AKCE: ÚP ČR – PARDUBICE-VÝSTAVBA BUDOVY A ŠKOLÍCÍHO STŘEDISKA

SO 31 SADOVÉ ÚPRAVY- NOVÁ VÝSADBA

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Sadové úpravy řeší venkovní prostory nově budovaného areálu budovy a školícího střediska ÚPČR v Pardubicích.
Návrh sadových úprav vychází z architektonického návrhu (Atelier Macas), aktualizace DÚR je menšího rozsahu na základě upřesnění rozsahu zpevněných ploch a podzemních sítí a jejich ochranných pásem.

Objekt Sadové úpravy navazuje na ohumusování ploch (SO 32 Terénní úpravy) a řeší výsadbu navržených okrasných stromů a keřů, realizaci plošných výsadeb pokryvných keřů s mulčováním a zatravnění.

Současný stav
V současné době se nachází vzrostlá zeleň pouze po obvodu areálu – ul. Svobody a S.K.Neumanna.
Podél severní hranice areálu (ul.Svobody) je stávající nesourodá a nestejnověká linie zeleně pestřejšího druhového složení (2 přestárlé topoly, 2 rozložité červené duby, 5 středněvěkých jírovců, 2 břízy a několik mladších stříbrných smrků).
Podél ul. S.K.Neumanna jsou 2 dožívající slivoně, mladší modřín a skupina starších rozložitých stromů – 2lípy a červený dub.
Aktualizace inventarizace zeleně včetně návrhu opatření – viz Tabulka inventarizace dřevin.

Rozložité a mírně proschlé duby a jírovce je nutné ošetřit – bezpečnostním řezem a vyvětvením na podchodnou výšku.
Všechny ponechané stromy je nutné při stavbě ochránit před poškozením.

Zeleň k odstranění
Byl proveden soupis zeleně navržené k odstranění (z důvodů špatného zdravotního stavu či dotčené stavbou).
Kácení dřevin bude provedeno na základě vydání povolení o kácení vč. provedení náhradní výsadby dle požadavku odpovědného orgánu ochrany přírody.

Návrh výsadeb
V souladu s architektonickým návrhem je navrženo posílení obvodové zeleně areálu, odclonění parkovišť v jižní části a řešení parteru objektů.

- podél ul.Svobody jsou do míst po kácených stromech umístěny skupinky smrků (Picea omorica) A BOROVICE (Pinus sylvestris) s podsadbou vyšších keřů
- podél ul. S.K.Neumanna je zohledněn požadavek odclonění parkovišť skupinovou výsadbou zavětvených tvarů stromů - borovice černá (Pinus nigra) a sloupovitý habr (Carpinus betulus „Columnaris)
- ucelená plocha v jižní části areálu je řešena soliterní a skupinovou výsadbou vzrůstnějších stromů v kombinaci listnáčů a jehličnanů (platan, habr, smrk a borovice), parkoviště je odcloněno skupinami keřů
- podél západní hranice je oboustranně komunikace umístěna alej žlutě panašovaných javorů (Acer platanoides „Drumondii“)
- do ostrůvků v parkovišti jižně objektů jsou navrženy malokorunné kulovité akáty (Robinia ps. „Umbraculifera“), u vjezdu do podzemních garáží jsou umístěny 2 sloupovité buky (Fagus sylvatica „Dawyck“)
- atriový prostor mezi objekty je řešen odpočinkovou plochou se záhony s výsadbou keřů a trvalek, jižně je ohraničen zavětveným tvarem štíhlého červenolistého buku (Fagus sylvatica „Purple Fountain“), severně skupinou jehličnatých keřů dominantním stávajícím jírovcem
- plošné podnože u objektů jsou tvořeny kompaktní výsadbou pokryvných skalníků či jalovců
- objekty trafa a kontejnerů na odpadky jsou odcloněny výsadbou keřů

V úrovni 3. nadzemního podlaží Úřadu práce je na jihozápadním nároží terasa s kontejnery s převislou zelení.

Zatravnění
Bude provedeno na rostlém terénu parkovou travní směsí.

Investor neuvažuje o AZS, je nutné ale zajistit přívod vody pro případnou zálivku.

Seznam rostlin pro výsadbu

stromy			**35**	**ks**
1	Acer platanides "Drumondii"	javor	1	ks
2	Carpinus betulus "Columnaris"	habr sloupovitý	1	ks
3	Carpinus betulus	habr	3	ks
4	Fagus sylvatica "Dawyck"	sloupovitý buk	2	ks
5	Fagus sylvatica "Purple Fountain"	převislý červený buk	1	ks
6	Platanus acerifolia	platan	1	ks
7	Robinia pseudoaccacia "Umbraculifera"	kulovitý akát	8	ks
8	Picea omorica 250-300	smrk omorika	6	ks
9	Pinus nigra	borovice černá	9	ks
10	Pinus sylvestris	borovice lesní	3	ks
vzrostlé keře				
	Amelanchiert lamarckii	muchovník		
	Viburum rhytidophyllum	kalina		
	Prunus laurocerasus	bobkovišeň		
	Pinus uncinata keř.tvar	borovice blatka		
	Taxus baccata	tis		
pokryvné keře				
	Cotoneaster sp.	skalník v kultivarech		
	Hypericum "Hidcote"	třezalka		
	Mahonia aquifolium	mahon		
	Rosa sp.	růže pokryvná		
	Spiraea sp.	tavolník v kultivarech		
	Juniperus sp.	jalovec v kultivarech		
	Pinus mugo	borovice kleč		

Pro uvedené práce a rostlinný materiál jsou závazné následující platné normy:

ČSN DIN 18 916 – Výsadba rostlin a s ní související normy ČSN 83 9021 – Rostliny a jejich výsadba, ČSN 83 9011 – Práce s
ČSN 83 9051 – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy, ČSN 83 9031 - Trávníky a jejich zakládání

INVENTARIZACE DŘEVIN

Číslo	taxon	průměr kmene (cm)	výška (m)	průměr koruny (m)	zdr. stav	návrh opatření	poznámky
1	Larix decidua *modřín opadavý*	35	12	6	3		stíněný jírovcem, mírně proschlý
2	Aesculus hippocastanum *jírovec maďal*	35	10	8	2	BŘ	nízko nasazená koruna, tlakové větvení
3	Aesculus hippocastanum *jírovec maďal*	35	10	7	3	K	nízko nasazená koruna, stíněný dubem, kolize s chodníkem
4	Quercus rubra *dub červený*	60	12	12	3	BŘ,R	rozložitá nízko zavětvená koruna, mírně prosychající, vyvětvit na podchodnou výšku
5	Betula pendula *bříza*	32	11	6	3-4		usychající terminál
6	Aesculus hippocastanum *jírovec maďal*	2x15	7	6	2	BŘ	
7	Picea pungens *smrk pichlavý*	20	4	9	2		
8	Betula pendula *bříza*	30	10	5	3	K	stíněná topolem, šikmá, neperspektivní
9	Pupulus x canadensis *topol*	100	25	15	4	K	rozložitá koruna, výška nasazení koruny 4m, na kmenu prasklina v délce 3m s výtokem, na kmenu rány po řezu
10	Aesculus hippocastanum *jírovec maďal*	30	10	6	2	BŘ	
11	Picea pungens *smrk pichlavý*	25	9	3	2		
12	Picea pungens *smrk pichlavý*	15	7	3	2		
13	Picea pungens *smrk pichlavý*	15	7	3	2		
14	Pupulus x canadensis *topol*	90,60,60	25	17	4	K	trojkmen od země, tlakové větvení, 1 slabší kmen ohnutý, omezuje jírovec, na kmenu rány po řezu
15	Aesculus hippocastanum *jírovec maďal*	50	11	8	2	BŘ	
16	Picea pungens *smrk pichlavý*	20	9	3	2		
17	Picea pungens *smrk pichlavý*	25	10	3	3		
18	Quercus rubra *dub červený*	60	13	10	3	BŘ,R	mírně proschlý, vyvětvit na podchodnou výšku
19	Prunus sp. slivoň	2x50	6	8	4	K	dožívající , rozložitý vícekmen, proschlá
20	Prunus sp. slivoň	40	5	4	4	K	dožívající, velké rány po řezu
21	Larix decidua *modřín opadavý*	25	11	5	2		
22	Tilia sp. lípa	60	15	10	3	BŘ	zavětvený tvar
23	Quercus rubra *dub červený*	55	10	10	3	BŘ	rozložitá nižší mírně proschlá koruna
24	Tilia sp. lípa	80	15	9	3	BŘ	zavětvený tvar

Pozn. *Zdravotní stav*

1. výborný
2. dobrý
3. zhoršený
4. výrazně zhoršený
5. nutná asanace - nebezpečí ohrožení

Návrh opatření

K stromy k odstranění

BŘ bezpečnostní řez

R - redukce