

**" Vyhotovení projektové dokumentace k
revitalizaci parku Klamovka, Praha 5 "**

INVESTOR A OBJEDNATEL	MČ Praha 5 náměstí 14. října 4 150 22 Praha 5 IČO: 00063631 DIČ: CZ00063631		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	Living in green s.r.o. Palackého 70 252 29 Dobřichovice E-mail : info@livingingreen.cz tel.: 777 135 708		
PROJEKTANT ČÁSTI	Living in green s.r.o. Palackého 70 252 29 Dobřichovice E-mail : info@livingingreen.cz tel.: 777 135 708		
	projektoval : Ing. Pavlína Elfová		
	zodp. projektant : Ing. Lenka Vyhnálková		
OBSAH	TECHNICKÁ ZPRÁVA DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM		
STUPEŇ	DUR		
DATUM	16.8.2018	Č. PŘÍLOHY	C_02
MĚŘÍTKO	...	Č. PARÉ	
FORMÁT	A4		
RAZÍTKO			

OBSAH

1. ÚVOD	2
2. LOKALIZACE.....	3
3. POPIS STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN V PARKU KLAMOVSKA	4
3.1. Centrální část parku	5
3.2. Oblast okolo dětského hřiště a sousedství rodiny	5
3.4. Západní část parku.....	6
3.5. Okolí budovy Sokola a restaurace a jižní část parku	6
3.6. Východní okraj parku.....	7
4. ZÁVĚR	8

Přílohy:

Příloha č. 1 - Návrh ošetření stromů v parku Klamovka, Praha 5 (Treewalker s.r.o.)

Příloha č. 2 - Inventarizační tabulka stromových a keřových skupin a solitérních keřů s návrhy zásahů (Living in green s.r.o.)

1. ÚVOD

Předmětem zpracování dendrologického průzkumu byla zeleň v prostoru parku Klamovka na Praze 5.

Na lokalitách se vyskytuje běžný sortiment dřevin, typický pro dané půdní a klimatické podmínky. Kompletní sortiment dřevin je uveden v inventarizační tabulce v příloze zprávy.

Majetkové vztahy byly zpracovány na základě převzaté rastrové digitální verze aktuálního snímku katastrální mapy a údajů získaných z dat katastrálního úřadu.

2. METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

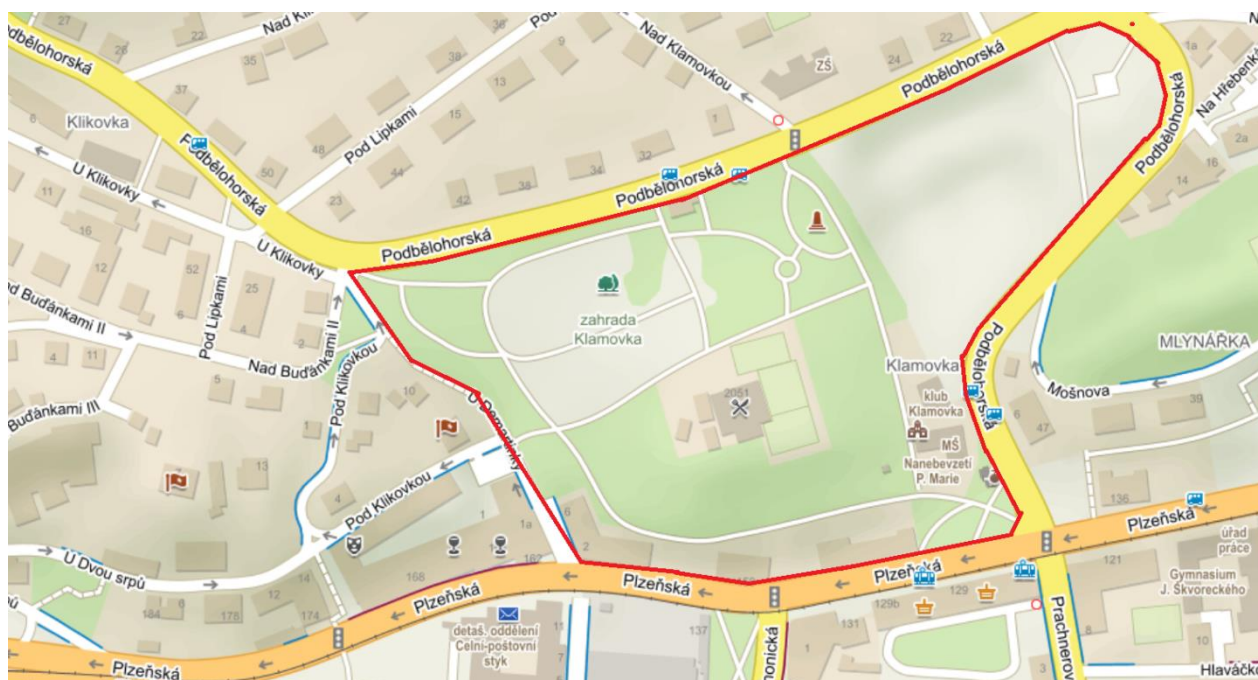
Byla vyhotovena aktuální polohopisná situace stávajících dřevin. Obecným cílem bylo zhotovit polohopisný zakres stávajících dřevin, každý předmětný vegetační prvek identifikovat bodem (linií, plochou) a definovat je pomocí dendrometrických hodnot.

Data získaná při inventarizaci byla předána jako podklad entomologovi, který posoudil stromy z hlediska potenciálu úkrytů pro hmyz a souhrnná data pak byla poskytnuta arboristovi, který na základě všech podkladů provedl dendrologický průzkum a vyhotovil návrh ošetření stromů v parku Klamovka.

Metodika vizuálního hodnocení stromů a inventarizační tabulka s návrhem zásahů u jednotlivých stromů je přílohou č. 1 této zprávy. Inventarizační tabulka keřů a keřových skupin je přílohou č. 2.

3. LOKALIZACE

Park Klamovka se nachází na Praze 5 v oblasti Smíchova, a správně spadá pod městskou část Praha 5. Park je situován severně od Plzeňské ulice, která je jednou z hlavních dopravních tepen v Praze. Řešené území parku je na severu vymezeno ulicí Podbělohorská, na západě ulicí U Demartinky a na jihu zástavbou činžovních domů. Východní hranice řešeného území kopíruje cestní síť v parku.



Vyznačení řešeného území širších souvislostech (podklad převzat z www.mapy.cz)

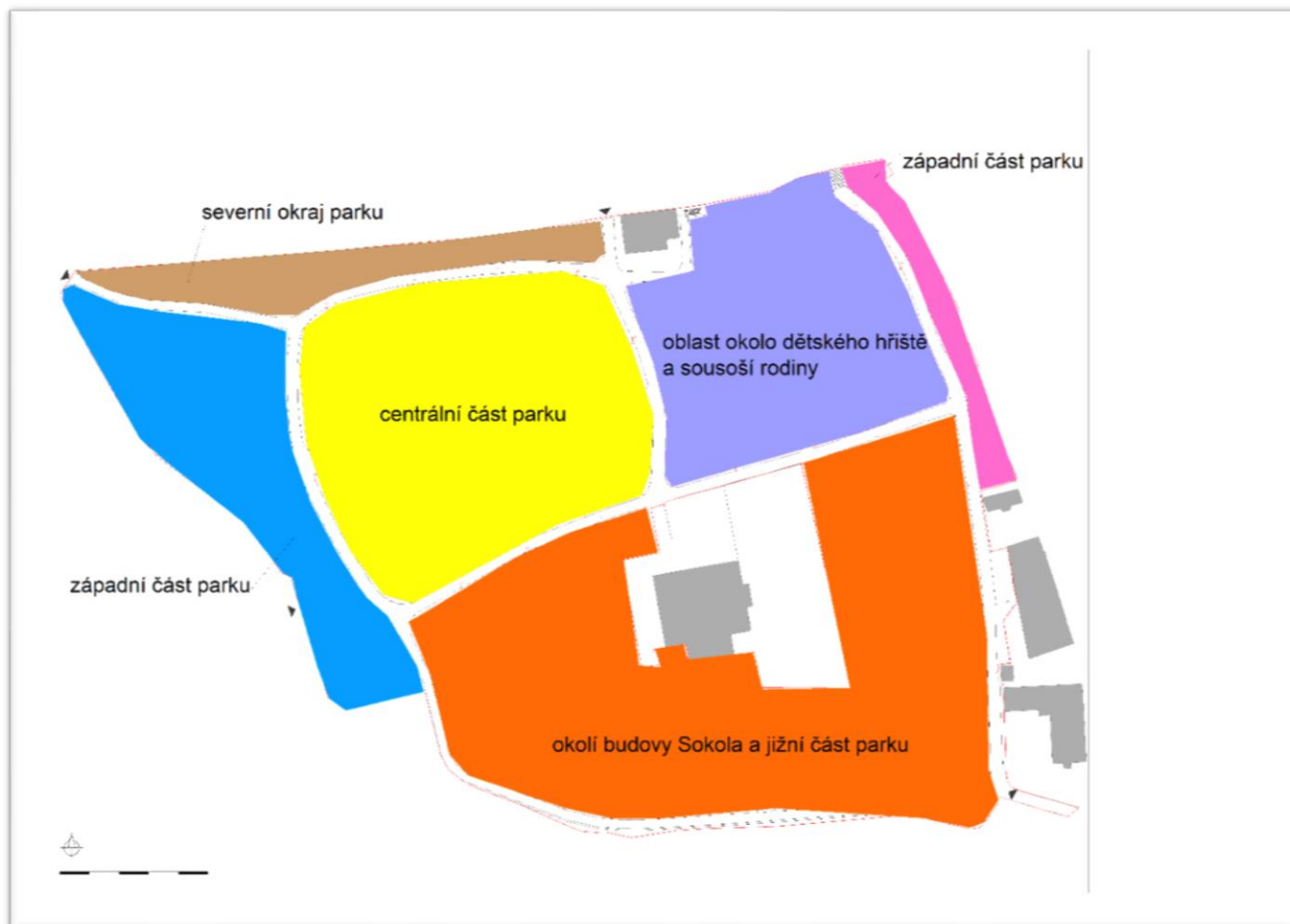
4. POPIS STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN V PARKU KLAMOVKA

V následující kapitole je přehledně popsán stav stávajících dřevin v jednotlivých částech parku Klamovka.

Celkově bylo v řešeném území zinventarizováno a popsáno 594 ks stromů. Park byl na místě původní vinice založen na konci 18. století, značného rozkvětu se pak dočkal v polovině 19. století a do současné podoby byl přebudován v polovině 20. století (více z historie je popsáno v Sadovnické zprávě). Je zde tedy k vidění velké množství již vzrostlých stromů. Mnohé dřeviny dosahují vzhledem k svému věku a vzrůstu vysoké sadovnické hodnoty a u většiny je z důvodu podpoření jejich další perspektivy navržen vhodný arboristický zásah. U jedinců bez perspektivy nebo ohrožujících bezpečnost provozu v parku je navrženo kácení. Blíže jsou stromy, keře a keřové a stromové skupiny popsány v následujících podkapitolách. Z důvodu přehlednosti byl park rozdělen do šesti oblastí:

- centrální část parku
- oblast okolo dětského hřiště a sousoší rodiny
- severní okraj parku
- západní část parku
- okolí budovy Sokola a restaurace a jižní část parku

Rozdělení dřevin do jednotlivých oblastí je vyznačeno v následující mapě:



4.1. Centrální část parku

V centrální části parku se nachází dvě rozlehlé travnaté plochy oddělené asfaltovými chodníky. Hustota výsadby zde není příliš velká. Z dřevin zde převažují dospělí jedinci, nových výsadby je tu minimum. Kromě dvou skupin šeříků čínských (*Syringa x chinensis*), SK11 a SK12 a šeříků obecných (*Syringa vulgaris*) K03 a K04 a jednoho rozkleslého polámaného šeříku K05, který je určen ke kácení, zde nejsou keřové výsadby. Převažují druhy listnaté, pouze v západních rozích se nachází dvě skupinky jehličnanů. Tyto skupiny se skládají z douglasky tisolisté (*Pseudotsuga x menziesii*), borovice černé (*Pinus nigra*), borovice vejmutovky (*Pinus strobus*) a modřínu opadavého (*Larix decidua*). Douglasky s inventarizačními čísly 291, 292 a 293 jsou z kompozičních důvodů navrženy k odstranění, ostatní jehličnany budou zachovány. Na severu v těsné blízkosti asfaltové cesty se dále nachází jeden letitý tis červený (*Taxus baccata*) č. 278, který bude rovněž ponechán bez zásahu. Z listnatých stromů zde dominují javory (*Acer platanoides* a *Acer pseudoplatanus*) a dub letní (*Quercus robur*), další druhové složení je poměrně pestré, je zde k vidění jírovec maďal (*Aesculus carnea*), jerlín japonský (*Sophora japonica*), trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), *Fraxinus angustifolia* (jasan úzkolistý), *Sorbus intermedia* (jeřáb prostřední), hrušeň obecná (*Pyrus communis*), dřezovec trojtrnný (*Gleditsia triacanthos*), javor stříbrný (*Acer saccharinum*). A buk lesní s vínově červenými listy (*Fagus sylvatica* 'Atropunicea'). Z méně obvyklých taxonů jsou zde zastoupeni vzrostlí jedinci sloupovitého dubu letního (*Quercus robur* 'Fastigiata'), v travnaté ploše dominuje jedinec s inv.č. 91. V blízkosti křižovatky cest na východě této části parku byl vysazen jírovec žlutý (*Aesculus flava*) č. 99, jedná se o již aklimatizovaný mladý strom s potřebou výchovného řezu. Severnější části centrální oblasti parku dominuje letitý jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) č. 290 s průměrem kmene 102 cm a s výraznými kořenovými náběhy. K dalším zajímavostem patří nahokvětý kanadský (*Gymnocladus dioica*) s číslem. 259 s vazbou koruny a dutinou ve kmeni. Je zde navržen řez z důvodu stabilizace a kontrola vazby. Okrasná jablň Malus 'Royalty Beauty' s č. 289 bude z hlediska arboristických zásahů ponechána, je však třeba opravit příčky kotvení, resp. ochranného plátku. Jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior* 'Monophylla' s č. 277 je vzhledem ke špatnému zdravotnímu stavu a chybějícím terminálům navržen ke kácení.

4.2. Oblast okolo dětského hřiště a sousoší rodiny

V této podkapitole jsou popsány dřeviny nacházející se na čtyřech plochách oddělených asfaltovými cestami, okolo stávajícího dětského hřiště.

Na severu této části parku se nachází keřová skupina SK13, která odcloňuje parkové plochy od přilehlé ulice Pobělohorská. o rozloze 108,9 m². Skupina se skládá z 35% z pustorylu věncovitého (*Philadelphus coronarius*), z 35% z tavolníku van Houtteova (*Spiraea vanhouttei*), z 12% z pámelníku bílého (*Symphoricarpos albus*), z 8% ze zlatice (*Forsythia* sp.), z 6% z ptačího zobu obecného (*Ligustrum vulgare*) a ze 4% z náletových dřevin.

Z keřové skupiny SK13 vyrůstá 6 stromů. Pajasan (*Ailanthus altissima*) č. 346 bude pokácen. Lípa s inventarizačním číslem 349 bude ponechána bez zásahu. U dvou pajasanů žláznatých (*Ailanthus altissima*) s inventarizačními čísly 355 a 356 a jednoho javoru mléče (*Acer platanoides*) č.354 a lípy srdčité (*Tilia cordata*) č. 350, je navržen odpovídající řez. Ostatní stromy rostou volně na travnatých plochách. Místa jsou výsadby husté tak, že jednotlivé stromy nemají téměř prostor pro další růst a vývoj. Z druhů převažuje javor mléč (*Acer platanoides*), javor babyka (*Acer campestre*), lípa malolistá (*Tilia cordata*), lípa velkolistá (*Tilia platyphylla*), a dub letní (*Quercus robur*). V menší míře je zastoupen dub zimní (*Quercus petraea*), habr obecný (*Carpinus betulus*), jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*). V západní části se nachází jeden exemplář jasanu ztepilého, kultivar *Monophylla* (*Fraxinus excelsior* 'Monophylla') č. 376.

4.3. Severní okraj parku

Severní stranu parku Klamovka lemuje rozsáhlá keřová skupina SK10, která tvoří clonu mezi parkovými plochami a přilehlou komunikací. Skupina je tvořena přibližně z 15% šefíkem obecným (*Syringa vulgaris*), z 18% tavolníkem van Houtteovým (*Spiraea x vanhouttei*), z 12% čimšíšníkem stromovitým (*Caragana arborescens*), z 11% z pustorylu věncovitého (*Philadelphus coronarius*), z 10% z vajgérie květnaté (*Weigela florida*), z 10% z pámelníku bílého (*Symphoricarpos albus*), 10% z ptačího zobu obecného (*Ligustrum vulgare*), z 8% z tavolníku japonského (*Spiraea japonica*), a z 6% z náletových dřevin (převážně *Robinia pseudoacacia*, *Acer platanoides* a *Acer campestre*). Na západ od rozlehlé skupiny SK10 se nachází samostatná skupina keřů SK09 o rozloze 13,7 m² tvořená tavolníkem van Houtteovým, jasanem ztepilým a zimolezem.

Stromy v této části parku byly zinventarizovány pod čísly 201 až 255. Převažují následující druhy: javor mléč (*Acer platanoides*), javor babyka (*Acer campestre*), lípa malolistá (*Tilia cordata*), lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*), a dub letní (*Quercus robur*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) a trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*). Po jednom exempláři jsou zastoupeny druhy: hrušeň Calleryova (*Pyrus calleryana*) s inventarizačním číslem 201, lípa americká (*Tilia americana*) č. 207, dub uherský (*Quercus frainetto*) č. 208, slivoň třešňová (*Prunus cerasifera*) č. 211, habr obecný (*Carpinus betulus*) č. 217, jeřáb břek (*Sorbus torminalis*) č. 219, dřín obecný (*Cornus mas*) č. 229 a jerlín japonský (*Sophora japonica*) č. 243.

3.4. Západní část parku

V této části parku byly popsány 3 keřové skupiny. SK01 je tvořena meruzalkou (*Ribes sp.*). Skupina bude ponechána bez zásahu, stejně jako skupina SK 04. Skupina SK02 má následující složení: *Tilia platyphyllos* (lípa velkolistá) 10%, *Carpinus betulus* (habr obecný) 50%, *Ligustrum vulgare* (ptačí zob obecný) 10%, *Sophora japonica* (jerlín japonský) 10%, *Syringa vulgaris* (šefík obecný) 10%, *Taxus baccata* (tis červený) 10%. Je zde navržena selektivní probírka – odstranění náletových dřevin. Byly zinventarizovány i solitérní keře: 3 ks pustorylu věncovitého (*Philadelphus coronarius*) K01, K06 a K07 a 1 ks keřovitě rostoucího habru (*Carpinus betulus*) K02. Ten je navržen k odstranění.

Dále se zde nachází 5 stromových skupin SS01 až SS05, které budou ponechány bez zásahu.

Ze solitérních stromů jsou převažují druhy listnaté, přičemž jsou zde zastoupeny následující taxony: javor mléč (*Acer platanoides*), javor babyka (*Acer campestre*), lípa malolistá (*Tilia cordata*), lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*), dub letní (*Quercus robur*), dub zimní (*Quercus petraea*) a habr obecný (*Carpinus betulus*). V menší míře je zde k vidění jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*) a jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*). Jehličnaté stromy jsou zastoupeny dvěma kusy borovice černé (*Pinus nigra*) s inventarizačními čísly 12 a 13.

3.5. Okolí budovy Sokola a restaurace a jižní část parku

Nejhustěji osázené území parku se nachází v okolí budovy Sokola s přilehlými tenisovými kurty a zahradní restaurace Klamovka. Jižně až jihozápadně od zmínovaných budov se nacházejí porosty lesního charakteru s rozlehlými keřovými skupinami SK03 a SK05. Ve skupinách převládají následující keře: šefík obecný (*Syringa vulgaris*), *Acer platanoides* (javor mléč), dub letní (*Quercus robur*), habr obecný (*Carpinus betulus*), brslen evropský (*Euonymus europaeus*), tis červený (*Taxus baccata*), hloh jednosemenný (*Crateagus monogyna*), javor babyka (*Acer campestre*), javor mléč (*Acer platanoides*) a pustoryl věncový (*Philadelphus coronarius*). Keřové skupiny mají nižší pokryvnost, okolo 10% a v rámci jejich plochy byly zaznamenány i stromové skupiny SS03, SS04, SS06, SS07 a SS09. Tyto skupiny jsou tvořeny převážně javorem, lípou a hlohem. Uvnitř keřových skupin bylo zinventarizováno i velké množství jednotlivých stromů, z nichž bude velké procento ponecháno bez zásahu, neboť dřeviny uvnitř neprůchodného porostu neohrožují provozní bezpečnost v parku. U stromů výrazně zhoršeným stavem je navržen vhodný řez a dřeviny bez další perspektivy budou pokáceny. U dřevin solitérních, rostoucích na travnatých plochách je rovněž v inventarizační tabulce navrženo vhodné opatření. V plochách zeleně se nachází dřeviny převážně listnaté. Převažuje javor mléč (*Acer platanoides*), javor babyka (*Acer campestre*), lípa malolistá (*Tilia cordata*), lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*), a dub letní (*Quercus robur*), dub zimní (*Quercus petraea*), habr obecný (*Carpinus betulus*), jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*). V jihovýchodním rohu parku je k vidění nejstarší jinan dvoulaločný (*Ginkgo biloba*) v Praze s inventarizačním číslem 190.

3.6. Východní okraj parku

Východní okraj parku lemují keřové skupiny SK14 a SK15. SK14 se skládá z těchto druhů: *Taxus baccata* (tis červený), *Philadelphus coronarius* (pustoryl věncový), *Sambucus nigra* (bez černý), *Prunus laurocerasus* (bobkovišeň lékařská), *Acer platanoides* (javor mléč), *Robinia pseudoacacia* (trnovník akát). SK 15 pak z: *Acer* sp. (javor), *Robinia pseudoacacia* (trnovník akát), *Sambucus nigra* (bez černý), *Prunus laurocerasus* (bobkovišeň lékařská). Z obou skupin budou odstraněny náletové dřeviny.

V této části řešeného území se ve stromovém patře vyskytuje javor mléč (*Acer platanoides*), javor babyka (*Acer campestre*), jerlín japonský (*Sophora japonica*), trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) a jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*). Jedná se ve všech případech o dospívající nebo dospělé jedince, mladé výsadby se zde nevyskytují.

4. ZÁVĚR

V parku Klamovka bylo při proběhlé inventarizaci hodnoceno 594 stromů, 8 stromových skupin, 10 solitérních keřů a 15 keřových skupin.

Ve stromovém patře výrazně převažují vzrostlé letité stromy nad mladými výsadbami. Rostou zde převážně domácí nebo zdomácnělé listnaté druhy dřevin. Vzhledem k vysokému průměrnému fyziologickému stáří dřevin, je velké procento stromů ve zhoršeném až výrazně zhoršeném zdravotním stavu. Jsou navrženy vhodné řezy tak, aby se životnost a perspektiva jednotlivých stromů prodloužila. U stromů, které byly vyhodnoceny jako neperspektivní, je navrženo kácení včetně odstranění pařezů nebo v případě jedinců s vysokým entomologickým potenciálem, řez na torzo.

Keře jsou v parku vysazeny převážně ve skupinách, solitérních keřů bylo zaznamenáno pouze 10. Rozlehlé keřové skupiny tvoří hranici parku a okolních komunikací na severní a východní straně, dále je bohaté keřové patro jižně a východně od areálu Sokola. Z druhů převažují listnaté keře, pouze na západní hranici je souvislá zapojená výsadba výsadba tisu červeného (*Taxus baccata*) v kombinaci se stálezelenou bobkovišní (*Prunus laurocerasus*). Místy jsou v keřových skupinách vmíseny náletové dřeviny.

Zeleň parku Klamovka má vysoký rekreační potenciál a plní z hlediska klimatu okolního zastavěného území důležitou funkci. Proto jsou nutné veškeré zásahy na zeleni provedeny profesionálně dle platných standardů.