



±0,000 = 331,83 m n.m. BpV

Copyright ©knesl kynčl architekti s.r.o.

Všechna práva jsou vyhrazena, zejména právo na kopírování, distribuci a překlad. Žádná část nesmí být jakoukoliv formou (tiskem, jako fotokopie, elektronickými či jinými metodami) reprodukována a rozšiřována bez písemného souhlasu autora – knesl kynčl architekti s.r.o., s výjimkou licence k využití díla udělené zadavateli díla při zachování ostatních autorských práv.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: knesl kynčl architekti s.r.o. Šumavská 416/15, 602 00 Brno tel./fax : +420 541 592 134	Autoři architektonického návrhu: knesl kynčl architekti s.r.o. Hlavní inženýr projektu: XXX	Zodpovědný projektant: ING. ARCH. J. KYNČL	knesl kynčl architekti s.r.o. Šumavská 416/15, 602 00 Brno tel./fax : +420 541 592 134 www.knesl-kyncl.com
PROJEKTANT SADOVÝCH ÚPRAV Zahradní architektura ING. DAGMAR HAWERLANDOVÁ Ladomíra II, 891 00 BRNO IČO: 47379080 DIČ: CZ469087154 tel: 773 091 027 e-mail: hawerlandova@ohny.cz	Zodpovědný projektant částí: ING. D.HAWERLANDOVÁ 	Vypracoval: ING. D.HAWERLANDOVÁ 	
Investor: Město Šumperk, nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk Název akce: PARKOVACÍ DŮM GAGARINOVA, ŠUMPERK p. č. 579/1, 579/2, 579/18, 579/6, 941 v k. ú. Dolní Temenice Část: D.1.5 SADOVÉ ÚPRAVY			Stupeň: PP Datum: 03/ 2019 Číslo zakázky: 00529_40 Měřítko:
Název výkresu: TECHNICKÁ ZPRÁVA			Číslo výkresu: 01

SO 503.1 Sadové úpravy**Obsah:**

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
1.1	ÚDAJE O STAVBĚ.....	2
1.2	ŽADATEL.....	2
1.3	ZPRACOVATEL DOKUMENTACE	2
2.	SADOVÉ ÚPRAVY	2
2.1	NÁVRH ŘEŠENÍ	2
2.2	ÚPRAVA PLÁNĚ A VEGETAČNÍ NOSNÉ VRSTVY PŮDY	2
2.3	ROSTLINNÝ MATERIÁL	3
2.4	TECHNOLOGIE VÝSADEB	3
2.5	TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU.....	4
2.6	ROZVOJOVÁ PÉČE U VÝSADEB.....	4
2.7	PÉČE O TRÁVNÍKY	4
2.8	OCHRANA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ.....	4
2.9	LEGISLATIVNÍ RÁMEC	4

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Parkovací dům Gagarinova, Šumperk
Místo stavby:	p.č. 579/1, 579/2, 579/6, 579/18, 941 v k.ú. Dolní Temenice
Předmět dokumentace:	Dokumentace pro provedení stavby

1.2 Žadatel

Obchodní firma nebo název:	Město Šumperk
IČ:	00303461
Sídlo:	náměstí Míru 1

1.3 Zpracovatel dokumentace

Obchodní firma:	knesl kynčl architekti s.r.o.
IČ:	47912481
Sídlo:	Šumavská 416/15, 602 00 Brno
Hlavní projektant:	doc. Ing. arch. Jakub Kynčl, Ph.D. ČKA 02 672, VP: autorizace se všeobecnou působností (A.0)

Zhotovitel části SO 503.1 Sadové úpravy:

Ing. Dagmar Hawerlandová
Lacinova 8
621 00 Brno
Tel.: 773 091 027
Autorizace ČKA: 02640 (KA)

2. Sadové úpravy

2.1 Návrh řešení

Navrhované sadové úpravy zahrnují výsadbu nových vzrostlých stromů, která bude sloužit jako optická izolace navrhovaných garáží proti okolním obytným domům. K nové výsadbě je navrženo 8 nových vzrostlých stromů. Budou zde vysazeny muchovníky (Amelanchier arborea „Robin Hill“) a břízy (Betula utilis „Doorenbos“).

Dále budou podél parkovacího domu vysazeny popínavé rostliny – plaménky (Clematis montana) určené k ozelenění parkovacího domu. Podkladem pro popínání rostlin bude treláž v podobě nerezových sítí vypnutých přes celou výšku objektu.

Celkem bude vysazeno 8 ks vzrostlých stromů a 49 ks popínavek.

Zbývající plochy určené k sadovým úpravám budou zatravněny - 633 m².

SO 503.1 Sadové úpravy

2.2 Úprava pláňe a vegetační nosné vrstvy půdy

Navázka ornice, úprava pláňe a příprava vegetační vrstvy půdy bude provedena dle ČSN 83 9011 (Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou). Před zahájením výstavby bude provedena skrývka ornice 200mm, ta bude odvezena na skládku mimo staveniště. Pro potřeby sadových úprav bude dovezena nová ornice.

Pro trávníky na nových plochách - tloušťka vrstvy 15cm ($633\text{m}^2 \cdot 0,15\text{m} = 94,95\text{m}^3$)

Tato zemina bude rozprostřena na plochy pro založení trávníku.

Bude dodržen následující technologický postup zpracování půdy před zakládáním jmenovaných vegetačních prvků.

Před rozprostřením ornice bude stavební základ (spodina) urovnán a následně nakypřen do hloubky 10-15cm. Z pláňe je nutno vysbírat kameny, veškeré odpady a těžko tlející části rostlin.

Ornice bude na zkypřený podklad navezena v předepsané mocnosti ve zkypřeném stavu a následně urovnána. Po slehnutí ornice bude s časovým odstupem na případné plevelné rostliny provedena aplikace neselektivního herbicidu postřikem našíroko. Poté budou vegetační plochy vyčištěny a urovnaný hrabáním.

2.3 Rostlinný materiál

Výběr rostlinného materiálu bude proveden s ohledem na stanovištní podmínky, kde budou rostliny vysázeny. Rovněž bude respektováno trasování podzemních i nadzemních inženýrských sítí a jejich ochranná pásma.

Seznam rostlinného materiálu:

Poř.č.	Druh		Počet	Velikost
	STROMY			
1	Amelanchier arborea "Robin Hill"	muchovník stromovitý	7	obv.km.12-14 cm
2	Betula utilis 'Doorenbos'	bříza himalájská	1	obv.km.16-18 cm
		<i>celkem stromů</i>	8	
	POPÍNAVKY			
4	Clematis montana	plamének horský	49	40cm
		<i>celkem popínavek</i>	49	

2.4 Technologie výsadeb

Výsadba nových listnatých stromů bude provedena z kvalitního, předem připraveného vzrostlého materiálu (velikosti dle seznamu rostlin) s kořenovým balem. U stromů bude provedena 50% výměna půdy v jamce. Bude použita kvalitní kompostovaná zemina. Stromy budou ještě přihnojeny tablet.hnojivem s postupným uvolňováním živin (5tablet/1strom). Kolem kmenů listnatých bude zhotoven obal z rákosy (0,5m²/1strom). Listnaté stromy budou dokonale zajištěny 3 kůly s pružným úvazkem. Po výsadbě bude u listnatých stromů přiměřeně upravena koruna. Kolem stromů budou vytvořeny závlahové mísy. Stromy budou zamulčovány vrstvou 10 cm borky (0,64m²/strom). Bude provedena zálivka 50l/strom.

Výsadba popínavek bude provedena (materiál-velikost dle seznamu) dle výkresu. Popínavky budou sázeny v množství 1ks/2m. Rostliny budou přihnojeny 1ks tabletového hnojiva s postupným uvolňováním živin a budou mulčovány 10 cm vrstvou jemné borky v ploše 0,3x0,3m. Bude provedena zálivka 5l/rostlinu. Ke každé rostlině bude ukotven 1 m dlouhý dřevěný kůl (prům.5cm), aby nedocházelo k mechanickému poškození rostliny při sečení trávníku.

2.5 Technologie založení trávníku

Trávník bude založen na volných plochách kolem nového parkovacího domu. Parkový trávník bude založen na ploše 633m² po předchozí úpravě pláňe a přípravě vegetační nosné vrstvy půdy včetně uválení. Před založením trávníku bude do půdy zapravena startovací dávka hnojiva NPK 20g/m².

SO 503.1 Sadové úpravy

Navržené výsevní množství je 30g/m². U trávníku bude v rámci dokončovací péče provedeno první kosení při výšce trávníku 6-10cm.

2.6 Rozvojová péče u výsadeb

U všech vysazených dřevin a ostatních rostlin bude stanovena rozvojová péče do konečného převzetí výsadeb v délce 3 let.

Navrhované stromy po výsadbě vyžadují ošetřování minimálně v dalších 3 letech. Je nutno zajistit zálivku, výživu, provádění výchovného a zdravotního řezu u listnatých stromů a případná další opatření pro další úspěšný rozvoj a růst. Po 2-3 letech může být odstraněno kotvení stromů a rákosová ochrana kmene.

Výsadba popínavek předpokládá případné mechanické odplevelování, zálivku i výživu až do zapojení výsadeb a v předjaří případné odstraňování odumřelých nadzemních částí.

2.7 Péče o trávníky

Trávníkové plochy předpokládají kosení 8-20x ročně, doplňkovou závlahu dle potřeby, udržovací hnojení od začátku vegetačního období do konce srpna a odstraňování spadlého listí.

2.8 Ochrana inženýrských sítí

Výsadby jsou navrženy tak, aby nekolidovaly s inženýrskými sítěmi nebo jejich ochrannými pásmy. Při realizaci stavby je nutné vytýčit skutečné provedení podzemních inženýrských sítí a v případě kolize výsadby příslušně upravit. Pozornost musí být věnována především stromům!

2.9 Legislativní rámec

Zásady a technologie výsadby rostlin a péče o ně je zakotvena v následujících normách, které budou dodrženy při jejich realizaci:

- ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou
- ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba, resp. Arboristický standard dle AOPK č.02 001/2013 – Výsadba stromů a č. 02 003/2014 – Výsadba a řez keřů a lián
- 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, resp. Arboristický standard dle AOPK č.01 002/2017- Ochrana dřevin při stavební činnosti
- ČSN 46 4901-02 Výpěstky okrasných dřevin