

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

Názov stavby: PRESTAVBA Športovej Haly Topoľčany, Bernolákova ulica
 TOPOĽČANY
 Miesto stavby: Topoľčany
 Objednávateľ: Mesto Topoľčany
 Charakter stavby: EXTERIÉR – SADOVNÍCKÉ ÚPRAVY
 Číslo zákazky: 16/2017
 Účel projektu: Realizácia stavby
 Katastrálne územie: Topoľčany
 Dátum: 12/2017

Zhotoviteľ: ing. Michaela Mederlyová 0008KA
 Dolná č.5
 927 00 Šaľa
 IČO : 300 190 10
 IČ DPH : SK 102 02 773 79

1.Rekapitulácia porastov , plôch ,úprav

a. Príprava stavby – asanácie a búranie

búranie : odkvapové betónové chodníky okolo jestvujúcej stavby /nie v mieste novej terasy/ - 6m³

vid príloha č.2
vid príloha č.1

asanácia stromov a krovin:

TAB1	terasa	betula pendula 4ks	pinus sylvestris 1ks	picea abies 3ks	8 667,10
TAB2	okolie	betula pendula 6ks		picea abies 5ks	5 928,40
		SH 19 KS ASANOVANÝCH DREVÍN			14 595,50
	č.47,48	nevhodné krovin	38m²		130,54
celková spoločenská hodnota asanovaných vegetačných prvkov v euro					14 726,04

b. Realizácia stavby

Doplnenie zeminy

/príloha č.3/

do plôch pre obnovu trávnikov a výsadbu so zásypom jám :

242 m³

Počet vysadených stromov listnatých :

9 ks

Počet vysadených kríkov:

28 ks

Trvalky tráviny :

110 ks

Plochy zatravnené :

1 578 m²

Plochy odkvapových chodníkov s neviditeľným obrubníkom:

98 m²

Riečny kameň fr 18/32mm o hr min 10cm

15 m³

Kategórie vegetačných úprav: úpravy exteriéru

funkcie zelene hlavne hygienická, mikroklimatická ,okrasná a estetická

2.ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU , OPATRENIA PRI REALIZÁCII SADOVÝCH ÚPRAV



A.P.“Drumondii“



G.B.“TREMONIA“



2.1. Jedná sa o terénne a sadové úpravy okolia rekonštruovanej športovej haly, kde je rešpektujeme mnohé jestvujúce dreviny , rastúce prevažne zo strany od Berolákovej ulice, v súčasnosti hlavného vstupu. Druhovú skladbu je slabá, dopĺňujeme preto nové stromy , listnaté, atraktívnejšie zafarbením listov napríklad :

ACER PLATANOIDES „DRUMONDII“ /foto/ , ULMUS HOLANDICA „WREDERII“ , GINKGO BILOBA „TREMONIA“ /foto/ , zavetvenie môže byť aj od zeme, ak bude v aktuálnej ponuke dodávateľov stromov / navrhnuté ako líniovú výsadbu parkovej plochy T5 zo severnej strany. Ako nenáročnou medonosnou drevinou bude solitérna výsadba TILIA CORDATA „RANCHO“ v ploche T4.

Celá úprava exteriéru ja založená na jednoduchosti, obnove trávnik, presvetlenia miesta, zvýraznenia dominantnosti rekonštruovaného objektu športovej haly. Celoplošné výsadby sú navrhnuté len v miestach malých plôch, kde by bola údržba trávnik problematická / plôch P1 a P2+P3 /. Ako nové budú odkvapové chodníky ,ohraničené neviditeľným obrubníkom s výplňou riečnymi obliakmi fr 18-32mm, lemujúce jak okrajové plochy terasy / lem medzi trávnikom a konštrukciou terasy, a miesta po obvodě objektu , pravá a ľavá strana o šírke pásu 50cm, vrstve ,položenej na separačnej textílii o min hrúbke 10cm. Ekobrim lišta bude položená len z vonkajšej strany , tvorí deliacu stenu medzi trávnikom a vegetačne upravenou stranou = trávnik, výsadba v ploche P1.

Pri realizácii rátam s nasledovnými opatreniami:

1. **po HTU** s navážkou ornice /vhodnej záhradníckej zeminy/ vrstvu o hr **od 0 do 15cm do všetkých plôch** vegetačných úprav, zemina bude plynulo rozprestretá, plocha vyrovnaná, navážka na vopred rozrušený povrch, pred založením záhonu, trávnik
2. pri výsadbe stromov , výkop jám min 60x60x60 cm
3. zatrávnenie plôch bude **prevedené výsevom /0,04kg/m2/**
4. plochy výsadiieb na upravenom teréne budú mulčované kôrovinovou drťou o hr vrstvy od 8cm do 10cm
5. pri výsadbe stromov bude u každého stromu zabezpečená zálievka do jamy a do výsadbovej misy po výsadbe, k drevinám budú osade stabilizačné koly /3ks/strom/, kmene odporúčam obaliť jutovým pásom.
6. jestvujúce stromy budú ošetrené : orez spodných konárov – vyvetvenie na podchodnú výšku / možnosť kosenia / min 180cm./odstránené budú suché a poškodené konáre
7. podľa platnej STN 837010 , budú stromy v blízkosti stavby chránené proti poškodeniu kmeňa, koruny, čiastočne proti pojazdu koreňovej sústavy debnením /*kalkulovaná položka*/
8. novo vysadené stromy chránime pri päťke kmeňa upevnením plastovej manžety okolo kmenu , z dôvodu jeho ochrany pred mechanickým poškodením ,obalením jutovým pásom proti vysušovaniu



Komentár : Vegetačné prvky

Výsadby stromov majú význam ako :

- **Veterná clona**
- **Pohľadová a zvuková clona**
- **Estetické dotvorenie s farebným efektom**
- **Vylepšenie mikroklímy miesta**

Stromy navrhujem listnaté, stredne veľká koruna / 3-5m široká/ v dospelosti, vysoko kmenné / výška kmeňa min 220cm a obvod 12-14cm v 100cm výške dreviny, v trávnatých plochách môžu byť aj jedince s vetvením od zeme, TOTO platí len o GINKGO BILOBA „TREMONIA „ **plocha T5** a ULMUS HOLLANDICA „WREDERII“ v ploche **T2**

Okrasné kríky ,trvalky traviny : významné ako funkčný a estetický prvok z dôvodu :

- Porast plôch o malých výmerách, nevhodných pre zatrávnenie
- Minimalizácia údržby
- Využitie na ozelenenie plôch s nízkou vrstvou ornice a nevhodných pre zatrávnenie /stálozelené, kvitnúce, polotieň, smetné nádoby/
- Limitovanie negatívnych faktorov – stanovište kontajnerov, prešliapavania trás
- Okrasná funkcia vytváraná habitom jednotlivých druhov = farba, vôňa, kvet, list, štruktúra
- Popínavé rastliny = maskovanie negatívnych častí stavby /múriky/ ,mikroklimatický účinok

C.VEGETAČNÉ PRVKY

Výsadbu realizuje odborná sadovnícka firma, ktorá zabezpečí výber a dodanie kvalitného sadovníckeho materiálu o potrebných definovaných parametroch. Spoľahlivo zrealizuje úpravy a ozelenenie malých plôch, zrealizuje prípravu pre výsadby , obnovu trávnikov a servis jestvujúcich stromov podľa potreby a estetického cítenia na mieste . Reaguje na prípadné zmeny v dispozičnom riešení, rešpektuje podzemné siete **/preverí si ich trasovanie /, zabezpečí zálievku, starostlivosť do prebratia stavby investorom / kosenie, odburinenie ,zálievka, údržba porastu/**

Pri výsadbe stromov bude dodržaná technológia - so zaliatím do výkopovej jamy – min 50l strom. U každej drevine / stromu listnatého / budú osadené tri drevené koly, frézované, dlhé tak, aby po osadení zasahovali až do koruny stromu, aby nedošlo k jeho vylomení vetrom.

Kotvenie bude prevedené tak, aby stromy boli stabilizované proti vetru = osadenie z náveternej strany . Koly ostávajú po dobu minimálne dva roky, **pri zemi bude každý kmeň listnatého stromu , rastúci v ploche trávniku , obalený ochranou páskou širokou 30cm proti mechanickému poškodeniu kmeňa pri kosení.**

Pri výsadbe kríkov, trvaliek a travín bude zabezpečená príprava záhonov a kvalita zemných prác. Kríky budú vysádzané len kontajnerované, bude zabezpečená voda pri výsadbe , v záhonoch namulčované štiepkami alebo krovinným mulčom. Nebude použitá geotextília , ale hrúbka mulčovacej vrstvy bude 8-10 cm.

V projekte nieje rátané so závlahovým systémom, preto je zálievka pri a po výsadbe potrebná, odporúčam zabezpečiť polievanie až do doby odovzdania stavby investorovi.

Výsadba popínavých drevín:

V ploche múriku okolo smetných nádob /SN/ vysádzame k pletivu , upevnenom na múriku, ťahavý stálozelený brečtan, HEDERA HIBERNICA , rastliny po výsadbe pripevníme k pletivu!.



A SPRIEVODNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA –REKONŠTRUKCIA Športovej haly - TOPOĽČANY
SO 09 - SADOVNÍCKE ÚPRAVY

Trávnaté plochy:

Pred zahájením konečných terénnych úprav ,pred prevedením navážky, bude plocha po prejazdoch stavebnými mechanizmami prekyprená, na prekyprený povrch bude rozprestretá navážka, v množstve od 5 do 15cm, podľa potreby v celej ploche. Terén bude pripravený tak, aby nedochádzalo ku stekaniu zemin na spevnené plochy , aby po založení a obnove trávniku, bola plocha v úrovni obrubníkov, čo umožňuje jednoduché kosenie a údržbu.

D . VÝPIS MATERIÁLU

D.1 RASTLINNÝ MATERIÁL

plocha	STROMY ks	OZN	NÁZOV	KULTIVAR	PARAMETRE	OBV
T1	1	AD	ACER PLATANOIDES "DRUMONDII"			12/14
T2	2	UL	ULMUS HOLANDICA "WREDEI"			12/14
T3			Jestvujúci strom			
T4	1	TL	TILIA CORDATA "RANCHO"			12/14
T5	5	LQ	GINKGO BILOBA "TREMONIA"			14/16

9ks

plocha	RASTLINY	ks	
P1	ACHILEA FILIPENDULINA "CORONATIO GOLD" ECHINACEA PURPUREA, LIATRIS SPICATA, DESCHAMPSIA CAESPITOSA "GOLDTAU"	80	á 20ks
P2	MAHONIA AQUIFOLIA, PACHYSANDRA TERMINALIS	50	20+30
P3	MAHONIA AQUIFOLIA	8	8

CL HEDERA HIBERNICA/ zosadené po 2/3ks/

138

6

K 20

D 2. POMOCNÝ MATERIÁL

	POMOCNÝ MATERIÁL			
stromy	jutový pás	15x25	2/3bm/strom	1
	ochranná plastová manžeta			9
	ochranné debnenie	1,5x1,5	STN	5
	koly drevené	dl 2,5-3m		24
záhony	kôra mulčovacia	70l	alt štiepky	34
odkapové chodníky	separačná textília 200g	m2		98
	riečne obliaky	m3		13
	neviditeľný obrubník	ks	1000x75x85	187
zatravnenie	travná miešanka	kg		63

doplnenie ornice/zeminy

doplnenie zahradnickej zeminy/ornice	m2	hr	m3
plochy pre obnovu trávnikov T1-T5	1578	15cm	237
plochy pre plošné výsadby P1 -P3	34,5	15cm	5
spolu			242