

firma	APOLLO CZ s.r.o.	tel./fax	+ 420 461 722 204	http://	www.apolocz.cz
adresa	Tyršova 155, 572 01 Polička	email	apolo@apolocz.cz	ič, dič	27 49 28 51, CZ 27 49 28 51

TECHNICKÁ ZPRÁVA

k dokumentaci pro provedení stavby

AKCE : **REVITALIZACE AREÁLU AZASS
- ZAHRADA VŠEMI SMYSLY**
k.ú. Polička, p.p.č. 6411

INVESTOR : **Svazek obcí AZASS**
Palackého náměstí č.p. 160
572 01 Polička

ARCHITEKT : Ing. arch. Karel Šrámek

VEDOUCÍ ZAKÁZKY : Ing. Martin Kozáček

PROJEKTANT : GARDEN SERVIS – Ing. Renata Břeňová
Dolní Újezd 118
569 61 Dolní Újezd
IČO: 65688015

ZODP. PROJEKTANT : Ing. Renata Břeňová

ČÍSLO ZAKÁZKY : P03108

DATUM : IV.2014

STAVEBNÍ OBJEKT : **F.2.2 SADOVÉ ÚPRAVY**

OZNAČENÍ PŘÍLOHY : **F.2.2.1**

AKCE:

**REVITALIZACE AREÁLU AZASS
ZAHRAHA VŠEMI SMYSLY**
k.ú. Polička, p.p.č. 6411

STAVEBNÍ OBJEKT: F.2.2 SADOVÉ ÚPRAVY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Investor: Svazek obcí AZASS
Palackého náměstí č.p. 160
572 01 Polička

Stupeň PD: DPS

Projektant inženýrského objektu F.2.2:

Ing. Renata Břeňová – GARDEN SERVIS
Dolní Újezd 118, 569 61
www.gardenservis.cz

1. Předmět a účel stavby

Předmětem sadových úprav je architektonické řešení venkovního prostoru areálu AZASS Polička – Klidové plochy B.

Celá plocha je navržena jako „Zahrada všemi smysly“ a to dotvářejí i navržené sadové úpravy.

Sadové úpravy spočívají v rekonstrukci stávající zeleně a výsadbě nové zeleně.

2. Koncepce řešení

Klidovou plochu lze rozdělit podle charakteru úprav a výsadeb na jednotlivé části:

I. Bylinkový záhon

Pro výsadbu bylinkového záhonu budou použity aromatické byliny (levandule, yzop, marulka, šalvěj, meduňka), koření (saturejka, oregano, tymián, libeček, pelyněk) a léčivky s barevnými květy nebo listy (třapatka, oman, třezalka).

Jednotlivé sazenice budou opatřeny jmenovkami, které budou sloužit k identifikaci bylin a bude na nich popis jejich využití.

Skladba a výkaz:

Allium schoenoprasum	pažitka	4
Artemisia drancunculus	pelyněk estragon	1

Calamintha grandiflora	marulka	2
Echinacea purpurea	třapatka	7
Hypericum polyphyllum	třezalka olympská	3
Hyssopus officinalis	yzop lékařský	4
Inula magnifica	oman	3
Lavandula angustifolia	levandule lékařská	3
Levisticum officinale	libeček lékařský	3
Melissa officinalis	meduňka lékařská	2
Mentha piperita	máta peprná	1
Origanum laevigatum	dobromysl hladká	5
Salvia officinalis	šalvěj lékařská	5
Satureja montana	saturejka	3
Thymus vulgaris	tymián	3

II. Jedlá zahrada

Břeh podél klidové plochy je využit pro výsadbu jedlých keřů – muchovník, aronie, dřín, rakytník, zimolez, rybíz, angrešt, morušovník, kaštanovník.

Jednotlivé sazenice budou opatřeny jmenovkami, které budou sloužit k identifikaci bylin a bude na nich popis jejich využití.

Skladba a výkaz:

Castanea sativa	kaštanovník setý	1
Morus alba 'Pendula'	morušovník bílý	1
Amelanchier laevis	muchovník hladký	2
Aronia arbutifolia	temnoplodec planikolistý	2
Aronia melanocarpa 'Nero'	temnoplodec černoplodý	3
Cornus mas	dřín obecný	1
Grossularia 2	angrešt (žlutoplodé odrůdy)	1
Grossularia 3a	angrešt (zelenoplodé odrůdy stromkové)	5
Hippophae rhamnoides	rakytník řešetlákový	3
Lonicera kamschatica	zimolez kamčatský	5
Ribes 1	rybíz (červenoplodé odrůdy)	3
Ribes 2	rybíz (běloplodé odrůdy)	3
Ribes 3	rybíz (černoplodé odrůdy)	4
Rosa pomifera	růže dužnoplodá	2
Sambucus nigra 'Black Lace'	bez černý	1
Sambucus nigra 'Laciniata'	bez černý	1
Vaccinium vitis-idaea	brusnice brusinka	38

III. Štěrkový záhon – „Tanec letní noci“

Smíšený trvalkový záhon bude založený technologií „Silbersommer“ – s exenzivní péčí. Jedná se o směs vyšších a nižších trvalek a cibulovin jejichž kombinace je zvolena tak, aby záhon byl atraktivní po celou sezónu.

Pro založení při výsadbě jakéhokoliv záhonu je nezbytná bezplevelná plocha. Nepoužíváme

kompost, hnojiva ani substráty na bázi rašeliny, naopak lepší jsou na živiny chudé, štěrkopísčité půdy a substráty.

Není třeba žádný osazovací plán. Z rostlin rozdělených dle funkčních skupin se vyberou solitérní a ty se nepravidelně, ale rovnoměrně rozmístí do záhonu. Po nich se nepravidelně po celé ploše umístí všechny další rostliny. Teprve pak se zasadí a zalijí. Cibuloviny jsou rozmisťovány obdobně, větší se vysazují jednotlivě, menší ve skupinkách. Povrch je zamulčován 5-7 cm vrstvou štěrku fr. 8/16 mm.

Záhony, pokud jsou dobře založené, jsou málo náročné na údržbu. Základem je pravidelná kontrola záhonů a pletí, které je však díky vrstvě mulče (štěrku) sníženo na minimum. Pletím se rozumí opatrné vytahávání nežádoucích rostlin tak, aby nedocházelo k narušení vrstvy mulče či jeho promíchání s půdou. Suché rostliny se nechávají i přes zimu na místě, vzniká tak zajímavá zimní struktura. Suchá hmota se odstraňuje v předjaří (konec února – začátek března) pomocí křovinořezu a dočistí se ručně nůžkami cca 5 cm nad povrchem.

Skladba a výkaz:

Trvalky:		
Agastache Black Adder	agastache	8
Aster ericoides 'Schneetanne'	hvězdnice	4
Panicum virgatum 'Rotstrahlbusch	proso	8
Euphorbia amygdaloides 'Purpurea'	prýšec	12
Geranium phaeum	kakost	12
Heuchera micrantha 'Melting Fire '	dlužicha	16
Lysimachia ciliata 'Firecracker'	vrbina	8
Pennisetum alopecuroides 'Hameln'	vousatec	8
Salvia superba 'Caradonna'	šalvěj	8
Sedum telephium ssp. maximum 'Matrona'	rozchodník	12
Veronica longifolia	rozrazil	12
Ceratostigma plumbaginoides	rohovec	28
Campanula 'Royal Wave'	zvonek	32
Geranium x cantabrigiense Biokovo'	kakost	32
Geranium himalayense	kakost	28
Aquilegia vulgaris 'William Guinness'	orlíček	28
Cibuloviny:		
Anemone blanda 'Blue Shades'	sasanka	140
Allium caeruleum	česnek	140
Muscari 'Valerie Finnis'	modřenec	300
Narcissus 'Mount Hood'	narcis	240
Tulipa 'Queen of Nigt'	tulipán	160

IV. Solitérní stromy

V prostoru kolem vodního prvku jsou navrženy solitérní stromy :

Prunus fruticosa 'Globosum'	višeň křovitá	7
-----------------------------	---------------	---

3. Popis výsadby

Před výsadbou dřevin a trvalek je nutné veškeré plochy zbavit ruderálních plevelů totálním herbicidem (např. Roundup).

Sazenice vzrostlých stromů budou při výsadbě kontejnerované nebo s balem, a to v závislosti na období výsadby. Sazenice keřů a trvalek budou kontejnerované.

Velikost všech dřevin je specifikována ve výkazu výměr. Veškerý vysazovaný rostlinný materiál musí být mechanicky nepoškozený a zdravý, bez zjevného napadení chorobami a škůdci.

Listnaté stromy musí mít korunu založenou v minimální výšce 220 cm s dostatečným množstvím kosterních korunních větví. Keře budou mít minimálně 2-3 výhony. Kořenový bal musí být pevný a řádně prokořeněný, úměrný k velikosti vysazovaného rostlinného materiálu.

Listnaté stromy budou při výsadbě opatřeny 3 kůly na vrcholu spojenými dřevěnými příčkami, jehličnaté stromy 1 kůlem, a vyvázány úvazkem. Veškerý prostor ve skupinách mezi výsadbou keřů a kořenové mísy stromů budou vyplněny drcenou mulčovací kůrou, vrstvou o tloušťce 8 – 10 cm.

V trvalkovém záhonu bude použit místo kůry štěrk frakce cca 8-16 mm. Jeho založení je specifikováno u jeho popisu.

Při výsadbě stromů bude použit půdní kondicionér Terracotem, který zlepší vodní a živné retenční kapacity půdy a povede ke zlepšení růstu kořenů a rostlin.

Volná plocha mezi kratším ramenem ocelové rampy a jihozápadním křídlem objektu B bude zamulčována vrstvou štěrku fr. 8/16 mm v tloušťce 5 – 7 cm.

Na ostatních plochách budou rekonstruovány travnaté plochy výsevem.

4. Péče o porosty

Péče o rostliny spočívá v zalévání bezprostředně po výsadbě. Dále je pak nutné výsadby zalévat v bezdeštném období min. 5x ročně. Během vegetačního období tj. od dubna do konce října v době přísušků je uvažováno se zálivkou v 5 cyklech po 80 l na strom a 20 l na keř. Zálivka stromů bude zajišťována po dobu 5 let.

Prostor mezi vysázenými keři, stromy a trvalkami je nutno udržovat bez plevelů. Sazenice keřů a stromů je nutno přihnojovat.

Do péče o porosty patří také pravidelná kontrola porostů, úvazků stromů, odborná úprava korun stromů a stříh keřů a kontrola, zda nedošlo k úhynu některých dřevin, případně jejich doplnění.

Zvýšená péče o porosty se předpokládá nejméně po dobu 5 let. V této době by mělo dojít k jejich vzrůstu tak, že nadále postačí běžná údržba.

Travnaté plochy budou udržovány v bezplevelném stavu a pravidelně koseny.

Zpracoval: Ing. Renata Břeňová

Dolní Újezd duben 2014