnožování barvínku a jeho rychlejšího zapojení a rovněž z estetických důvodů.

5. PÉČE A ÚDRŽBA

Součástí projektu je návrh následné péče o vysazené rostliny a záhony. Jedná se o péče v roce výsadby (tzv. dokončovací péče) a další 3 následné roky (trv. rozvojová péče).

V roce výsadby

V závislosti na období provedení výsadby a založení záhonů (jarní x podzimní) bude provedena adekvátní následná péče ve zbytku vegetačního období. Při založení záhonu a výsadbě rostlin v jarním období, bude následně v roce výsadby rostliny a záhon zaléván v období s nízkými srážkami. Předpokládá se záливka 10krát ročně v množství 100l/strom, 40l/velký keř a ostatní rostliny plošně v intenzitě 40l/m². Záhony budou třikrát ročně vyplety a zároveň budou odstraněny případné odumřelé části rostlin. Specifická péče bude poskytnuta levandulím. Tyto budou dvakrát ročně sestříhány a odstraněna odkvetlá květenství, pro podpoření remontace a udržení kompaktního tvaru. Travniny budou před zimou svázány do snopů. V celém záhonu bude dvakrát ročně doplňován mulč. Předpokládá se, že toto doplnění bude představovat 30% z plochy záhonů.

První a druhý rok po výsadbě

V jarním období, těsně před rašením) budou ošetřeny traviny a nižší keře (levandule), u travin bude odstraněna stařina a levandule budou sestříhány, u ostatních rostlin budou odstraněny suché, odumřelé a poškozené části. Taktéž bude dosypán mulč (vyzrálá borka, cca na 30% plochy).

Během vegetačního období budou záhony a výsadby 3krát vyplety a výsadby budou v době přísušků cca 10x zality. Je počítáno s dávkou 100l /strom, 40l/vyšší keř, a dále 40l/m² u trvalkových výsadeb. Keřům levandulí budou v období VI – VII odstraněna odkvetlá květenství pro podpoření remontace (druhého kvetení). Záhony budou v letním období opět doplněny mulčem. Před zimou je počítáno se svázáním trsů travin do snopů.

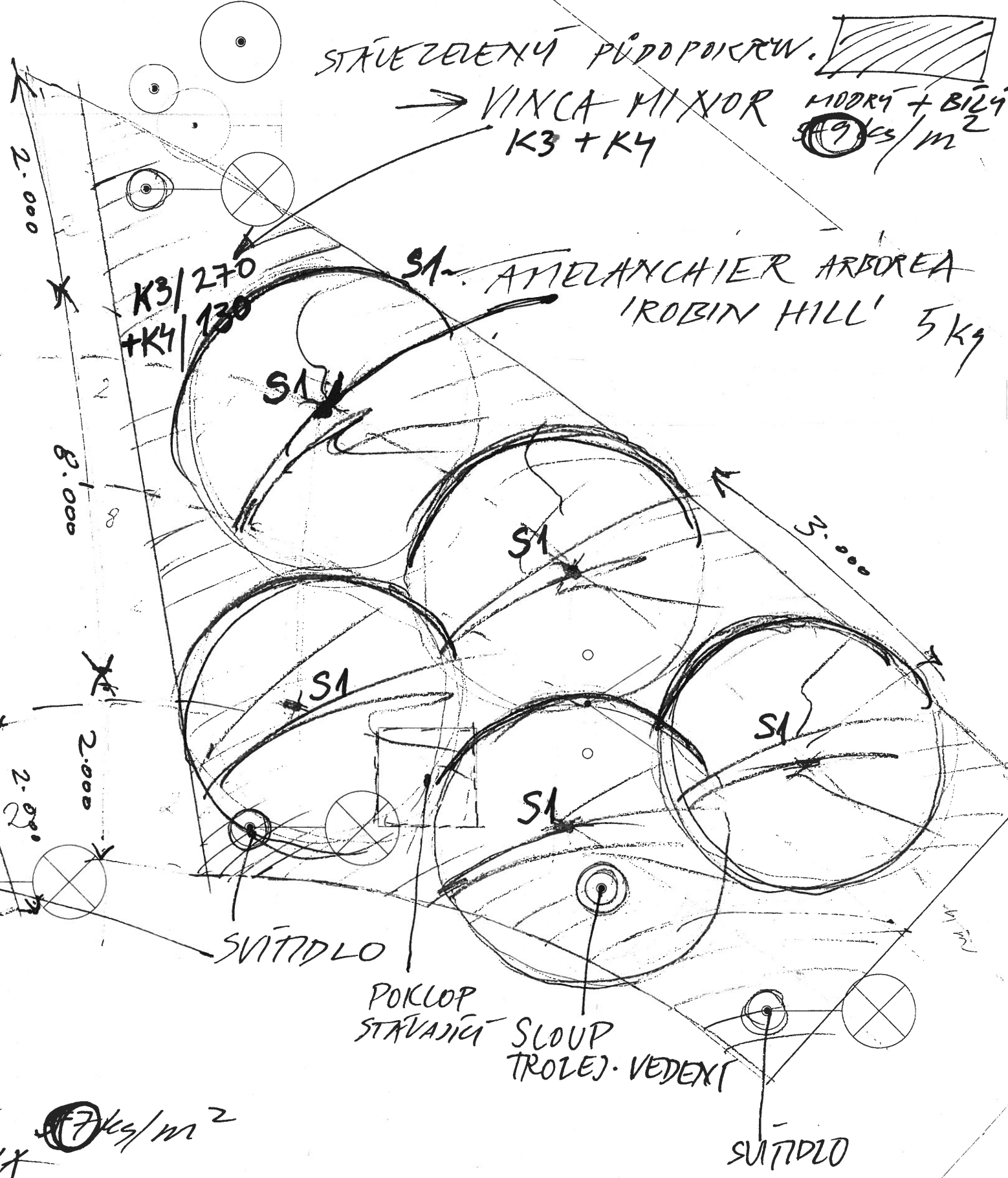
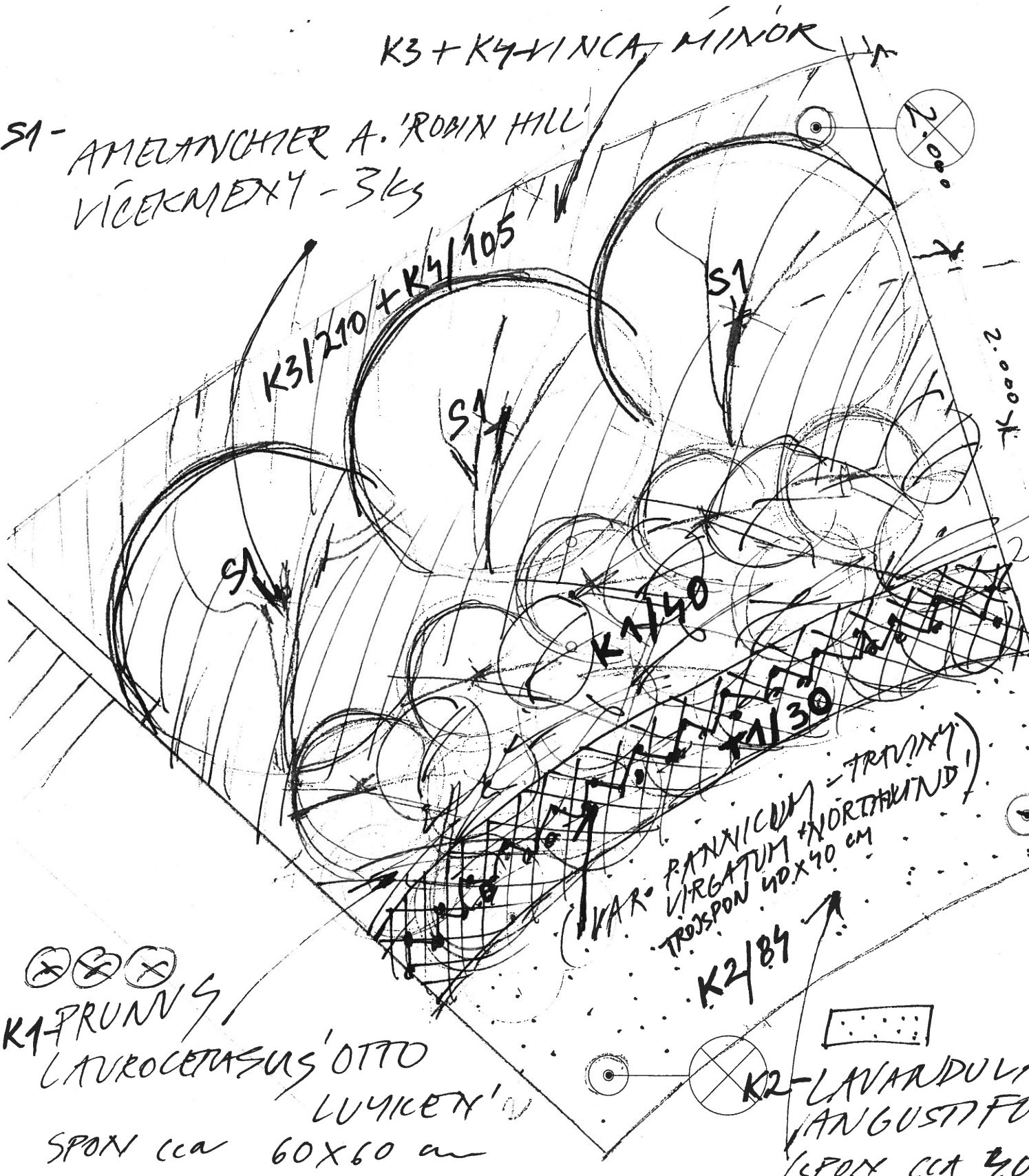
Třetí rok po výsadbě

Péče ve třetím roce po výsadbě bude obnášet stejné operace jako v roce prvním a druhém. Navíc budou u stromů provedeny výchovné řezy.

Specifikace použitého materiálu:

č.	taxon	český název	velikost	ks celkem
STROMY				
S1	Amelanchier arborea 'Robin Hill' - vícekmenný	muchovník	250/300 cm	8
KEŘE				
K1	Prunus laurocerasus 'Otto Luyken' - 3 ks/m ²	bobkovišeň	40-60 cm	40
K2	Lavandula angustifolia - výsadba 7 ks/m ²	levandule	K11	84
K3	Vinca minor - výsadba 9 ks/m ²	barvínek - modrý	K9	480
K3	Vinca minor "Alba" - výsadba 9 ks/m ²	barvínek - bílý	K9	235
OKRASNÉ TRAVINY				
T1	Panicum virgatum 'Northwind' - spon 40 x40 cm	proso prutnaté	K 3 l	30
celkem				877

GRAND



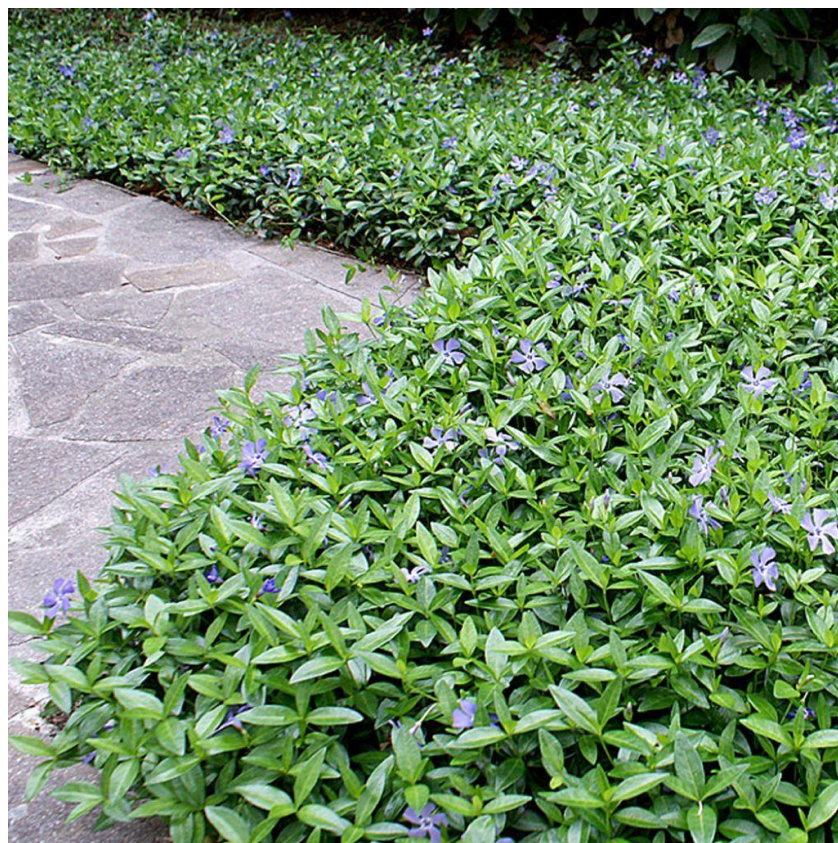
⊗⊗⊗
K1 PRUNUS
LAUROCETASUS OTTO
LUYKEN'V
SPON CCA 60x60 cm

(VAR. PANNICUM - TRVINY
VIRGATUM + NORTHBROOK!
TROSPON 40x90 cm)

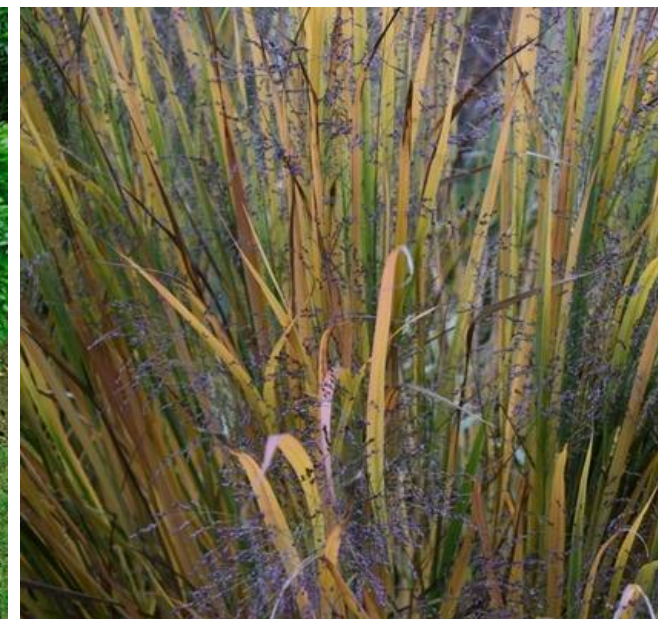
K2 - LAVANDULA
ANGUSTIFOLIA
(SPON CCA 40 cm
x 90)

1:50

NÁVRH ŘEŠENÍ
ZAHŘENÍ V GRANDU
ZPRACOVATEL:
J. KOUBEKOVÁ, 05/2019



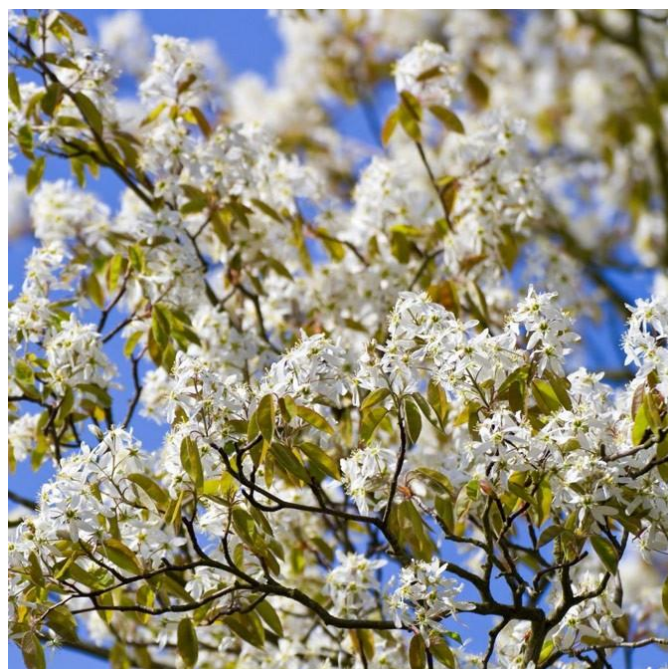
Navržené rostliny: Vinca minor, Prunus laurocerasus 'Otto Luyken', Panicum virgatum 'Northwind' a Lavandula angustifolia



Záhony u Grandu – návrh Mm HK OHA, Ing. Kolková



Amelanchier arborea 'Robin Hill' - vícekmenný muhovník – atraktivní dřeviny se zapěstovanými třemi kmínky, bílé kvetoucí, výrazné podzimní zbarvení, podzemní kotvící systém



Záhony u Grandu – návrh Mm HK OHA, Ing. Kolková