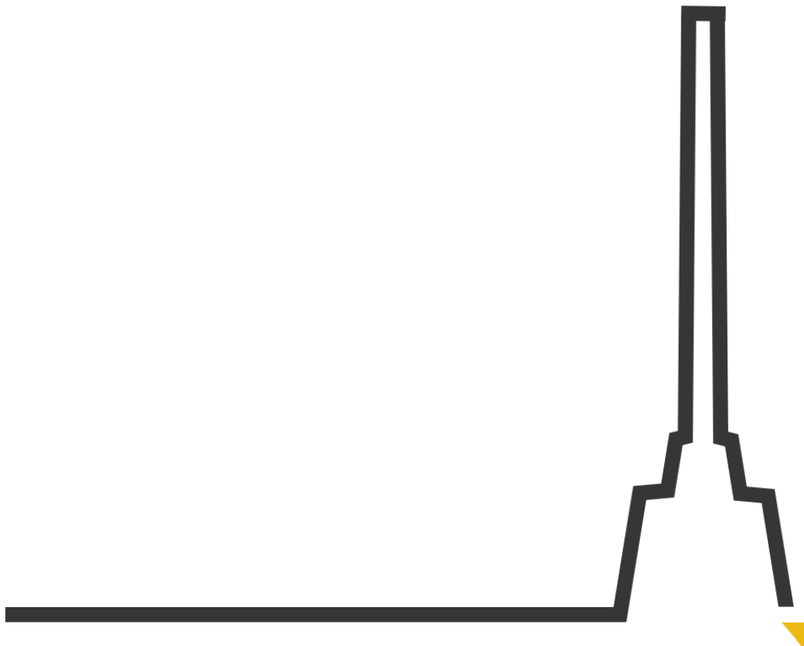
STUDIE - park s Pomníkem Obětem 2. sv. války

BERNARTICE

zahradně - architektonický návrh



Vypracovali:
Ing. Pavel Hofman
Ing.Veronika Vurstová
Ing.Karolína Valečková

Investor:
obec Bernartice

Datum:
02/2021

LANDECO atelier
Ing. Pavel Hofman
Ústrašická 117
391 11 Planá nad Lužnicí
IČ: 76667243
DIČ: CZ8503123585

OBSAH

1. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
   1.1. VSTUPNÍ PODKLADY, ŠIRŠÍ VZTAHY
   1.2. STÁVAJÍCÍ STAV
   1.3. NAVRŽENÝ STAV
2. BIOLOGICKÉ POSOUZENÍ A INVENTARIZACE DŘEVIN
   2.1. INVENTARIZACE DŘEVIN
3. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
   3.1. OCHRANNÁ PÁSMA PODÉL TRAS INŽENÝR. SÍTÍ
   3.2. OCHR. PÁSMA PODÉL TRAS TELEKOMUN. SÍTÍ
4. NÁVRHOVÉ ŘEŠENÍ
5. VEGETAČNÍ PRVKY
   5.1. STROMY
   5.2. TRVALKOVÉ ZÁHONY
   5.3. VÝKAZ VÝMĚR ROSTLINNÉHO MATERIÁLU
6. TECHNICKÉ PRVKY
   6.1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY
   6.2. MOBILIÁŘ
   6.3. VÝKAZ VÝMĚR TECHNICKÝCH PRVKŮ
7. PŘÍLOHY

01 Dendrologický průzkum, M 1:250
02 Návrhová situace, M 1:250

1. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

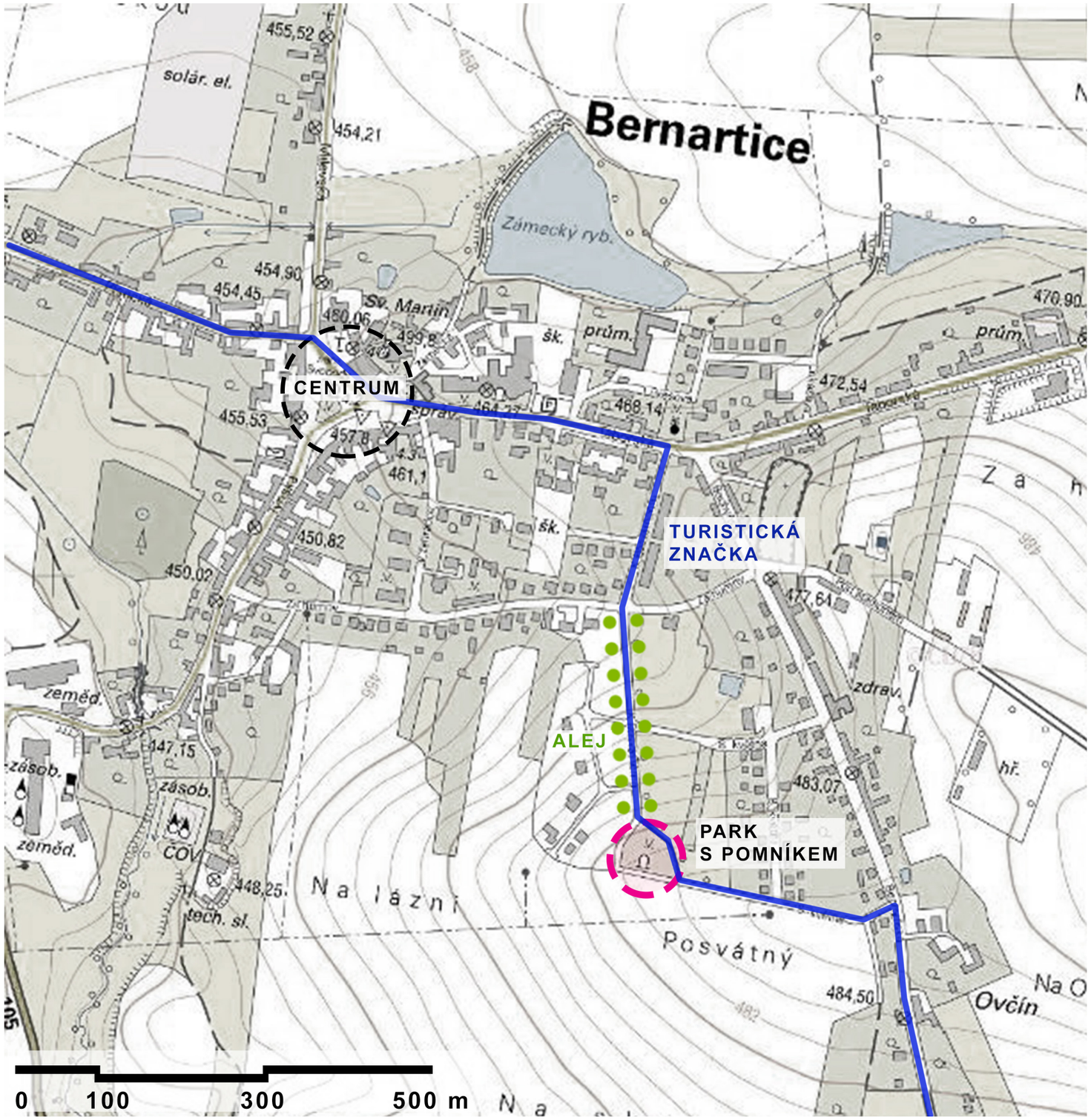
1.1. VSTUPNÍ PODKLADY, ŠIRŠÍ VZTAHY

Bernartice jsou městys ležící v jižních Čechách v okrese Písek. Žije zde přibližně 1300 obyvatel. Obec se nachází v nadmořské výšce 463 m 10 km od jižně od Milevska.

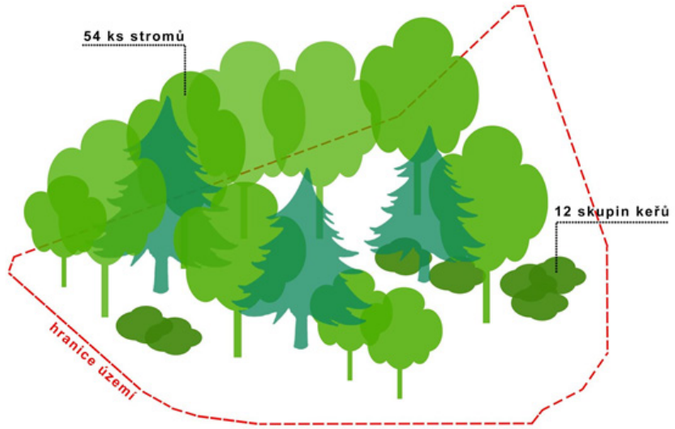
Trojúhelníkový park s Pomníkem Obětem 2. světové války leží na okraji obce v její jižní části na návrší, kterému se říká "Na Posvátném". Ze západní strany je výstavba rodinných domů, na východní straně od parku je trvale travní porost se sadem a prochází tudy modrá turistická značka, z jižní strany parku za silnicí pokračuje orná půda. Od ulice Za humny uvozuje park stromová alej. V parku jsou vzrostlé listnaté i jehličnaté stromy, doplněné o skupiny keřů, lavičky a pomník. Žulový monolit vysoký 7 m připomíná obyvatele obce postřílené ustupujícími německými vojáky v posledních dnech 2. sv. války. Na pomníku je nápis "NIKDY MNICHOV! JIŽ NIKDY VÁLKU! 1939 - 1945 ".

Z geomorfologického hlediska spadají Bernartice do Bechyňské pahorkatiny. Na většině území obce převažuje metamorfovaná hornina pararula až migmatit, s výjimkou nezpevněného sedimentu v jižní části, a to i v oblasti řešeného území, kde je písčito-hlinitý až hlinito-písčitý sediment. Vyskytují se zde kambizemě modální eubazické až mezobazické, včetně slabě oglejených variet. Bernartice leží v mírně teplé klimatické oblasti MT9.

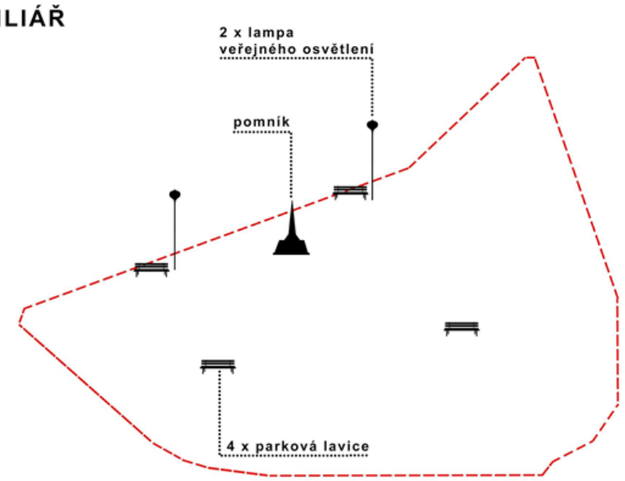
Potenciální vegetace: biková a/nebo jedlová doubrava



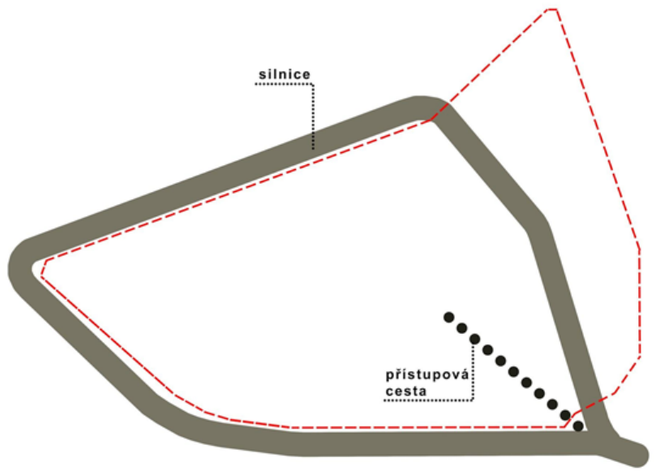
VEGETACE



MOBILIÁŘ



DOPRAVA



1.2. STÁVAJÍCÍ STAV

Park o rozloze 3 190 m² leží na jižním okraji obce. Ze všech tří stran vede kolem parku silnice, z východní strany také modrá turistická trasa, která pokračuje dál do středu. Ze severní strany od ulice Za humny, vede k parku stromová alej. Ze západní strany pokračuje výstavba rodinných domů, na straně východní je louka se sadem a na jižní straně za silnicí pokračuje orná půda a výhled do krajiny. Hlavní alejová cesta do parku pokračuje až do jeho poloviny, kde přechází ve volnou trávníkovou plochu. Na cestu opticky navazuje pomník. V parku je celkem 54 stromů (listnatých a jehličnatých) převážně v dobrém zdravotním stavu a 12 keřových skupin, dále celkem 4 lavičky a 2 sloupy obecního rozhlasu. V parku jsou také 2 vlajkové stožáry. Z jižní a jiho-západní strany od orné půdy panují silné větrné poryvy, před kterými je třeba prstor ochránit.

1.3. NAVRŽENÝ STAV

Návrh pracuje s pietním duchem místa a zároveň počítá s širším využitím občany k aktivnímu odpočinku v parku. Prostor parku lze rozdělit na dvě hlavní části, vnitřní volnou část a vnější zelený prstenec. Vnitřní část parku je se zeleným prstencem protnuta hlavní pěší osou. Ta je tvořena zpevněnou cestou ze štípané žuli a směřuje od silnice až k pomníku. Volná část parku nabízí možnost shromažďování místních občanů. Prostor pro scházení se je vymezen kruhem žulové dlažby zasazené do terénu. Uvnitř kruhu jsou v jedné části zpevněné plochy určené jak pro stání, tak pro umístění dočasných lavic. V druhé části je malá kruhová zpevněná plocha, jež vyznačuje místo pro řečníka. Symbol kruhu byl zvolem pro jeho význam ochrany, spojení a nekonečna. Vnější část parku je tvořena prstemcem stávající i nově narvřené zeleně. V parku jsou ponechány zdravé a perspektivní dřeviny tak, aby základní kostra vzrostlých stromů zůstala zachována. Stávající keřové skupiny jsou nahrazeny novou výsadbou živého plotu, který obkružuje park, čímž chrání před silným větrem. Nově navržené stromy jsou listnaté i jehličnaté. V parku je vytvořena síť cest, které jsou z propustného mlatového materiálu. Mlatové cestičky procházejí skrz navržené trvalkové záhony, tak má návštěvník možnost ocitnout se přímo mezi květinami.



Fotografie č. 1 – pohled na Pomník Obětem 2. sv. války



Fotografie č. 2 – pohled od pomníku hlavní osou parku



Fotografie č. 3 – severo-východní část parku

2. INVENTARIZACE DŘEVIN

2.1. METODIKA HODNOCENÍ

Na podzim 2020 proběhla inventarizace dřevinných vegetačních prvků v řešeném objektu.

Základní údaje

- pořadové číslo - je hodnoceno u každého vegetačního prvku a ten je pod stejným číslem veden v databázi i výkresové části. Protože jednotlivé kompoziční jednotky jsou hodnoceny nezávisle, tak i průběžné číselné řady jsou ne sobě nezávislé.
- taxon - určován u každého VP dle uvedeného zdroje
- typ /S - strom, SS - skupina stromů, K - keř, SK – skupina keřů/

Taxační údaje

- výška- zjišťována optickým výškoměrem a určována v metrech
- báze koruny- zemi nejblíže se nacházející normální výhony s listy, měřeno v metrech
- šířka koruny- průměr průmětu koruny k zemi, měřeno v metrech
- výčetní tloušťka kmene- průměr kmene ve výšce 1,3m o země, u více kmenných jedinců je uvedena tloušťka nejtlustšího kmene.

Popisné atributy

- pěstební tvar- V= volně rostoucí / T= tvarovaný

Kvalitativní údaje

- věkové stadium- dle následující klasifikace:

1 nová výsadba- převládají projevy ujímání
2 odrostlá výsadba- ujatá dosud nestabilizovaná výsadba, zakládání architektury koruny
3 stabilizovaný, dospívající jedinec-dotváření typických charakteristik pro daný taxon, často začátek plodnosti, výrazný prodlužovací růst
4 dospělý jedinec- vyvinutý jedinec s charakteristickými znaky taxonu
5 veterán- rozpad struktura s doprovodnými projevy

- stáří- aktuální dosažený věk jedince, pro nejistou pravdivost určováno v posloupnosti po 20-ti letech

-fyziologická vitalita- hodnocení vychází částečně z olistění a především z posouzení malformací větví:

1 síťovité, rovnoměrné a husté rozvětvení
2 hrotovitá, štětkovitá struktura koruny
3 štětcovitá struktura, zaklenutí koruny
4 odumírání hlavních větví, skeletovitý habitus

-z tohoto hodnocení vychází samotné hodnocení biochemické vitality celkem:

1 plně vitální
2 mírně snížená vitalita, projevy mohou být dočasné
3 středně snížená vitalita, při omezení negativních vlivů lze očekávat dílčí zlepšení
4 silně snížená vitalita, nelze očekávat zlepšení
5 bez projevů fyziologické vitality

-zdravotní stav- vyjadřuje odchylku (resp. stupeň poškození) od normálu, vztaženou k jednotlivým hodnoceným atributům: poškození kmene, poškození koruny, výskyt hnilob a dutin, výskyt suchých větví, snížení statické stability. Každý z těchto atributů je v databázi hodnocen zvlášť 3bodovou stupnicí. Celkový zdravotní stav je určen dle dílčích poškození a zohledněna je také kumulace poškození

1 stromy mírně poškozené, předpoklad dlouhodobé existence
2 stromy výrazně poškozené, existence není bezprostředně ohrožena
3 stromy velmi silně poškozené, existence bezprostředně ohrožena

-sadovnická hodnota- vyjadřuje celkovou hodnotu jedince, v podstatě biologický aspekt dendrologického potenciálu jedince. Je výslednicí taxonu, vývojového stadia, vitality a zdravotního stavu

1 velmi hodnotný, zcela zdravý, plně vitální, typický habitus a charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně plnohodnotný
2 nadprůměrně hodnotný, plně odpovídající pěstebním a kompozičním potřebám, převládají charakteristické znaky taxonu, případné nedostatky významně nesnižují jeho hodnotu, výjimečně i strom 3. věkového stadia
3 průměrně hodnotný, předpoklad střednědobé až dlouhodobé existence, pěstebně využitelný, všechny stromy 1, 2, 3 věkového stadia
4 podprůměrně hodnotný, s předpokladem krátkodobé existence, pěstebně neperspektivní
5 velmi málo hodnotný, odumírající nebo odumřelý, chybí předpoklady krátkodobé existence

Vysvětlivky k poznámce v inventarizaci dřevin:
ZŘ = zdravotní řez
VŘ = výchovný řez
Kácení/odstranění = stromy/keře určený k pokácení
Nahradit = mladé stromky, které se neujali a je navržena jejich náhrada novými silnými jedinci

číslo keře	TAXON	%	tvarovaný/volně rostoucí	Výška (m)	Šířka koruny (m)	SH
sk 1	Swida sanquinea	50	T	1,5	1	3-4
	Sambucus nigra	2	T	1,5	1	3-4
	Ligustrum vulgare	48	T	1,5	1	3-4
k 2	Ligustrum vulgare	100	T	1,8	1	3-4
k 3	Rhododendron	100	V	2	3	3
k 4	Spiraea palicifolia	100	V	1,5	0,5	4
sk 5	Forsythia	100	T	1,5	2	3-4
sk 6	Ligustrum vulgare	30	T	1,5	1	3-4
	Swida sanquinea	70	T	1,5	1	3-4
sk 7	Ligustrum vulgare	100	T	1,5	1	3-4
sk 8	Rhododendron	100	V	1,5	1,5	3
k 9	Juniperus	100	V	2	6	3
k 10	Juniperus	100	V	2	6	3
sk 11	Rhododendron	100	V	1	1	3
k 12	Juniperus	100	V	2	3	3

číslo stromu	TAXON	Výška (m)	Šířka koruny (m)	Průměr kmene (cm)
1	Populus tremula	20	10	65
2	Populus tremula	20	12	55
3	Populus tremula	22	10	50
4	Populus tremula	20	6	40
5	Populus tremula	20	7	55
6	Populus tremula	22	10	70
7	Populus tremula	22	10	53
8	Populus tremula	20	10	90
9	Tilia cordata	10	7	40
10	Tilia cordata	15	9	40
11	Tilia cordata	15	9	40
12	Tilia cordata	15	8	50
13	Tilia cordata	15	8	45
14	Tilia cordata	16	8	50
15	Tilia cordata	4	2,5	8
16	Tilia cordata	17	10	60
17	Tilia cordata	17	10	65
18	Tilia cordata	18	12	60
19	Tilia cordata	18	6	50
20	Tilia cordata	17	9	45
21	Tilia cordata	20	7	60
22	Thuja occidentalis	4,5	4	18;14
23	Thuja occidentalis	6	3	22;20;23
24	Thuja occidentalis	12	3,5	30
25	Picea abies	18	7	28
26	Betula pendula	18	12	60
27	Picea pungens	18	7	75
28	Picea pungens	15	7	40
29	Picea sp.	15	6	40
30	Picea pungens	15	6	50
31	Picea breweriana ?	12	4,5	26
32	Thuja occidentalis	10	4,5	30
33	Picea pungens	12	5	40
34	Picea pungens	11	4	35
35	Picea pungens	10	3	27
36	Picea pungens	9	5	40
37	Tilia cordata	4	3	6
38	Picea pungens	11	9	65
39	Picea pungens	11	5,5	40
40	Pinus ponderosa	15	8	60
41	Pinus ponderosa	171	10	80
42	Picea orientalis	14	6	38
43	Picea pungens	14	6	60
44	Picea orientalis	12	6	30
45	Picea omorika	13	6	25
46	Picea orientalis	13	4,5	30
47	Picea pungens	13	5	40
48	Fraxinus angustifolia	7	5	17
49	Carpunis betulus	6	4,5	13
50	Picea pungens	15	5	35
51	Picea pungens	14	7	50
52	Tilia cordata	12	8	40
53	Tilia cordata	10	10	50
54	Thuja	10	4	22;14

Báze koruny (m)	Geometrie (1-3)	poškození kemene (1-3)	poškození koruny (1-3)	Věkové stádium	Vitalita	Sadovnická hodnota	Poznámka
2	2	1	2	4	2	3	zlomený terminál
2,5	2	1	1	4	2	3	vidlice ve výšce 6 m (V 6)
2	2	1	2	4	2	3	V 7
2	1	1	2	4	2	3	ve 2 m rána po řezu
2	1	1	2	4	2	3	absence terminál
2	1	1	1	4	2	3	V 7, v 5 m rána po řezu
2	1	1	1	4	2	3	V 6
2	1	1	2	4	2	3	V 2, rána po řezu
2	1	1	1	4	1	3	příliš hustá koruna
1,5	1		1	4	1	3	jednostranná koruna
1	1			4	1	3	V 2, jednostranná k.
1	1			4	1	3	výmladky
0,5	1		1	4	1	3	odhalený kořˇ. systém, dvojitá V 2
1	1		1	4	1	3	
1,5	1			2	1	3	oplocenka, vých. řez
1	1	1	1	4	1	3	V 2, výmladky
1	1	2	1	4	2	3	ve 2 m rána po řezu, výmladky
1	1	2		4	2	3	v 1,5 m rána, dvojitá V 6
2	1	2	1	4	2	3	rána po řezu
1	1		1	4	2	3	V 2
1	1	2	1-2	4	2	3	v 1,5 m rána, V 8
2	1			4	2	3	V 0
0	1			4	2	3	dvojitá V 0
0	1			4	2	3	
0	1			4	2	3	
2	1	1	1	4	2	3	
1,5	1			4	2	3	
2	1	1	1	4	2	3	
1,5	1			4	2	3	
1,5	1			4	2	3	jednostranný, řídký
1	1			4	2	3	
1,5	1		1	4	2	3	
0	1			4	2	3	náklon
0,5	1			4	2	3	v zápoji
2	1	1	2	4	2-3	4	50 % suchých větví
2	1		1	4	2-3	3	jednostr., 45 % suchý
2	1			4	2-3	3	50 % suchý
2	1			4	2	3	jednostr.
1,5	1			2	2	3	odstranit úvazek
2	1		1	4	2	3	15 % suchý, jednostr.
1,5	1	1		4	2	4	vrůstá do chodníku
2	1		1	4	2	3	
2	1			4	2	3	
1	1		1	4	2	4	jednostr.
1,5			2	4	2	3	V 7, odhalený kořˇ. systém, 10 % suchý
1,5				4	2	4	20 % suchý
1				4	2	4	20 % suchý
1				4	2	4	20 % suchý
2				4	2	3	
2				3	2	3	bez terminálu
0,5				3	2	3	
1,5				4	2	3	
0	1		1	4	2	3	5% suchý
1,5	1	1	1	4	2	3	V 2, dutina
1,5	1		1	4	2	3	V4
0				4	2	3	V 0,5, 35% suchý

3.1. OCHRANNÁ PÁSMA PODÉL TRAS INŽENÝR. SÍTÍ

Ochranná pásma v energetických odvětvích jsou stanovena zákonem.
Ochranné pásmo venkovního vedení elektrické energie je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení od krajních vodičů a mění se podle napětí:
-nad1kVdo35kV……..7m
- nad 35 kV do 110 kV……..12 m
- nad 110 kV do 220kV……..15 m
- nad 220 kV do 440 kV……..20 m
- nad 440 kV……..30 m

V ochranném pásmu venkovního vedení je zakázáno zřizovat stavby, umisťovat konstrukce, uskladňovat hořlavé a výbušné látky, vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad 3 m.
U podzemních elektrických vedení je vymezeno ochranné pásmo svislou rovinou po obou stranách krajního kabelu ve vzdálenosti: do 110 kV……..1 m
nad 110 kV……..3 m
V ochranném pásmu podzemního vedení je zakázáno provádět bez souhlasu zemní práce, zřizovat stavby a umisťovat konstrukce, které by znemožňovaly přístup k vedení, vysazovat trvalé porosty a přejíždět mechanismy nad 3 tuny.
Elektrické stanice mají ochranné pásmo ve vodorovné vzdálenosti 20 m kolmo na oplocení či obezdění objektu.
U plynovodů a plynárenských zařízení se ochranným pásmem rozumí prostor ve vodorovné vzdálenosti od půdorysu plynárenského zařízení, měřeno kolmo na jeho obrys.
Ochranná pásma činí:
- u plynovodů a přípojek: nad průměr 500 mm……..12 m
od průměru 200 mm do 500 mm……..8 m
do průměru 200 mm včetně……..4 m
- nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek v zastavěném území obce……..1 m
- u technologických objektů……..4 m
- u vysokotlakých a velmi vysokotlakých plynovodů v lesních průsecích musí být udržován volný pruh pozemků o šířce 2 m na obě strany od osy plynovodu.
Pro plynová zařízení jsou vymezována kromě ochranných pásem také bezpečnostní pásma, která energetický zákon v příloze odstupňuje podle povahy a velikosti zařízení v rozmezí 10 až 300 m.
Šířka ochranných pásem v blízkosti zařízení pro výrobu a rozvod tepla je vymezena svislými rovinami vedenými po obou stranách těchto zařízení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo k obrysu zařízení a činí 2,5 metru.
Ochranná pásma pro vedení vodovodů a kanalizací jsou vymezena dle průměru potrubí:
- do DN 500 mm ……1,5 m na obě strany
- nad DN 500 mm……2,5 m na obě strany

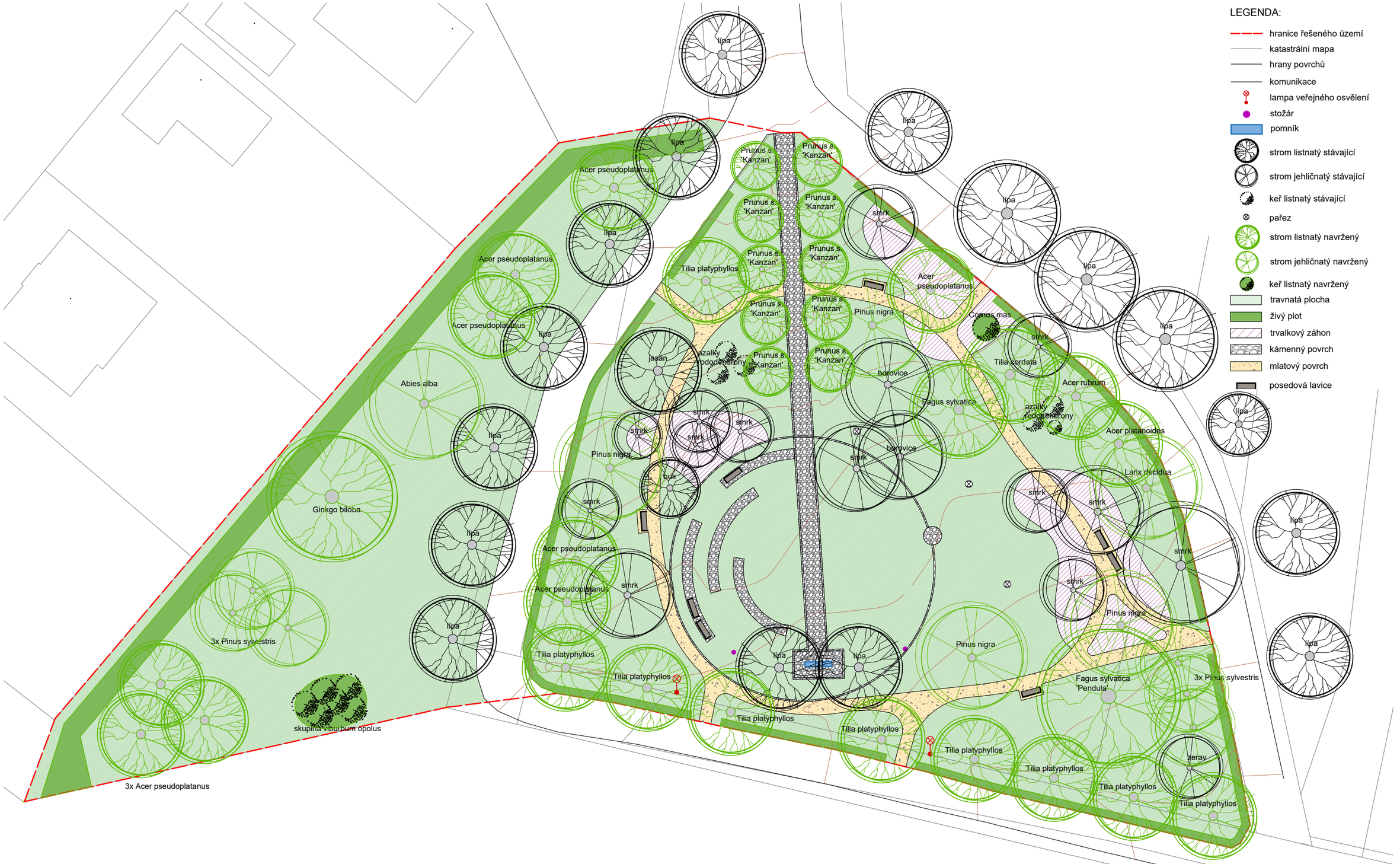
Pro vedení rozvodů vody a kanalizace v zastavěných územích a pod komunikacemi platí hodnoty stanovené ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

3.2. OCHR. PÁSMA PODÉL TRAS TELEKOMUN. SÍTÍ

Tyto ochranná pásma stanovuje ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Pro dálkové podzemní kabely je ochranné pásmo široké 2 m a probíhá po celé délce kabelové trasy. V některé trase se může toto pásmo v určitých bodech rozšiřovat až na 3 m. Hloubka ochranného pásma činí 3m a výška též 3 m (měřeno od úrovně terénu). Stejné hodnoty platí i pro zařízení, které jsou součástí těchto vedení.

4. NÁVRHOVÉ ŘEŠENÍ



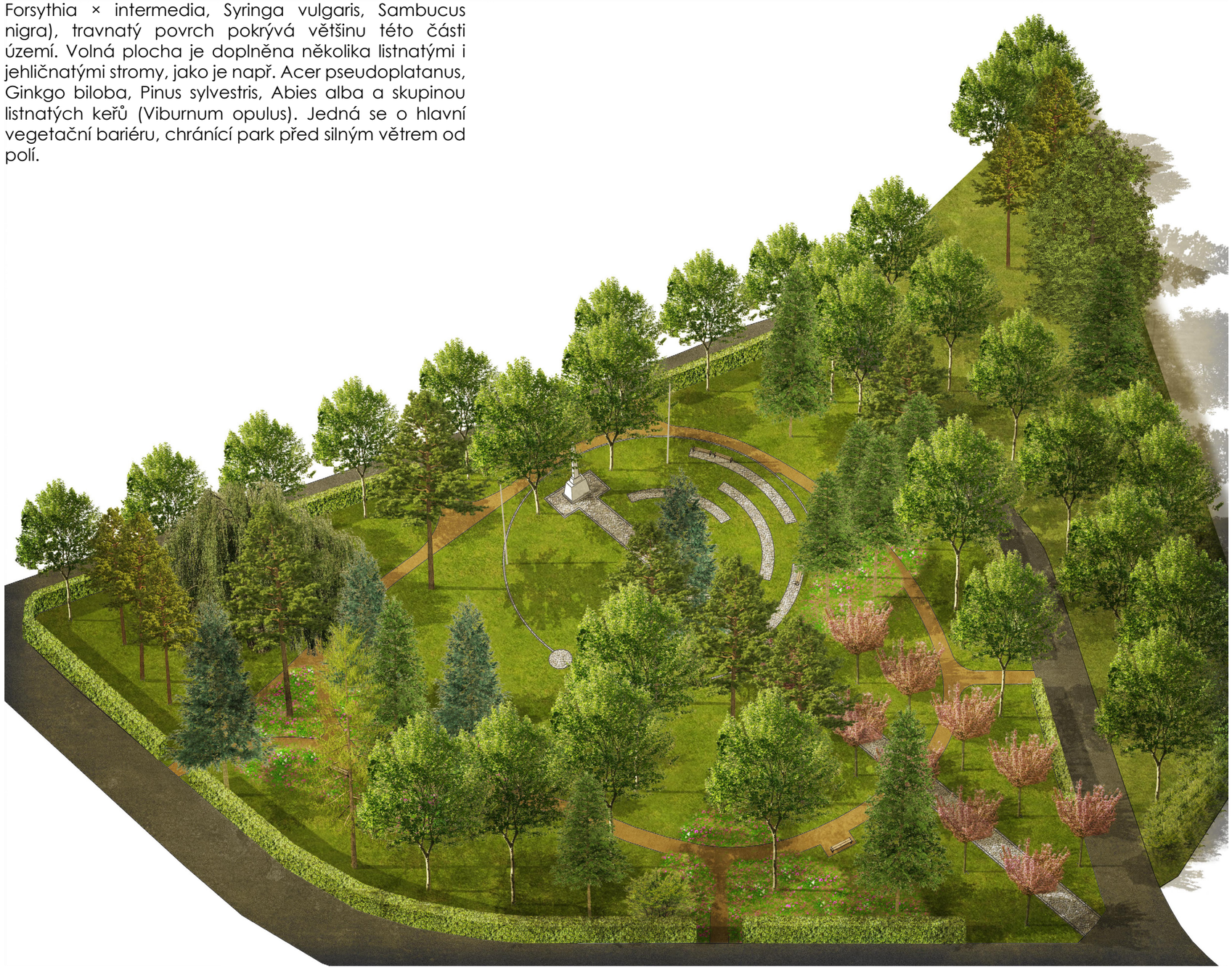
Ilustrační výkres návrhu

Při tvorbě zahradně-architektonického návrhu parku bylo vycházeno z několika daných podkladů. Patřil mezi ně vlastní průzkum a dendrologický průzkum zájmového území, dále pak požadavky investora a v neposlední řadě byl brán v potaz pietní
význam místa.

V návrhovém řešení je pracováno se současným členěním zájmové plochy. Je zachována a dotvořena stávající hlavní osa prostoru, centrální volná plocha a zelený prstenec kolem parku. V návrhu je dotvořena hlavní pěší trasa směřující k pomníku, ta tvoří velkorysí pěší chodník ze štípané žuly. Také je zde nově vytvořena komplexní cestní síť, která zajišťuje pohyb parkem „suchou nohou“. Jedná se o okružní trasu s mlatovým povrchem, jež propojuje vnější část parku s vnitřní částí, provádí návštěvníka dynamickou výsadbou dřevin a trvalkových záhonů. Centrální část je tvořena motivem kruhu v trávníku. Žulová dlažba vymezuje prostor pro shromažďování obyvatel při různých akcích. Kruh je koncipován tak, aby splňoval požadavky pro pietní i jiné akce obce, ale také se zde mohou konat zábavy, vystoupení, workshopy nebo např. svatby. Zpevněné plochy v kruhu představují prostory pro umístění dočasných posedových prvků, zároveň mohou zůstat bez mobiliáře a sloužit pouze pro pohodlný postoj, kdy není třeba stát přímo v trávě. Na protější straně je na kružnici vyznačen prostor pro řečníka, hudebníka, zpěváka nebo oddávajícího. Dalo by se říct, že kruh je rozdělen na část hlediště a část jeviště, jež jsou od sebe odděleny hlavní osou parku, která je zakončena Pomníkem Obětem 2. světové války. Prostor je doplněn několika posedovými lavicemi, které jsou vždy orientovány směrem do centra parku. Lavice jsou umístěny jak ve volném travinném prostoru, tak v trvalkových záhonech. Lidé tuny nemusí jen procházet, ale mohou se zde zastavit, posedět a pokochat se krásným okolím.

Navržené stromy jsou voleny s ohledem na pestrost druhového zastoupení, odolnost vůči městskému prostředí a proměnlivost v prostoru a čase. Pro dotvoření druhové skladby parku jsou navrženy např. Prunus serrulata ‘Kanzan’, jež podtrhují hlavní vstup do parku a vytváří pomyslnou bránu, dále pak Acer pseudoplatanus, Acer rubrum, Tilia plathyphyllos, Tilia cordata, Fagus sylvatica, Fagus sylvatica ‘Pendula’, Pinus sylvestris a Larix decidua, tyto dřevy doplňují stávající výsadbu a uzavírají zelený prstenec kolem parku. Také je navrženo odstranění stávajících skupin keřů ze zdravotních a estetických důvodů. Po obvodu parku je nově navržený habrový plot pro vytvoření pocitově bezpečného, chráněného a uzavřeného parku.

Do řešeného území patří také sousedící parcela v západní části území. Tento prostor je oddělen silnicí, jež vymezuje park. Pro pohledové odclonění soukromých zahrad, je podél severní hranice parcely navržen volně rostoucí živý plot (např. Cornus mas, Viburnum opulus, Forsythia × intermedia, Syringa vulgaris, Sambucus nigra), travnatý povrch pokrývá většinu této části území. Volná plocha je doplněna několika listnatými i jehličnatými stromy, jako je např. Acer pseudoplatanus, Ginkgo biloba, Pinus sylvestris, Abies alba a skupinou listnatých keřů (Viburnum opulus). Jedná se o hlavní vegetační bariéru, chránící park před silným větrem od polí.



Pohled na park z ptačí perspektivy



Fotografie č. 4 - pohled na stav centrálního prostoru parku



Vizualizace centrálního prostoru parku



Fotografie č. 5 - pohled na stávající stav části řešeného území za silnicí



Vizualizace části řešeného území za silnicí

5. VEGETAČNÍ PRVKY

5.1. STROMY

Do parku jsou vhodné stromy, jež mají vysokou rezistenci vůči městskému prostředí.
Jejich atraktivita také může spočívat v zajímavosti nebo barevnosti květů či listů. Promněnlivost stromů během ročních období vnáší do prostoru další dinamický prvek.



Acer pseudoplatanus - javor klen



Acer rubrum - javor červený



Tilia cordata - lípa srdčitá



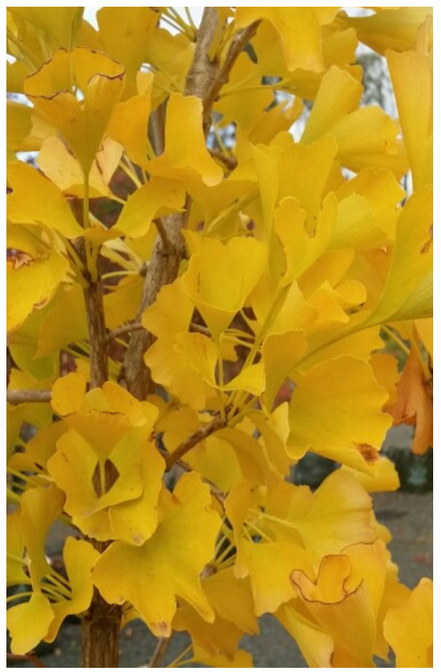
Tilia platyphyllos - lípa velkolistá



Fagus sylvatica ‘Pendula’ - buk lesní ‘Pendula’



Fagus sylvatica - buk lesní



Ginkgo biloba - jinan dvoulaločný



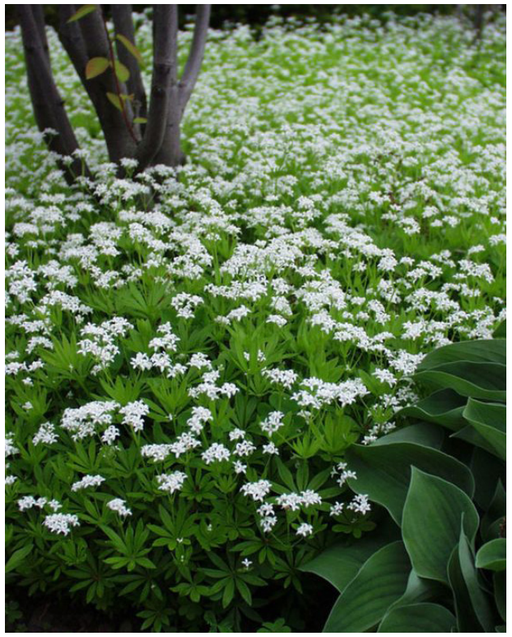
Prunus serrulata ‘Kanzan’ - sakura ozdobná ‘Kanzan’

5.2. TRVALKOVÉ ZÁHONY

Díky polostinným až stinným stanovištním podmínkám jsou do výsadby navrženy trvalky podrostového charakteru.
Např. trvalky rodu Anemone, Astilbe, Bergenia, Brunnera, Digitalis, Dryopteris, Epimedium, Geranium, Hosta, Vinca apod.



Pinus sylvestris - borovice lesní











Larix decidua - modřín opadavý





5.3. VÝKAZ VÝMĚR ROSTLINNÉHO MATERIÁLU

Celková plocha území:	4 806 m^2
Celkový obvod území:	316 m
Celková plocha navržených záhonů:	262 m^2
Celkový počet trvalek (cca 9 ks/: m2)	2 358 ks
Celkový počet cibulovin:	420 ks
Celková plocha regenerovaného trávníku:	600 m^2
Celkový počet stávajících stromů:	54 ks
Celkový počet stromů k ošetření:	34 ks
Celkový počet kácených stromů:	20 ks
Celkový počet vysazovaných stromů:	46 ks
Celková plocha keřů k odstranění:	190 m^2
Celková plocha keřů k vysazení:	370 m^2

6. TECHNICKÉ PRVKY

6.1. ZPEVNĚNÉ PLOCHY



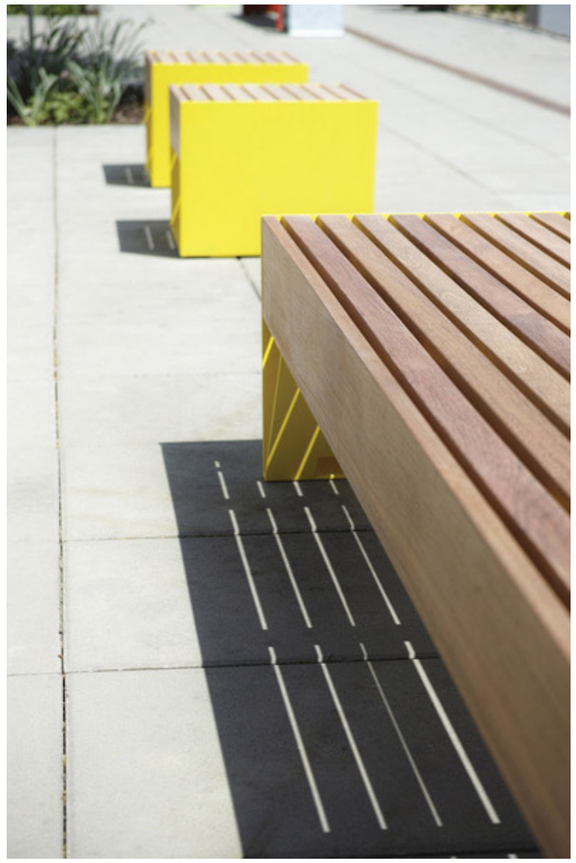
Mlatové cesty



Štípaná žula



6.2. MOBILIÁŘ









6.3. VÝKAZ VÝMĚR TECHNICKÝCH PRVKŮ

Celková délka ocelové pásoviny:	410 bm
Celková plocha mlatu:	240 m^2
Celková plocha štípané žuli:	170 m^2
Budka pro ptáky:	2 ks
Posedová lavice:	8 ks
Stožárové sloupy:	2 ks

7. PŘÍLOHY

01 Dendrologický průzkum, M 1:250
02 Návrhová situace, M 1:250