

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

GENERALNÍ PROJEKTANT: <div>RCN\SK</div>		RCKNSK s r.o. IČO: 26454351 mobil: 605 875 464		U Lužického semináře 26 118 00 Praha - Malá Strana e-mail: rcnksk@rcnksk.com			
PROJEKTANT ČÁSTI: <div>symbio studio</div>		symbio studio s r.o. IČO: 08643211 mobil:607 553 036		Malinovského náměstí 603/4 602 00 Brno - střed e-mail: info@symbiostudio.cz			
PROJEKTANT: Ing. Sandra Chlebovská		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Pavla Drbalová					
HLAVNÍ ARCHITEKT: MgA. Jan Říčný, MgA. Filip Kosek		MÍSTO STAVBY: k.ú. Česká Kamenice [621285]					
INVESTOR: Město Česká Kamenice, Náměstí Míru 219, 407 21 Česká Kamenice							
AKCE: ČESKÁ KAMENICE Technicko-inženýrská obslužnost obytné zóny "Skalka"				MĚŘÍTKO:		DATUM: 04/2022	
				STAVEBNÍ OBJEKT:		ČÍSLO PŘÍLOHY:	
PŘÍLOHA: SO 801 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY TECHNICKÁ ZPRÁVA - VEGETAČNÍ ÚPRAVY				STUPEŇ:		DPS D.6.1	

D.8.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA – VEGETAČNÍ ÚPRAVY A MOBILIÁŘ

OBSAH

A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
B NÁVRH ŘEŠENÍ.....	3
C OBECNÉ ZÁSADY VEGETAČNÍCH ÚPRAV.....	3
D ZALOŽENÍ VEGETAČNÍCH PLOCH.....	4
E TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ.....	4
E.1 VÝSADBA STROMU	4
E.2 VÝSADBA KEŘŮ	5
E.3 ZALOŽENÍ TRAVOBYLINNÉHO POROSTU.....	6
E.4 ZALOŽENÍ TRAVOBYLINNÉHO POROSTU VE SPÁRÁCH DLAŽBY.....	8
E.5 ZALOŽENÍ PŮDOPOKRYVNÉHO ZÁHONU.....	8

A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

název stavby:	ČESKÁ KAMENICE, TECHNICKO-INŽENÝRSKÁ OBSLUŽNOST OBYTNÉ ZÓNY "SKALKA" SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY
objednatel:	Město Česká Kamenice Náměstí Míru 219, 407 21 Česká Kamenice
místo stavby:	k.ú. Česká Kamenice
stupeň:	DPS
generální projektant:	RCKNSK s r.o. IČO: 26454351 U Lužického semináře 26, 118 00 Praha - Malá Strana e-mail: rcnksk@rcnksk.com
zpracovatel částí:	symbio studio s.r.o. IČO: 08643211 sídlo: Malinovské náměstí 603/4, 602 00 Brno e: info@symbiostudio.cz t: + 420 606 283 135
zodpovědný projektant částí	Ing. Pavla Drbalová (ČKA č.a. 04655)
vypracoval	Ing. Pavla Drbalová Ing. Sandra Chlebovská

B NÁVRH

V rámci realizace vegetačních úprav dojde k vysazení jilmového stromořadí o počtu 21 stromů. Stromy budou vysazeny do poldru pro zachytání dešťových vod, které budou sváděny ze zpevněných ploch obytné zóny. Stromořadí budou dále doplňovat solitérní listnaté stromy (lípy, duby) a trojice stromů vysazená v travnatém pásu podél účelové komunikace vedoucí k stávajícímu vodojemu. Celkově bude vysazeno 30 stromů.

Nově budou založeny extenzivní trávníky na ploše o celkové rozloze 967 m². S ohledem na stanovištní podmínky budou použity dva druhy travinobylinných osevních směsí.

V místě rozšíření, v plochách v okolí parkovacích stání a laviček, budou založeny půdopokryvné záhony s keři a okrasnými cibulovinami s jarním aspektem kvetení.

C OBECNÉ ZÁSADY VEGETAČNÍCH ÚPRAV

Kvalifikace dodavatele VÚ

Dodavatel VÚ musí doložit kvalitní referenční realizace, které dosvědčí jeho odbornost. Výsadba bude provedena pod dohledem kvalifikované osoby se vzděláním v oboru zahradnictví /arboristika. Kvalifikovaná osoba se musí podílet na realizaci projektu po celou dobu průběhu realizačních prací.

Substráty používané k navážkám a VÚ

Vegetační substráty S1 – S4 budou součástí dodávky VÚ. Zemina v rámci HTÚ musí být nezávadná a musí splňovat nároky ČSN 83 9011. Výsledná půdní struktura, obsah živin, obsah vzduchu a humusu bude v souladu s ČSN 83 9011.

Ochrana inženýrských sítí

Budou dodrženy ochranná pásma sítí a předpisy pro práci v blízkosti sítí při zakládání souvrství a výsadbě nových dřevin. Tyto práce pak musí být v blízkosti sítí vykonány ručně. Práce v blízkosti sítí se řídí SPPK A02 011 Péče o dřeviny kolem veřejné technické infrastruktury. Sítě v blízkosti vysazovaných dřevin budou v případě nutnosti chráněny proti poškození protikořenovými bariérami.

Vegetační úpravy

Vegetační úpravy budou realizovány zásadně v optimálních agrotechnických termínech a je jim potřeba přizpůsobit celkový harmonogram výstavby a etapizaci.

Během prací budou dodrženy následující normy, jestliže nebude uvedeno jinak:

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

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*

Obecně platné požadavky na dodaný rostlinný materiál:

ČSN 46 4901 *Osivo a sadba – Sadba okrasných dřevin*

ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin – Společná a základní ustanovení

Během prací budou dodrženy následující Arboristické standardy řady A, jestliže nebude uvedeno jinak:

SPPK A02 001 Výsadba stromů, SPPK A02 002 Řez stromů, SPPK A02 003 Výsadba a řez keřů, SPPK A01 002 Ochrana dřevin při stavební činnosti

D ZALOŽENÍ VEGETAČNÍCH PLOCH

Při zakládání travnatých ploch bude provedena navážka zahradnického substrátu na stávající nakypřenou zeminu.

Předpokládá se částečné využití stávající odplevelené zeminy jako příměs do jednotlivých substrátů. Před založením travnatých ploch je nutné odplevelení substrátu.

Vegetační plochy budou realizovány v různých mocnostech v závislosti na cílovém společenstvu:

- založení trávobylinného porostu – navážka substrátu na plochu 967 m² v průměrné mocnosti 150 mm, což činí cca 145 m³ substrátu
- založení půdopokryvného záhonu – navážka substrátu na plochu 154 m² v mocnosti 300 mm, což činí cca 46 m³ substrátu

Vegetační plochy jsou specifikovány ve výkrese:

D.6.2 Celková situace – vegetační úpravy.

V místech výsadby stromů do vegetační plochy v poldru bude terén modelován tak, aby se v závlahové míse lépe zadržela dešťová voda. Stromy a keře budou vysazeny s 50% výměnou půdy. Výsadba je detailněji popsána ve výkrese

D.6.4 Detail výsadby stromu v poldru – řez AA´

E TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ VEGETAČNÍCH PLOCH

E.1 VÝSADBA STROMU

30 ks

Bude vysazeno 30 ks stromů do vegetačních ploch. Při výsadbě stromů budou dodržena ochranná pásma technické infrastruktury. Stromy budou kotveny nadzemním kotvením.

- Stromy budou vysazeny do nově připraveného terénu stavbou v rámci HTÚ
- Výkop výsadbové jámy odpovídající 1,5x velikosti balu, stěny budou zdrsňeny, bude prověřena propustnost např. zátopovou zkouškou. V případě nutnosti bude provedena drenáž.
- Agrotechnický termín: září – listopad (lze až do zámrazu), zjara od rozmraznutí půdy až do rašení (polovina dubna). Výsadba stromu je nutná bezprostředně po jeho dovozu.
- Do jámy budou před výsadbou dány tablety umělého pomalu rozpustného hnojiva – 7ks =70g/ strom, např. Silvamix.
- Kořenový krček a bal musí být pod úrovní terénu tak, aby bylo možné vytvoření kořenové mísy o hloubce nejméně 10 cm.
- Komparativní řez a zálivka stromů 100 l / strom
- Mulčování: výsadbová mísa bude mulčována dřevní štěpkou. Mulč se nesmí dotýkat kmínku

- Způsob kotvení: dřeviny budou ukotveny pomocí tří kůlů Ø 80mm, d 2000-2500 mm s přepážkami (12 půlkulatiny, Ø 80 mm, d 600mm), úvazek 3x do osmičky vázacím popruhem – 25 mm, d 500mm.
- Ochrana kmene: nátěr ochranným prostředkem k zamezení škod způsobených vysokou teplotou nebo mrazem, např. Arbo-flex
- Po samotné výsadbě stromu musí probíhat rozvojová a udržovací péče po dobu min 10 let.
- Rozvojová péče je specifikována v příloze D.6.5 Technická zpráva – Plán péče.

výsadbový substrát S1, mocnost 350 mm

stávající zemina	40%
štěrk fr. 8-16mm	30%
písek 0-2mm	20%
zahradnický kompost	10%

výsadbový substrát S2, mocnost 300 mm

zemina ze skrývky	50%
štěrk fr. 8-16mm	50%

Rostlinný materiál

Zkr.	lat. název	český název	specifikace	celkem ks
QRO	<i>Quercus robur</i>	dub letní	3xp, Vk, ZB, ok 14-16	2
TPL	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	3xp, Vk, ZB, ok 14-16	7
UTR	<i>Ulmus 'Triumph'</i>	jilm	3xp, Vk, ZB, ok 14-16	21

Výsadby dřevin jsou jednoznačně specifikovány v přílohách PD:

D.6.2 Celková situace – vegetační úpravy

D.6.4 Detail výsadby stromu v poldru – řez AA'

E.2 VÝSADBA KEŘŮ

23 ks

Bude vysazeno 23 ks keřů do vegetačních ploch. Budou vysazené kontejnerované rostliny. Výsadby budou realizované s 50% výměnou substrátu. Stanovištní podmínky při výsadbě budou vylepšeny tak, aby byl zaručen zdárný vývoj nových výsadeb.

výsadbový substrát typu S1

stávající zemina	40%
štěrk fr. 8-16mm	30%
písek 0-2mm	20%
zahradnický kompost	10%

- Výkop výsadbové jámy odpovídající 1,5x velikosti balu.
- Výsadba keře je nutná bezprostředně po jeho dovozu.

- Do jámy budou před výsadbou dány tablety umělého pomalu rozpustného hnojiva: 5ks =50g / keř, např. Silvamix.
- Výsadba s 50% výměnou půdy. Kořenový krček a bal musí být pod úrovní terénu tak, aby bylo možné vytvoření kořenové mísy o hloubce nejméně 10 cm.
- Zpětný řez a zálivka keře 50 l / keř.
- Mulčování: výsadbová mísa bude mulčována dřevní štěpkou v rámci mulčování plochy záhonu. Mulč se nesmí dotýkat kmínku.
- Způsob kotvení: keře nebudou kotveny, v případě nutnosti 1 kůlem.
- Po samotné výsadbě keře musí probíhat rozvojová a udržovací péče.
- Rozvojová péče je specifikována v příloze D.6.5 Technická zpráva – Plán péče.

Rostlinný materiál:

Zkr.	lat. název	český název	specifikace	počet ks
Ame	<i>Aronia melanocarpa</i> 'Hugins'	temnoplodec černoplodý	v 30-40, kontejner	6 ks
Pco	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	v 60–80, kontejner	2 ks
Rsa	<i>Ribes sanguineum</i>	meruzalka krvavá	v 30-40, kontejner	9 ks
Spi	<i>Staphylea pinnata</i>	klokoč zpeřený	v 80-100, kontejner	2 ks
Vbo	<i>Viburnum x bodnantense</i>	kalina bodnantská	v 60-80, kontejner	1 ks
Vfa	<i>Viburnum farreri</i>	kalina vonná	v 60-80, kontejner	2 ks
Vpr	<i>Viburnum</i> 'Pragense'	kalina pražská	v 60-80, kontejner	1 ks

E.3 ZALOŽENÍ TRAVOBYLINNÉHO POROSTU **967,3 m²**

Travinobylinné společenstvo bude založeno výsevem s použitím dvou různých travobylinných směsí s ohledem na stanovištní podmínky. V ploše poldru bude použita směs určena na vlhčí nebo dočasně vlhčí, případně i zastíněná stanoviště (travobylinná směs typ A). Druhovité zastoupení rostlin bude vhodně zvoleno tak, aby bylo umožněno zapojení porostu a zachování druhové pestrosti i v případě změny hydrologických podmínek. Ve zbylých místech bude použita směs odolná proti pošlapu snášející čtenější nízké kosení (travobylinná směs B).

Travobylinná směs A (plocha poldru)	411 m ²
Travobylinná směs B (zbývající plochy)	556,3 m ²

- Příprava plochy: plocha je výsledkem stavební přípravy a HTÚ. Je nutné zabránit jakékoliv kontaminaci prostoru pro výsadbu odpadem chemické (i stavební) povahy a jeho skladování v místě.
- Trávník bude založen do směsi zahradnického substrátu o mocnosti 150 mm. Substrát bude navezen na rozrušený terén. Substrát nesmí obsahovat žádná chemická hnojiva.
- Uhrabání a uválcování povrchu.
- Výsev osiva ručně, travní směs 15 g/m² s pískem. Zapravení osiva hráběmi, uválcování 2x kvůli obnově kapilarity.
V případě výsevu travobylinné směsi v ploše poldru je nutné zvážít výsev směsi spolu s krycí plodinou, jíllem jednoletým (*Lolium multiflorum*), která zabrání erozi na stanovišti a splavení osiva dolů ze svahu. Jílek jednoletý,

který z porostu postupně ustoupí poté, co splní svoji protierozní funkci rychlým zapojením na svahu a částečným zastíněným pomalu vzházejících druhů. Není žádoucí, aby krycí plodina na stanovišti zůstávala trvale,

- V místech prudších svahů bude instalována protierozní přírodní geotextilie (kokosová/jutová rohož), která zabrání erozi půdy.
- Bude provedena zálivka tak, aby nebylo vyplaveno osivo, zálivka bude prováděna po nutnou dobu vzházení až do předání stavby (10l/m²).
- Stav trávníku při převzetí: vyrovnaný porost, který vykazuje průměrné plošné pokrytí půdy asi z 80% rostlinami požadované osevní směsi, poslední seč smí být provedena nejpozději jeden týden před převzetím.
- Agrotechnický termín: polovina září až polovina října, nebo na jaře od poloviny dubna do konce května.
- Po samotném založení porostu musí probíhat rozvojová a udržovací péče.

Travobylinná směs A – druhové složení osiva

Trávy 90%: Psineček obecný (*Agrostis capillaris* 'Polana') 1%, Psineček veliký (*Agrostis gigantea* 'Vaclav') 5%, Psárka luční (*Alopecurus pratensis* 'Zuberská') 5%, Pohánka hřebenitá (*Cynosurus cristatus* 'Rožnovská') 8%, Metlice trsnatá (*Deschampsia caespitosa*) 12%, Kostřava luční (*Festuca pratensis* 'Otava') 8%, Kostřava červená pravá (*Festuca rubra rubra* 'Tagera') 13%, Kostřava červená (*Festuca rubra trichophylla* 'Viktorka') 5%, Kostřava červená trsnatá (*Festuca rubra commutata* 'Zulu') 3%, Medyněk vlnatý (*Holcus lanatus* 'Hola') 5%, Jílek vytrvalý (*Lolium perenne* 'Jozífek') 2%, Bojíněk luční (*Phleum pratense* 'Sobol') 3%, Lipnice hajní (*Poa nemoralis* 'Dekora') 10%, Lipnice bahenní (*Poa palustris* 'Rožnovská') 7%, Lipnice luční (*Poa pratensis* 'Balin') 3%

Byliny 7%: Bukvice lékařská (*Betonica officinalis*) 0,4%, Kmín kořený (*Carum carvi* 'Prochan') 0,8%, Chrpa luční (*Centaurea jacea*) 0,3%, Mrkev obecná (*Daucus carota* 'Táborská žlutá') 0,2%, Svízel bílý (*Galium album*) 0,3%, Kuklík městský (*Geum urbanum*) 0,5%, Chrastavec rolní (*Knautia arvensis*) 0,8%, Kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare*) 1,2%, Kohoutek luční (*Lychnis flos-cuculi*) 0,3%, Kyprej vrbice (*Lythrum salicaria*) 0,15%, Jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) 0,3%, Černohlávek obecný (*Prunella vulgaris*) 0,6%, Pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*) 0,3%, Krvavec toten (*Sanguisorba officinalis*) 0,2%, Silenka dvoudomá (*Silene dioica*) 0,3%, Řimbaba chocholičnatá (*Tanacetum corymbosum*) 0,2%, Rozrazil dlouholistý (*Veronica longifolia*) 0,15%

Jeteloviny 3%: Hrachor černý (*Lathyrus niger*) 0,3%, Hrachor luční (*Lathyrus pratensis*) 0,2%, Štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus* 'Táborák') 1,5%, Tolice dětelová (*Medicago lupulina* 'Ekola') 0,5%, Jetel luční (*Trifolium pratense* 'Start') 0,5%

Travobylinná směs B – druhové složení osiva

Trávy 96%: Psineček obecný (*Agrostis capillaris* 'Polana') 3%, Pohánka hřebenitá (*Cynosurus cristatus* 'Rožnovská') 7%, Kostřava červená pravá (*Festuca rubra rubra* 'Tagera') 36%, Kostřava červená (*Festuca rubra trichophylla* 'Viktorka') 15%, Kostřava červená trsnatá (*Festuca rubra commutata* 'Zulu') 10%, Kostřava drsnolistá (*Festuca trachyphylla* 'Dorotka') 10%, Lipnice luční (*Poa pratensis* 'Balin') 15%

Byliny 3,5%: Řebříček obecný (*Achillea millefolium*) 0,1%, Hvozdík kropenatý (*Dianthus deltoides*) 0,5%, Svízel bílý (*Galium album*) 0,1%, Svízel syříšťový (*Galium verum*) 0,3%, Máchelka srstnatá (*Leontodon hispidus*) 0,2%, Kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare*) 0,5%, Jitrocel prostřední (*Plantago media*) 0,3%, Černohlávek obecný (*Prunella vulgaris*) 0,7%,

Pryskyřník hlíznatý (*Ranunculus bulbosus*) 0,2%, Krvavec menší (*Sanguisorba minor*) 0,2%, Mateřídouška vejčitá (*Thymus pulegioides*) 0,4%

Jeteloviny 0,5%: Štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus* 'Táborák') 0,2%, Tolice dětelová (*Medicago lupulina* 'Ekola') 0,2%,
Jetel plazivý (*Trifolium repens* 'Pirouette') 0,1%

Substrát pro výsev trávníku S3, mocnost 150 mm

Hlinitopísčítá bezplevelná ornice	35 %
Organický kompost fr. 0/10	30%
Štěrka ostrohranný fr. 4/8	35%

Substrát nesmí obsahovat žádná chemická hnojiva. Při vhodném složení možnost použití lokální tříděné ornice (do 35% objemu substrátu). Všechny složky musí být tříděné a zrnitostní složení odpovídat normě DIN18035/4 pH 5,2-6,8.

E.4 ZALOŽENÍ TRAVOBYLINNÉHO POROSTU VE SPÁRÁCH DLAŽBY **46,6 m²**

Dlažba kladená se spárou 2-3 cm bude vysypána substrátem pro výsev trávníku (S3) cca 1 cm pod horní okraj kostky. Následně budou spáry osety travobylinnou směsí B.

E.5 ZALOŽENÍ PŮDOPOKRYVNÉHO ZÁHONU **154 m²**

Bude založeno půdopokryvné společenstvo s jarním aspektem cibulovin.

Celkem bude vysazeno 632 ks trvalek a 360 ks okrasných cibulovin.

- Příprava plochy: plocha je výsledkem stavební přípravy a HTÚ. Je nutné zabránit jakékoliv kontaminaci prostoru pro výsadbu odpadem chemické (i stavební) povahy a jeho skladování v místě.
- Rozprostření výsadbového substrátu o mocnosti 300 mm.
- Výsadba: Rostliny budou rozmístěny od středu ke kraji. Rostliny musí být při rozhozu zality, vyklápěny bezprostředně před výsadbou nejpozději následující den po jejich rozhozu. Vyhloubení jamky a vložení tabletového hnojiva 1 ks na dno (např. Silvamix), není přípustné vtlačení po výsadbě. Výsadba. Zálivka do 2 hodin po výsadbě min. 10l/m². Při přítomnosti školkařského zaplevelení (včetně semenáčků či jätrovek a mechů) odstranění svrchní vrstvy před výsadbou.
- Požadavky na kvalitu výsadbového materiálu: rostliny vitální, bez chorob a škůdců, s prokořeněným objemem pěstební nádoby, bez zjevných poškození. U kvetoucích druhů těsně před výsadbou odstranění květů (již bez redukce listové plochy).
- Rostliny musí odpovídat druhové a odrůdové specifikaci. Jakékoliv změny, popř. alternativy, je zhotovitel povinen konzultovat předem s AD.
- Mulč: jemný trvalkový mulč, 70-100 mm, nutno odsouhlasit před dle vzorku AD, nutné zasypat i ta místa, odkud rostliny vyrůstají, jinak je pravděpodobný vysoký výskyt plevelů.
- Agrotechnický termín pro trvalky a cibuloviny: září – říjen. Nutná koordinace s termínem výsadby cibulovin.
- Po samotném založení porostu musí probíhat rozvojová a udržovací péče
- Výsadba cibulovin: výsadba následuje po výsadbě trvalek, cibuloviny se sází do hnízd. Cibuloviny se sází do hloubky 1-1,5 násobku samotné výšky cibule. Přičemž menší cibuloviny se sází mělčeji než velké.

- Požadavky na kvalitu cibulovin: cibule musí být bez zjevných poškození a plísni. Cibuloviny budou mořeny před výsadbou fungicidem.

Substrát pro založení půdopokryvného společenstva S4, mocnost 300 mm

Zahradnická zemina	20 %
Lokální tříděná ornice v případě vhodnosti	30 %
Organický kompost fr. 0/10	20 %
Štěrkodrt' fr. 4/8	30 %

Rostlinný materiál:

Zkr	lat. název	český název	specifikace	celkem ks
A.re	<i>Ajuga reptans</i>	zběhovec plazivý	h 9x9x10	39
A.vu	<i>Aquilegia vulgaris</i>	orlíček obecný	h 9x9x10	30
A	<i>Aster x herveyi</i> 'Twilight'	hvězdnice velkolistá	h 9x9x10	17
D	<i>Dicentra spectabilis</i>	srdcovka nádherná	h 9x9x10	17
F.ve	<i>Fragaria vesca</i>	jahodník obecný	h 9x9x10	39
G.ca	<i>Geranium x cant.</i> 'Biokovo'	kakost biokovo	h 9x9x10	69
G.ma	<i>Geranium magnificum</i>	kakost vznešený	h 9x9x10	72
H	<i>Hemmerocalis fulva</i>	denivka plavá	h 9x9x10	26
H.he	<i>Hedera helix</i>	břečťan popínavý	h 9x9x10	33
L.sy	<i>Luzula sylvatica</i>	bika lesní	h 9x9x10	33
*V.mi	<i>Vinca minor</i> + <i>V. m.</i> 'Alba'	barvínek menší	h 9x9x10	257
N	<i>Narcissus poeticus</i>	narcis bílý	3ks / hnízdo	120
G	<i>Galanthus nivalis</i>	sněženka podsnežník	5 ks / hnízdo	140
S	<i>Scilla siberica</i>	ladoňka sibiřská	5 ks / hnízdo	100

* barvínek (*Vinca minor*) bude ve výsadbě nakombinován s bíle kvetoucím kultivarem *Vinca minor* 'Alba' v poměru 1:1

Cibuloviny budou vysazovány do skupin (hnízd) po 3-5 ks. Hnízda budou vysázena nepravidelně dle osazovacího plánu.