

DENDROLOGICKÉ POSOUZENÍ POROSTU – ZÁSTAVBA LOKALITY U PILY, MARIÁNSKÉ LÁZNĚ

1. Objednatel:

PROKON, Josef Jelínek, Plzeňská 131/15, Mariánské Lázně

2. Zhotovitel:

Ateliér zahradní a krajinářské architektury Mariánské Lázně

Ing. Vladimír Dufek, Kollárova 218, 354 71 Velká Hleďsebe, IČ: 12874809

Ing. Tomáš Prinz, DiS., Květná 1518/4, 350 02 Cheb, IČ: 86944266

Ing. Nikola Prinzová, Zelená 59/3, 353 01 Mariánské Lázně, IČ: 73403881

3. Specifikace objektu a zadání:

Zadavatel požadoval vyhodnocení porostů v lokalitě "U Pily" plánované pro zástavbu rodinnými domy. Podkladem pro vyhotovení posudku byl plán zástavby (vypracoval PROKON) jehož součástí bylo geodetické zaměření porostních skupin a několika soliterních stromů. Dalším podkladem bylo ortofoto a vlastní terénní průzkum. Protože zaměření neobsahovalo polohu jednotlivých stromů (až na několik kusů soliterních stromů), byly porosty hodnoceny jako celek. Navrhované řešení zástavby předpokládá, že musí dojít k odstranění těchto porostních skupin.

4. Vyhodnocení porostních skupin:

Zelený plášť při severní a západní hranici pozemku je tvořen vzrostlými stromy, náletovými dřevinami a keřovým patrem. Středovou část pozemku zarostly náletové pionýrské dřeviny. Porost byl rozdělen do skupin. Výchozí podklad neobsahuje přesné zaměření stromů, proto byl počet stromů stanoven na desítky kusů. Skupina byla hodnocena dle poměrného zastoupení druhů, byly určeny 4 skupiny výčetních tloušťek kmene. U souvislých náletových porostů byla rozdělena skupina na nálety o výšce do 2 m a nálety o výšce 2 – 5 m. V severní části, při hranici pozemku, byly vysázeny topoly (*Populus nigra*) v poměrně hustém sponu. Dosázeny byly zřejmě i duby červené (*Quercus rubra*). Zbytek porostu tvoří nálety *Betula pendula*, *Fraxinus excelsior*, *Salix caprea*, menší míře jsou zde zastoupeny druhy *Acer negundo*, *Alnus glutinosa*, *Tilia cordata* a z jehličnanů *Picea abies*, *Pinus sylvestris*, *Abies alba*.

V linii podél stávajícího plotu (severní část) je keřový podrost.

Celkové hodnocení porostů:

Dle druhové skladby se jedná o porost sestávající převážně z dřevin krátkověkých, rychle rostoucích, v které jsou vtroušené dlouhověké duby (*Quercus rubra*) v množství cca 9%. Vlivem silného zápoje je řada z nich vychýlená do volného prostoru. Nejvyšší zastoupení

v porostu tvoří topoly (*Populus nigra*) cca 42 % a břízy (*Betula pendula*) cca 26 %.
V rozvolněné porostní skupině E je také několik dlouhověkých stromů samostatně rostoucí (*Fraxinus excelsior*, *Tilia cordata*), jejichž ponechání by však znamenalo snížit kapacitu lokality o jednu parcelu.

Hřiště tenisových kurtů je ohraničeno živým plotem ze vzrostlých smrků (*Picea pungens*).
V jižní části lokality je 5 ks soliterních stromů, které není nutné kácet s důvodů parcelace.
Avšak budování infrastruktury (chodníky a komunikace) není možné bez narušení jejich kořenového systému a dojde také k zásadní změně vodního režimu v půdě. Následně budou dřeviny odumírat. Proto by bylo vhodnější odstranit tyto stromy v rámci stavby a zrealizovat novou liniovou výsadbu z kvalitních dlouhověkých stromů. Druhovú skladbu těchto stromů je *Tilia cordata* a *Fraxinus excelsior*, velikostní parametry jsou součástí v tabulce.
Při realizaci záměru bude nutné z důvodů pokládky nových inženýrských sítí odstranit také porostní skupinu G.

Hodnocení porostových skupin viz níže:

SKUPINA A	
Název taxonu	zastoupení
	%
STROMY	
<i>Betula pendula</i>	10
<i>Populus nigra</i>	60
<i>Quercus rubra</i>	20
<i>Alnus glutinosa</i>	5
<i>Acer negundo</i>	5
Celkem	100%
odahdovaný počet stromů ve skupině	
	60 ks
Výčetní průměr kmene:	
	počet ks
5 - 15 cm	6
15 - 25 cm	6
25 - 40 cm	48
KEŘE	
	zastoupení (%)
<i>Rosa canina</i>	10
<i>Sambucus nigra</i>	10
<i>Salix caprea</i>	20
<i>Symphoricarpos albus</i>	60
plocha keřů	135 m ²

SKUPINA B	
Název taxonu	zastoupení (%)
STROMY	
<i>Betula pendula</i>	30
<i>Populus nigra</i>	30
<i>Quercus rubra</i>	20
<i>Fraxinus excelsior</i>	1
<i>Salix caprea</i>	18
<i>Pinus sylvestris</i>	1

Celkem	100%
odahdovaný počet stromů ve skupině	100 ks
Výčetní průměr kmene:	počet ks
5 - 15 cm	30
15 - 25 cm	40
25 - 40 cm	30
KEŘE	zastoupení (%)
Cornus alba	5
Symphoricarpos albus	95
plocha keřů	70 m2

SKUPINA C	
Název taxonu	zastoupení (%)
NÁLETOVÝ POROST	
Betula pendula	40
Salix caprea	55
Populus tremula	5
Výčetní průměr kmene:	zastoupení (%)
5 - 15 cm	100
Výška náletoových dřevin	
2 m	80
5 m	20
KEŘE	
Cytisus sp.	vtroušeně
Plocha porostu	1400 m2

SKUPINA D	
Název taxonu	zastoupení (%)
STROMY	
Betula pendula	30
Populus nigra	50
Fraxinus excelsior	15
Picea abies	4
Abies alba	1
Celkem	100%
odhadovaný počet stromů	80 ks
Výčetní průměr kmene:	počet ks
5 - 15 cm	8
15 - 25 cm	24

25 - 40 cm	48
------------	----

SKUPINA E	
Název taxonu	zastoupení (%)
STROMY	
Fraxinus excelsior	70
Tilia cordata	10
Betula pendula	20
Celkem	100%
odhadovaný počet stromů	20 ks
Výčetní průměr kmene:	počet ks
25 - 45 cm	6
45 - 60 cm	14

SKUPINA F	
Název taxonu	zastoupení (%)
STROMY	
Picea pungens	100
Celkem	100%
Výčetní průměr kmene:	počet ks
15 - 25 cm	30

SKUPINA G	
Název taxonu	zastoupení (%)
STROMY	
Pinus sylvestris	20
Betula pendula	20
Picea abies	40
Carpinus betulus	20
Celkem	100%
Výčetní průměr kmene:	počet ks
15-25 cm	40

Soliterní stromy	počet ks
Tilia cordata	3
Fraxinus excelsior	1
Výčetní průměr kmene:	počet ks
45 - 60 cm	4

Celkové zhodnocení:

Druhová skladba	zastoupení (%)
Abies alba	0,31
Acer negundo	0,93
Alnus glutinosa	0,93
Betula pendula	22,22
Fraxinus excelsior	8,64
Picea abies	5,86
Pinus sylvestris	2,78
Populus nigra	32,72
Quercus rubra	6,79
Salix caprea	5,56
Tilia cordata	1,54
Picea pungens	9,26
Carpinus betulus	2,47

Rozčlenění do skupin - průměr kmen	počet (ks)
5 - 15 cm	44
15 - 25 cm	140
25 - 40 cm	132
45-60	18
Celkem	334