Dendrologický průzkum jako podklad pro kácení, v rámci akce GREENWAYS, sportovně rekreační stezky v údolí řek, Plzeň. Stavba Mže, úsek ZOO Plzeň.

Název stavby: GREENWAYS – sportovně rekreační trasy v údolích řek, Plzeň
Stavba: Mže, úsek ZOO Plzeň
Kraj: Plzeňský
Obec: Plzeň
Katastrální území: Plzeň (721 981)
Druh stavby: Liniová novostavba

Popis zájmového území

Jedná se o stavbu sportovně rekreační trasy pro pěší, cyklisty a bruslaře. Dotčená lokalita je na území města Plzně v Severním předměstí. Začátek trasy je u hlavní brány do plzeňské ZOO, kde stezka bude navazovat na stávající cestu. Linie navrhované trasy je vedena mezi parkovištěm a odvodňovacím příkopem a na konci parkoviště pokračuje podél vozovky v ulici Pod Vinicemi směrem k Radčicím. Stavba zasahuje do významného krajinného prvku – VKP (Mže).

Přítomná vegetace

Podle klasifikace biotopů ČR (Pikula a Rybníček, 1973) zohledněné k dřevinám lesů a volné krajiny biotop 44. Antropogenní, hydrický, pobřežní zóna, keřové a stromové dřeviny v břehovém porostu. V ulici Pod Vinicí biotop 40, urbanní.

Podle způsobu vzniku porost z větší části spontánní, náletový, částečně výsadba na travnatém pásu mezi vozovkou a plotem přilehlého areálu v ulici Pod Vinicemi směrem na Radčice. Půdorysná dispozice porostu liniová, pásová, tvořící doprovodný břehový porost odvodňovacího příkopu. Porost dřevin je po obou stranách, ale i uvnitř samotného příkopu. V linii odvodňovacího příkopu je mnoho dřevin pokácených, a dochází k obnově pařezovou výmladností. Jedná se hlavně o vrby a akáty. Některé z těchto pokácených dřevin byly původně zaměřeny ve stupni DSP – ZDS. Porost podél odvodňovacího příkopu je zapojený, místy slabě zapojený.

Zapojený porost je definován vyhláškou 222/2014 Sb. Jako soubor dřevin, v němž se nadzemní části dřevin jednoho patra vzájemně dotýkají, prorůstají nebo překrývají, s výjimkou dřevin tvořících stromořadí, pokud obvod kmene jednotlivých dřevin měřený ve výšce 130 cm nad zemí nepřesahuje 80 cm; jestliže některá z dřevin v souboru přesahuje uvedené rozměry, posuzuje se vždy jako jednotlivá dřevina.

Porostní pás odvodňovacího příkopu dosahuje šířky 5 – 12 m. Celý porost v zájmovém území sportovní trasy podél odvodňovacího příkopu bude posuzován podle jednotlivých dřevin. Tabulka kácení bude zahrnovat jednotlivé dřeviny, splňující zákonné parametry stanovené vyhláškou 222/2014 Sb. (obvod nad 80 cm, měřeno ve výšce 1,30 m od paty kmene). Do tabulek jsou zahrnuty i dřeviny, které mají průměr kmene v 1,3m od paty stromu 20 a více cm.

Na konci příkopu tvoří porostní pás místa s náletem mladých dřevin. Jde o skupinu č. 42, 60 m^2, převládající dřevina topol osika (Populus tremula). Z této skupiny byly vybrány do posouzení ekologické hodnoty dřeviny nad 10 cm průměru v 1,3m.

Dále skupina č. 44, 60 m^2. V této skupině byla posuzována z hlediska ekologické újmy jen jedna dřevina č. 43. Zbylé dřeviny náletu jsou pod 10 cm v 1,3m měřeno od paty stromu. Převládající dřevina vrba křehká (Salix fragilis).

Poslední skupina č. 46, vrba křehká (Salix fragilis) je pokácena a došlo k následné pařezové výmladnosti, která nedosahuje celkové zapojené plochy nad 40 m^2, lze ji tedy kácet se souhlasem vlastníka pozemku. Pařezová výmladnost je v růstové fázi hmoty nehroubí. Z této skupiny je posuzován samostatně topol osika (Populus tremula), č. 45. V ulici Pod Vinicí jsou pouze samostatně stojící dřeviny.

Pokáceny jsou dřeviny č. 12a; 15; 16; 17; 19; 21; 22; 23; 37; 38. Tyto dřeviny regenerovaly pařezovou výmladnosti. V terénu nebyly nalezeny dřeviny č. 52; 53; 54; 55; 61. Většina z nich v přilehlém průmyslovém areálu p.č. 10828/6. kde v místech původního zaměření je nyní skladován stavební materiál, převážně sypkého charakteru (štěrk, písek, kámen).

Druhové složení doprovodného porostu odvodňovacího příkopu: topol osika (Populus tremula), olše lepkavá (Alnus glutinosa), akát bílý (Robinia pseudoacacia), hloh jednosemenný (Crataegus monogyna), vrba jíva (Salix Caprea), vrba křehká (Salix fragilis), dub letní (Quercus robur).

Druhové složení v ulici Pod Vinicí: lípa srdčitá (Tilia cordata), lípa stříbrná (Tilia tomentosa), dub letní (Quercus robur), jírovec maďál (Aesculus hippocastanum).

Součástí zprávy je vyjádření ekologické hodnoty dřevin, ekologické újmy dané pokácením předmětné zeleně, jako podklad pro kompenzační opatření. Každá posuzovaná dřevina (položka), má vlastní protokol. Použita byla metodika AOPK ČR (Kolařík a kolektiv 2013).

Celková výše ekologické újmy je 570 365 Kč.

Tabulka kácení SRT, Plzeň ZOO

taxon	český název	obvod v 1,3 m	plocha v m^2	číslo v situaci	souhlas OŽP
Salix caprea	vrba jíva	44/31		1	ne
Salix caprea	vrba jíva	66		2	ne
Salix caprea	vrba jíva	84		3	ano
Salix fragilis	vrba křehká	102/72/62/75		5	ano
Salix fragilis	vrba křehká	65/68		6	ano
Salix fragilis	vrba křehká	128		7	ano
Quercus robur	dub letní	63		8	ne
Salix fragilis	vrba křehká	116		9	ano
Robinia pseudoacacia	akát bílý	81/66		10	ano
Robinia pseudoacacia	akát bílý	47/47/25/28/19		11	ano
Salix fragilis	vrba křehká	131/103/99/98		12	ano
Alnus glutinosa	olše lepkavá	34/32/37/25/29		13	ano
Robinia pseudoacacia	akát bílý	41/44/40/31/29		14	ano
Salix fragilis	vrba křehká	106		18	ano
Salix caprea	vrba jíva	37/31/78		24	ano
Salix fragilis	vrba křehká	47/48		26	ano
Crataegus monogyna	hloh jednosemenný	31/62/16/16		27	ano
Alnus glutinosa	olše lepkavá	31/30/31/15/15		28	ano
Salix fragilis	vrba křehká	37/36/31/50		29	ano
Salix fragilis	vrba křehká	75/62		30	ano
Salix caprea	vrba jíva	62/25/25/26		31	ano
Salix fragilis	vrba křehká	56/59/62/37/31		32	ano
Salix caprea	vrba jíva	91		33	ano
Salix fragilis	vrba křehká	81/81/94/109		34	ano
Populus tremula	topol osika	81		36	ano
Populus tremula	topol osika	81		39	ano
Populus tremula	topol osika	69		41	ne
Populus tremula	topol osika		60	42	ano
Salix fragilis	vrba křehká		60	44	ano

Salix fragilis	vrba křehká		35	46	ne
Prunus avium	třešeň ptačí	72/31		43	ano
Populus tremula	topol osika	103		45	ano
Tilia cordata	lípa srdčitá	150/59/56/59/53		48	ano
Tilia tomentosa	lípa stříbrná	62		49	ne
Tilia tomentosa	lípa stříbrná	62		50	ne
Quercus robur	dub letní	50/28		57	ne
Aesculus hippocastanum	jírovec maďál	65/53		58	ano
Aesculus hippocastanum	jírovec maďál	65		59	ne
Aesculus hippocastanum	jírovec maďál	88		60	ano
Aesculus hippocastanum	jírovec maďál	94/31/34/28		62	ano
Quercus robur	dub letní	31/45/37/28		63	ano
Quercus robur	dub letní	34/47/37/40		64	ano
Tilia cordata	lípa srdčitá	56/28/19		65	ano
Tilia cordata	lípa srdčitá	50/60/68		66	ne

Vypracoval: Pavel Borovanský