

 Inplan CZ s.r.o. dopravní stavby městské inženýrství Majakovského 707/29 360 05 Karlovy Vary www.inplan.cz	Zodpovědný projektant: Ing. Ota Řezanka	Hlavní projektant: Ing. Ota Řezanka	Stavebník: Statutární město Karlovy Vary	
	Projektant: Jana Papoušková DiS.	Technická kontrola: Ing. Petr Král	Moskevská 21 361 20 Karlovy Vary	
	Zakázka: Karlovy Vary, víceúčelová lávka Meandr Ohře – Interspar		Datum: 11/2014	Paré číslo:
			Úroveň: PDPS	
			Číslo zakázky: 412014	
	Část: SO801 - Sadové úpravy			Číslo přílohy: B5.1
Příloha: Technická zpráva			Měřítko: -	

Dokumentaci lze užívat ve smyslu příslušné smlouvy o dílo, kopírování a rozšiřování bez předchozího souhlasu je zakázáno.

ÚVOD:

Jedna část řešené plochy se nachází v Karlových Varech na pravém břehu řeky Ohře, kde byl před několika lety vybudován sportovně - rekreační areál zvaný Meandr Ohře. Je zde dětské hřiště, okružní asfaltová víceúčelová komunikace využívaná jak chodci, tak cyklisty a bruslaři, vodní plocha a potok.

Protože se jedná o nedávnou stavbu, všechny výsadby jsou zde ještě mladé a trávník je v dobré kondici.

Druhá část řešeného území je na levém břehu řeky Ohře, kde je nově vybudovaná cyklostezka. Zeleň zde není v tak dobrém stavu jako na protějším břehu, zde je trávník ve špatné kondici, zaplevelený invazivní křídlatkou a stromové patro je složeno převážně ze starých vrb na břehu vodního toku, tyto jsou proschlé a mají polámané větve.

NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ:

Na levém břehu bude provedena v okolí budoucí lávky obnova trávníku, nejprve dojde k posekání, poté i chemicky odplevelena kvůli výše zmíněnému výskytu křídlatky. Odumřelé zbytky trávníku budou vyhrabány, na celou plochu se rozprostře ornice a následně bude zapraveno travní semeno. Jedná se o plochu po obou stranách budoucí lávky.

Dále zde bude vysazeno 8 ks stromů, jak je předepsáno v náhradní výsadbě. Kvůli tomu, že stávající stromy - vrby mají široko rozložené koruny a větve se ohýbají dolů, navržené stromy jsou kultivary s menší korunou a nižším vzrůstem. V těsné blízkosti víceúčelové lávky jsou navrženy tři kusy javorů jako skupina a jeden jako solitéra, další kusy stromů jsou kvůli nedostatku prostoru navrženy dál od lávky v travnaté ploše. Stromy jsou navrženy zároveň tak, aby byly dodrženy dobré rozhledové podmínky. Tato plocha je řešena jednoduchým, přírodně krajinářským stylem s ohledem na přilehlé okolí.

Naproti tomu pravý břeh řeky je řešen více dekorativním a okrasným stylem, se snahou navázat na okolí a to výběrem materiálu a rostlin.

Prostor, který vznikne mezi dvěma komunikacemi (stávající a novou), je navržen jako travnatá plocha doplněná o záhony, jež tvarově navazují na budoucí protější odpočinkovou zónu, ta bude tvořena pryžovým povrchem s výřezy pro rostliny, výřezy jsou navrženy v oblých a elipsovitých tvarech. Stejně tak, budou do trávníku „vyříznuty“ oblé záhony osázené okrasnými keři, trvalkami a travinami. Rostliny v záhonech budou pouze tak vysoké, aby bylo dodrženo ochranné pásmo vysokého napětí.

Plochy záhonů budou zamulčované mulčovací kůrou, jiné vyplněné štěrkem, což zdůrazní jejich tvar a více v trávníku vyniknou. Použitý okrasný štěrk bude světlé barvy, kamínky hladké valounky. Objeví se zde dvě různé frakce. Aby se zamezilo zaplevelení výsadeb, bude při založení záhonu použít geotextilie v celé jeho ploše. Dále bude použito tzv. neviditelných obrub, které se postarají o perfektní oddělení jednotlivých ploch – štěrk, mulč, trávník, také zamezí zarůstání trávníku do výsadeb. Při použití těchto obrub dosáhneme kýženého tvaru a efektu.

Dalším prvkem v záhonech jsou velké solitérní kameny, budou použity říční valouny, vzorek bude odsouhlasen AD při výstavbě. Celkem bude umístěno 8ks solitérních kamenů, o celkové velikosti cca 4m³.

Plocha mezi parkovištěm a odpočinkovou zónou bude doplněna o keřové skupiny, které tyto plochy pohledově oddělí.

Zelený pás, který je v místě napojení budoucí lávky a pochozí komunikace nechávám bez úprav, jelikož jsou zde nové výsadby stromů i keřů.

OSAZOVACÍ PLÁN:

Výsadba rostlin:

Při výsadbě stromů bude provedena 50% výměna zeminy, strom musí být po výsadbě dostatečně zalitý. Po výsadbě bude kmen obalen jutovou bandáží. Kolem kmene bude vytvořena závlahová mísa. Pro ukotvení se použijí se dřevěné kůly o průměru 5 - 7 cm minimálně 3 ks k jednomu listnatému stromu. Při výsadbě musí být kmen stromu ke kůlům připevněn pomocí vazby z popruhu. Vazba musí fixovat strom proti pohybům do stran, ale nesmí bránit pohybu směrem dolů (možné sesedání substrátu). Kůl se zatluče do dna jámy, nad zemí by měl sahát min. do výšky 1,5 m. Proto se jako dostačující délka kůlu počítá 2 m. Kůly se na vrcholech spojí půlkulatými dřevěnými trámky, čímž se zajistí stabilita konstrukce. Co se týče rostlinného materiálu, musí to být kvalitní výpěstky, stromy musí mít zapěstovanou korunku, hustou, rovnoměrně zavětvenou a její tvar by měl odpovídat habitu daného taxonu, nesmí chybět terminální výhon. Kmen stromu musí být rovný, bez mechanického ani jiného poškození

a u keřů, dle jejich druhu bude po výsadbě proveden řez, který podpoří jejich růst.

Výsadba trvalek je záměrně řidší, aby vynikly valounky a kačírek.

SEZNAM ROSTLIN:

TRVALKY:

1 Achillea Tutti Frutti – řebříček	ks	20
2 Achillea Desert Eve – řebříček	ks	15
3 Aquilegia flabellata Cameo blue and white	ks	20
4 Lavandula angustifolia Blue scent	ks	65
5 Lythrum virgatum Dropmore Purple	ks	30
6 Festuca gautieri	ks	65
7 Festuca glauca	ks	33
8 Miscanthus sinensis Gold Bar	ks	10

KEŘE:

9 Caryopteris clandonensis Summer sorbet	ks	58
10 Caryopteris clandonensis White surprise	ks	55
11 Spiraea bumalda Crispa	ks	96
12 Rhus typhina Tiger Eyes	ks	2
13 Rhus typhina Laciniata	ks	1
14 Pleioblastus pumilus	ks	5
15 Spiraea japonica Genpei	ks	30
16 Spiraea cinerea Grefsheim	ks	3

STROMY:

17 Acer platanoides Drummondi	ks	1
18 Acer platanoides Deborah	ks	2
19 Acer campestre Queen Elizabeth	ks	3
20 Salix alba	ks	2

Velikost sazenic je specifikována v položkovém rozpočtu.

POSTUP PRACÍ:

LEVÝ BŘEH:

- Posekání travnaté plochy
- Chemické odplevelení travnaté plochy postřikem
- Vyhrabání odumřelých rostlin
- Rozprostření ornice
- Výsadba stromů(výkop jamek, ukotvení, bandáž)
- Osetí travním semenem včetně válcování

PRAVÝ BŘEH:

- Sejmutí drnu
- Rozprostření ornice
- Vytyčení záhonů
- Položení geotextilie
- Osazení neviditelných obrubníků
- Osazení solitérních kamenů
- Výsadba rostlin
- Mulčování kůrou
- Rozprostření valounků
- Mulčování kačírkem