

NADHLEDOVÁ PERSPEKTIVA



PŘEHLED POUŽITÝCH DŘEVIN



Stromy listnaté soliterní		doporučená velikost	množství
A	Platanus x acerifolia 'Alphen's Globe' (platan) VK, Zb	18/20	3
B	Pinus calleryana 'Chanticleer' (okrasná hrušeň) VK, Zb	18/20	6
C	Tilia cordata 'Greenspire' (lipa srdčitá) VK, Zb	18/20	2
Celkem		ks	11
Keře púdopokryvné			
1	Fleisoblastus pygmaeus (mnohopupčká zakrásá)	20/30	300
2	Vinca minor (brčál menší)	10/15	198
Celkem		ks	498
Okrasné traviny			
a	Carex moravii 'Variegata'	ks	117
b	Hakonechloa macra	ks	216
Celkem		ks	333

SITUACE - SADOVÉ ÚPRAVY



TEXTOVÁ ČÁST:

CHARAKTERISTIKA NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ:

Součástí řešení je výsadba alejových stromů, jež jsou umístěny v dlaždomých plochách (ochrana kořenového systému prostřednictvím pochůzí mříže) a dále v plochách zeleně. Použity jsou osvědčené druhy v kombinaci okrasné hrušně Pyrus calleryana 'Chanticleer', malokorunného platanu Platanus x acerifolia 'Alphen's Globe' a lípy menšího vzrůstu Tilia cordata 'Greenspire'.

Platany jsou navrženy v blízkosti kaple a vytvoří ji tak reprezentativní doprovodnou zeď. Po obvodu náměstí jsou rozmístěny okrasné hrušky, které mají úzkou, kompaktní a velmi pravidelné rostoucí korunu a nebudou tedy narušovat nezbytné rozhledové poměry místa. Hrušně jsou součástí zpevněných ploch a jejich kořenový systém je chráněn prostřednictvím pochůzí mříže.

V západní části plochy budou vysazeny dva dominantnější stromy lip.

S ohledem na snížení náročnosti následné údržby budou plochy zeleně porostlé púdopokryvnou zelení, která nevyžaduje pravidelnou seč tak jako travní porosty. Pro tyto účely jsou zvoleny kompaktní nízké bambusy - plocha za kaplí, okrasné traviny snesoucí zastínění a stálezelený púdopokryvný barvínek.

Rozmístění dřevin viz situace.

TECHNOLOGIE ZAŁOŽENÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ :

Výsadba stromů

Před zahájením výsadby stromů je nutné vytyčit inženýrské síť.

Podle tvaru a růstových charakteristik zde budou vysazovány listnaté stromy kmenného tvaru s víceletou korunou s terminálním výhonem. Výška kmene bude u alejových stromů 220cm a obvod kmene je uveden v tabulce VV. Listnaté stromy budou dodány pouze se zemními baly. Výška kmene se měří od kořenového krčku ke koruně a obvod kmene se měří 100 cm nad kořenovým krčkem. Rostliny musí odpovídat těmto požadavkům:

- kmenné tvary stromů
- kmene rovné, bez kazu, se zahojením po odstranění obrostu
- koruna u druhů víceletá s jedním terminálním výhonem a nejméně se čtyřmi vedlejšími výhony
- zemní baly pevné a dobře prokořeněné úměrné velikosti rostliny
- musí být bez chorob a škůdců a jimi způsobených poškození, s kořeny zdravými

Ve výsadbových jamách bude provedena 50% výměna zeminy a bude aplikován půdní kondicionér. Při výsadbě bude ke kořenovému balu aplikováno pomalorozpuštěné hnojivo. Ukořtení a vyvážení stromů bude provedeno konstrukcí ze 3 dřevěných kůlů a kokosovým úvazkem. Ochrana kmene proti okusu zvířel, mrazu a korní silneční spále bude zajištěno jutovou bandáží (alternativně bambusovou rohoží). Kořenová mísa bude nastlána proti zaplevelení drenou borkou, v případě výsadby stromů do ochranných mříží lze použít štěrčí keramzit. Po výsadbě bude proveden výchovný řez. Během výsadby a následně dle klimatických podmínek, zejména v prvních dvou vegetačních obdobích bude zajištěna výdatná závlaha.

Výsadba keřů

Délka výhonu a kořenový systém musí odpovídat danému kultivaru a rostliny musí být nejméně jednou přesazené. Rostliny musí odpovídat těmto požadavkům:

- keře musí být nejméně jednou přesazené s pěti výhony a šifka musí být v souladu s výškou a typickým růstem
- zemní baly pevné a dobře prokořeněné úměrné velikosti rostliny
- musí být bez chorob a škůdců a jimi způsobených poškození, s kořeny zdravými.

Keře budou v terénu vysazovány do černého úhoru, plocha pro výsadbu bude chemicky a mechanicky odplevelena a zkultivována, do vegetačního profilu záhonů bude zapraven zahradnický substrát. Každá rostlina bude přikojena 2-4 ks hnojivými tabletami, v záhonech bude aplikován půdní kondicionér. Vysazovány budou pouze kvalitní rostliny kontejnerované. Velikost sádkového materiálu - viz. Seznam rostlin. Po výsadbě bude provedena důkladná závlaha a výchovný řez. Keřové výsadby budou namulčovány 10 cm vrstvou hrubé borky pro zajištění vláhy a bezplevelného stavu.

Výsadba travin

Pro výsadbu budou použity rostliny kontejnerované, dostatečně prokořeněné. Travniny budou vysazovány do černého úhoru, do vegetačního profilu bude zapraven zahradnický substrát. Po výsadbě bude provedena důkladná závlaha, travniny budou namulčovány 5cm vrstvou jemné borky pro zajištění vláhy a bezplevelného stavu.

ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH:
ATELIÉR VÝŠEHRAD S.R.O. - ING. ARCH. JIŘÍ SMOLÍK, ING. ARCH. ŠTĚPÁN KOTOUS
ATELIÉR ARCHIN - ING. ARCH. MARTIN BARTOŠ
DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ: ATELIÉR DUA S.R.O.