


Sadové úpravy - "Bílá Třemešná, lokalita Nové Lesy"

Technická zpráva

Seznam příloh:

1. Technická zpráva
2. Situace 1:250
3. Rozpočet /výkaz výměr

HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 <div>ing.LENKA HLADÍKOVÁ Blešno 12, 503 46, IČ:66789486 Tel.: 604/547141 e-mail: info@zahrady-hladikova.cz www.zahrady-hladikova.cz</div>	
ING. LENKA HLADÍKOVÁ	ING. LENKA HLADÍKOVÁ	ING.E.MEJSTŘÍKOVÁ ING. LENKA HLADÍKOVÁ		
KRAJ: Královéhradecký			Čís. ZAK.	
INVESTOR: obec Bílá Třemešná, čp.315, 544 72 Bílá Třemešná			SOUBOR	1.Technická zpráva.pdf
AKCE: Sadové úpravy - "Bílá Třemešná, lokalita Nové Lesy"			DRUH PD	
			DATUM	listopad 2013
			FORMÁT	A4
			MĚŘÍTKO	SOUPRAVA
ODDÍL:			Čís. PŘÍLOHY	
OBSAH: 1. Technická zpráva			1.	

OBSAH:

1. ÚVOD
2. PODKLADY
3. NÁVRH
4. DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM
 - 4.1. Metodika dendrologického průzkumu
5. PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ
6. VÝSADBY
 - 6.1. Výsadby stromů
 - 6.2. Výsadby keřových skupin a linií
7. TRÁVNÍK
8. SEZNAM POUŽITÝCH DŘEVIN
9. MOBILIÁŘ
 - 9.1. Lavičky
 - 9.2. Odpadkové koše
10. TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A VÝKAZ VÝMĚR
 - 10.1. Asanace
 - 10.2. Pěstební opatření
 - 10.3. Příprava stanoviště
 - 10.4. Založení parkového trávníku
 - 10.5. Výsadba stromů
 - 10.6. Výsadba keřových skupin a linií
11. TECHNOLOGIE STANDARDNÍ ÚDRŽBY VÝSADEB
 - 11.1. Péče o parkový trávník
 - 11.2. Péče o vzrostlé stromy
 - 11.3. Péče o plošné výsadby keřů
 - 11.4. Péče o tvarované živé ploty

PŘÍLOHA:

INVENTARIZAČNÍ TABULKY
FOTODOKUMENTACE

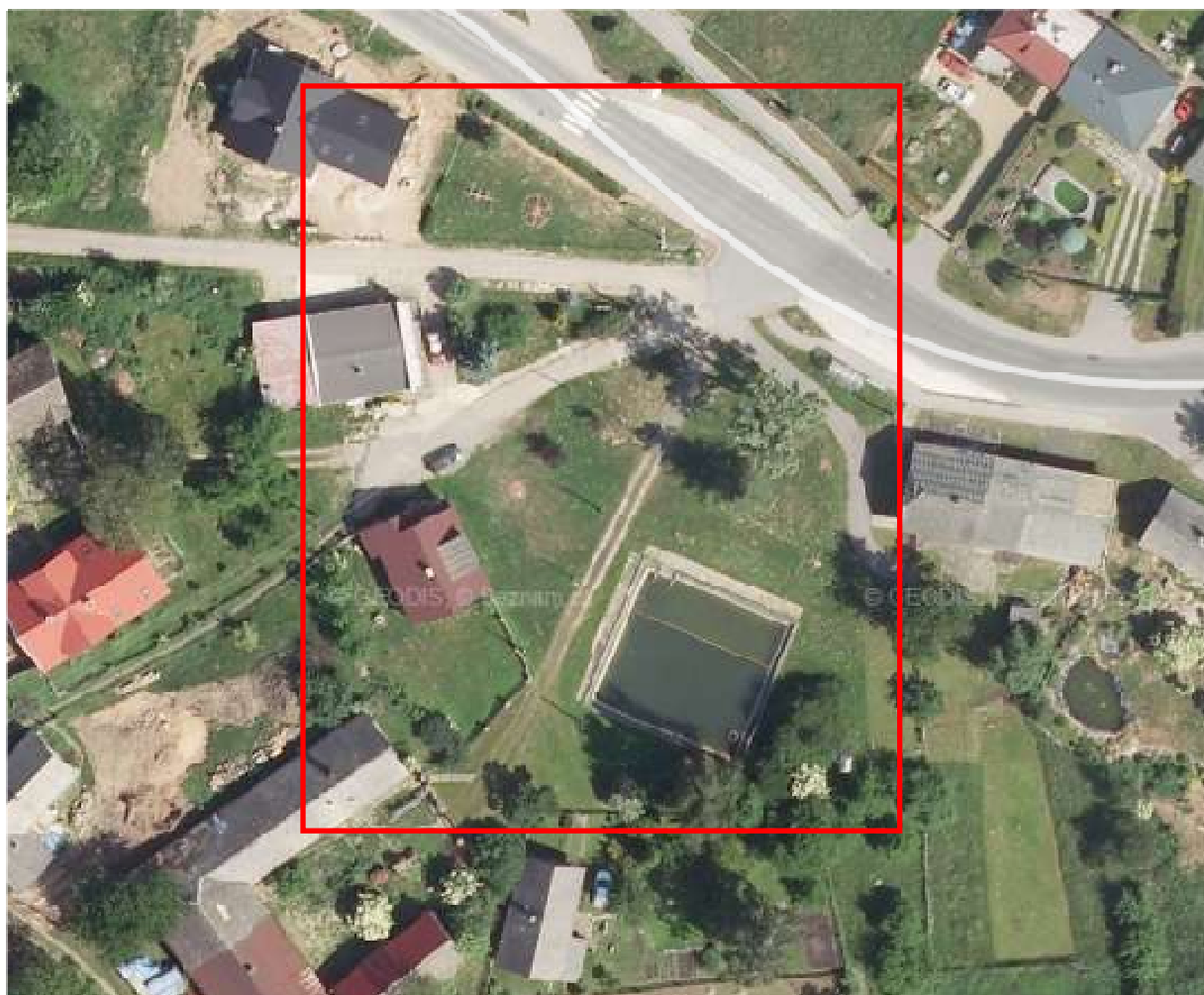
1. ÚVOD

Předmětem řešení tohoto projektu jsou sadové úpravy na návsi v obci Nové Lesy u Dvora Králové nad Labem. Nové Lesy jsou součástí obce Bílá Třemešná, od které se nacházejí východně, směrem na Dvůr Králové nad Labem.

Jedná se o prostor návsi, která leží uprostřed obce, jižně pod hlavní silnicí. Z hlavní silnice vede do jižní části návsi několik stávajících komunikací, které rozčleňují prostor na několik úseků. Podél hlavní komunikace se nachází stávající dětské hřiště, kolem kterého je kovový plůtek a výsadba živého plotu. Uprostřed návsi se nachází čtvercová požární nádrž. Kolem ní jsou travnaté plochy, mohutná lípa a několik skupin dřevin. Západně od požární nádrže stojí oplocená budova Kampeličky, jejíž malý areál je také součástí sadových úprav. V její zahradě se nachází přerostlá řada náletu.

Nad celým prostorem návsi vedou nadzemní inženýrské sítě, které budou v rámci obnovy návse přeloženy. Celá plocha je obklopena rodinnými domy se zahradami. Sadové úpravy vycházejí z předaných podkladů obce a z nového návrhu návsi.





2. PODKLADY

Mapové podklady

V rámci řešení sadových úprav jednotlivých dílčích ploch byl použit mapový podklad nové situace získaný od zástupců obce. Další podklady byly získány z internetového portálu www.nahlizenidokn.cuzk.cz.

Inženýrské sítě

V rámci řešení sadových úprav je nutné mít zakreslené inženýrské sítě. Vedení inženýrských sítí vychází z nové situace, kde budou některé sítě nově řešeny. Zákes bude doplněn po doprojektování a projednání.

Zakreslení inženýrských sítí je pouze orientační, proto je nutné si nechat před započítím prací všechny sítě v terénu přesně vytyčit!!!

3. NÁVRH

Návrh sadových úprav řešeného území byl zpracován během listopadu roku 2013. Návrh sadových úprav vychází z předané situace a z požadavků obce. Vedení nových cest vychází z předané situace. Návrh zahrnuje pouze sadové úpravy.

Na základě provedeného dendrologického průzkumu byly odstraněny všechny neperspektivní dřeviny se sníženou vitalitou. Ponechána byla malá švestka v jižní části, dále šeríky kolem Kampeličky, živé ploty kolem stávajícího dětského hřiště vč. sloupovitého javoru na hřišti.

Kolem stávajícího dětského hřiště v severní části pod hlavní silnicí je navržena dosadba živého plotu z meruzalky */Ribes alpinum/*, který navazuje na stávající živý plot. V části kolem vodní nádrže je navrženo umístění travnatého hřiště, nad kterým vede chodníček. Podél něho je navržena nízká výsadba červeně kvetoucího tavolníku */Spiraea bumalda Darts Red/*. Mezi ně jsou umístěny lavičky pro posezení. Vedle travnatého hřiště je navržena výsadba dominantní lípy */Tilia platyphyllos/*. Kolem ní jsou vysazeny dvě menší babyky */Acer campestre/*. Tato skupina stromů je doplněna keřovou skupinou tvořenou pustorylem */Philadelphus coronarius/* a vajgelií */Weigela hybrida Bristol Ruby/*, které tvoří odclonění z východní strany. Pod tuto skupinu je navrženo umístění skály. Stávající požární nádrž bude zachována.

Jižně od požární nádrže je navržena výsadba menších stromů a to bílé kvetoucích třešní */Prunus avium Plena/* a růžově kvetoucí jabloní */Malus Professor Sprenger/*. Podél jižní zahrady je navržena skupinová keřová výsadba plnicí funkci odclonění, tvořená bílé kvetoucím tavolníkem */Spiraea cinerea Grefsheim/* a bílé kvetoucí kalinou */Viburnum opulus Roseum/*.

Prostor kolem Kampeličky je také nově upraven. Zde je umístěno nové dětské hřiště s lavičkami. Vedle dětského hřiště, před skupinu stávajících šeříků, je navržena výsadba bílé kvetoucí třešně */Prunus avium Plena/*. Stávající plot vedle šeříků je odcloněn svídou */Swida sanguinea/* a pustorylem */Philadelphus coronarius/*.

Celá plocha návsí bude nově zatravněna parkovou travní směsí.

Součástí sadových úprav je i mobiliář tvořený lavičkami a odpadkovými koši.

4. DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Na celém řešeném území byl proveden vlastní dendrologický průzkum v průběhu listopadu 2013.

4.1. METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Vysvětlivky:

- Č. - pořadové číslo hodnocené dřeviny
- Taxon - vědecký název dřeviny
- V - výška dřeviny v metrech, odhad
- Š - šířka koruny dřeviny v metrech
- TI./cm/- tloušťka /průměr/ kmene, měřená ve výšce 1,30m, v centimetrech
- Obvod kmene /cm/ - obvod kmene, měřený ve výšce 1,30m, v centimetrech
- Báze - výška nasazení první kosterní větve od země, v metrech
- Fyziologická vitalita - životaschopnost dřeviny, je dána druhem a intenzitou fyziologických procesů, byly hodnoceny následující ukazatelé. Pokud byl zaznamenán výskyt daného jevu je to označeno +, pokud byl výskyt jevu velký, pak ++
- Zavětvení
- Prosychání koruny
- Poranění kořenových náběhů, kmenů a větví
- Výmladky, existence a tvorba

Celkové hodnocení fyziologické vitality

- 1 dřeviny bez poškození, s dobrým předpokladem dlouhodobého zachování tohoto stavu
- 2 dřeviny mírně poškozené, nebo s mírnými odchylkami od normálu, které však významně nesnižují vitalitu
- 3 dřeviny výrazně poškozené, vykazující výrazné odchylky od normálu, existence těchto dřevin však není bezprostředně ohrožena, lze ji vhodnými technickými opatřeními prodloužit

- 4 dřeviny silně poškozené, jejich existence je bezprostředně ohrožena, doporučeno jejich odstranění
- 5 dřeviny mrtvé

Označení + či - značí charakteristiku blížící se k vyššímu /+/-/ či nižšímu /-/-/ stupni.

- **Biomechanická vitalita** - odolnost dřeviny vůči vývratu a zlomu, posuzují se následující ukazatelé. Pokud byl zaznamenán výskyt daného jevu je to označeno +, pokud byl výskyt jevu velký, pak ++
- Výskyt suchých větví
- Hniloby a dutiny - výskyt a nebezpečnost těchto hnilob a dutin pro stabilitu stromu
- Dřevokazné houby
- Nepříznivé umístění těžiště
- Chybné větvení - výskyt „V“ vidlic, zanedbaný řez

Celkové hodnocení biomechanické vitality

- 1 dřeviny bez poškození, s dobrým předpokladem dlouhodobého zachování tohoto stavu
- 2 dřeviny mírně poškozené, nebo s mírnými odchylkami od normálu, které však významně nesnižují vitalitu
- 3 dřeviny výrazně poškozené, vykazující výrazné odchylky od normálu, existence těchto dřevin však není bezprostředně ohrožena, lze ji vhodnými technickými opatřeními prodloužit
- 4 dřeviny silně poškozené, jejich existence je bezprostředně ohrožena, doporučeno jejich odstranění
- 5 dřeviny mrtvé

Označení + či - značí charakteristiku blížící se k vyššímu /+/-/ či nižšímu /-/-/ stupni.

5. PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ

Pěstební opatření u jednotlivých stromů i v porostech byla navržena na základě provedeného dendrologického průzkumu a na základě návrhu. Jednotlivá pěstební opatření jsou označena u příslušných dřevin v tabulkách. Popisy pěstebních opatření odpovídají oborovým standardům A02 001 - Výsadba stromů a A02 002 - Řez stromů.

ASN - ASANACE DŘEVIN

V řešeném území bylo provedeno kompletní hodnocení dřevin se zhodnocením stávající zeleně a návržením vhodných pěstebních opatření. Inventarizace a hodnocení dřevin je přílohou technické zprávy.

Asanace dřevin jsou navrženy z několika důvodů.

Prvním důvodem je špatný zdravotní stav dřeviny, její fyziologická i biomechanická vitalita je natolik snížena, že dřevina ohrožuje okolí a bezpečnost provozu nebo nemá žádnou perspektivu pro další existenci. Poté je navrženo její odstranění. Odstranění z tohoto důvodu vyplynulo z dendrologického průzkumu.

Druhým důvodem pro odstranění dřevin jsou kompoziční záměry projektu.

Asanace budou prováděny buď směrovým kácením nebo postupným kácením dle lokality.

Asanace dřevin je v grafických přílohách označena červenými křížky.

Podle vyhlášky o ochraně dřevin a povolování jejich kácení není třeba povolení ke kácení za předpokladu, že tyto nejsou součástí významného krajinného prvku nebo stromořadí k:

1. Pro dřeviny o obvodu kmene do 80cm měřeného ve výšce 1,3m nad zemí

2. Pro zapojené porosty dřevin, pokud celková kácená plocha zapojených porostů dřevin nepřesahuje 40m²
3. Pro dřeviny pěstované na pozemcích vedených v katastru nemovitosti ve způsobu využití jako plantáž dřevin
4. Pro dřeviny rostoucí v zahradách

Asanace keřových skupin bude vždy prováděna včetně odstranění pařezu a podzemní části. U stromů je odstranění pařezů poznamenáno v pěstebním opatření.

FR - ODSTRANĚNÍ PAŘEZU FRÉZOVÁNÍM

Pařezy, které vzniknou v průběhu realizace projektu, je potřeba z důvodu estetických a funkčních při realizačních pracích odstranit vzhledem k dlouhé době jejich přirozeného rozpadu.

Odstranění pařezů je navrženo odfrézováním, kdy se pařez odstraní motorovou pařezovou frézou pod úroveň terénu a následný prostor se zaplní zeminou a překryje novým výsevem trávniku. Nutnost využití speciálního zařízení na odfrézování s sebou přináší poměrně omezené přístupové prostory, kde bude přítomnost těžké mechanizace opět předem vyloučena, a to jak z důvodu poškození majetku a budov, tak i z důvodu poškození stávajících dřevin, trávniku a ostatních rostlin.

ZŘ - ZDRAVOTNÍ ŘEZ

Tento řez je řezem komplexním a cílem zdravotního řezu je zejména zabezpečení dlouhodobě vysoké funkčnosti dřeviny, při udržení pokud možno co nejlepšího zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti. Je opakován v několikaletých intervalech, nejméně jednou za osm až deset let, samozřejmě s ohledem na aktuální stav dřeviny. Při tomto řezu se odstraňují suché větve, větve napadené patogenními organismy, větve mechanicky poškozené, zlomené, se sníženou vitalitou, dále větve nevhodně postavené (křížící se větve a sekundární výhony), větve s tlakovými vidlicemi a větve strukturálně nevhodné (např. kodominantní výhony).

Nesmí dojít k narušení habitu ošetřovaného stromu, dále nesmí dojít k odstranění více jak 20% objemu asimilačního aparátu.

Nejvhodnější doba pro provedení řezu je období plné vegetace.

LIKVIDACE DŘEVNÍ HMOTY:

Dřevní hmota vzniklá při realizaci projektu po odpočtu palivové kulatiny tvoří organický odpad. Její likvidace bude ponejvíce prováděna štěpkováním. Ke štěpkování bude použit speciální štěpkovač, který umožní likvidaci dřevní hmoty způsobem šetrným a bezpečným ke svému okolí, tvořenému převážně stávající zelení. Štěpkování je navrženo především z důvodu ekologické likvidace dřevní hmoty šetrné k životnímu prostředí.

Pálení dřevní hmoty připadá v úvahu pouze v případě, že místní vyhláška obce pálení organického materiálu nezakazuje nebo povoluje s určitým neomezením.

Likvidace dřevní hmoty je záležitostí realizační firmy.

6. VÝSADBY

Výsadba dřevin a veškeré sadovnické práce budou provedeny podle normy ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba, ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou, ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, ČSN 83 9051 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy a ČSN 83 9031 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávniky a jejich zakládání.

Veškerý rostlinný materiál bude v 1. jakosti uvedené v normě ČSN 46 4902 - Výpěstky okrasných rostlin a v příslušných oborových normách.

6.1. VÝSADBY STROMŮ

Stromy budou sázeny ve velikosti obvodu kmene 14-16cm, jamkovou výsadbou s výměnou půdy na 50% za kvalitní zahradnickou zeminu. Výměna půdy je navrhována z důvodů nekvalitní půdy v lokalitě. Úprava kořenového systému se u stromů dodávaných s balem neprovádí. Drátěné pletivo (černý drát, nikoli pozinkované) a juta se neodstraňují.

Stromy se vysází podle výkresu osazovacího plánu. Vysází se stromy o obvodu kmínku uvedeném v rozpočtu. Obvod kmínku se měří v 1,00m výšky. Kmeny stromů se upevní u listnatých stromů 3 kůly. (dle ČSN - DIN 18916). Kmeny listnatých stromů budou obalovány rákosovou rohoží výšky 1,8m. Výsadbová jáma bude před výsadbou dřeviny přihnojena Silvamixem v množství 4x10g na jeden strom. Závlahová sonda z flexibilní hadice nebude u stromů vytvářena. Po výsadbě budou stromy zality a výsadbová mísa bude mulčována drcenou borkou v tl. 8cm.

Výsadba dřevin bude svěřena kvalifikované firmě s dobrými referencemi.

6.2. VÝSADBY KEŘOVÝCH SKUPIN A LINIÍ

Před výsadbou keřových skupin a linií dojde k pečlivé přípravě stanoviště. V místě budoucí výsadby bude stávající trávník nebo jiný porost odstraněn chemicky Roundapem. Je kalkulováno jedno plošné chemické odplevelení a v cca 20% ploch ještě jedno chemické odplevelení /místa, kde prvotní postřik nezafungoval/.

Keřové výsadby budou sázeny jamkovou výsadbou bez výměny země. Budou použity kontejnerované sazenice velikosti dle výkazu výměr. Keře se vysází do jamek o objemu rovnajícímu se jeden a půl násobek velikosti kontejneru. Po vyjmutí z kontejneru se kořenový bal uloží do středu výsadbové jámy a bal se zasype zeminou, která se pečlivě uhuťne. Po zhuštění zeminy se jáma prolíje dostatečným množstvím vody (v případě sednutí povrchu se doplní zemina). Keřové výsadby budou pohnojeny vhodným NPK hnojivem v množství 50g/m². Hnojivo bude zapraveno do země. Celá plocha bude po výsadbě zamulčována drcenou kůrou v tl. 8cm.

7. TRÁVNÍK

Trávník bude zakládán nově na všech plochách v řešeném území.

Trávník bude založen na čisté půdě, tedy běžným způsobem odplevelené a připravené. Plocha bude chemicky odplevelena Roundapem a to 1x celoplošně a ještě jednou na 20% ploch hnízdovitě. Půda bude pohnojena minerálním hnojivem NPK v množství 10g/m².

Bude použita parková travní směs. Výsevek semen je 15g na 1m², hloubka setí cca 0,5cm. Nejvhodnějším obdobím výsevu je podzim /září/ a jaro /květen/.

V prostoru travnatého hřiště bude trávník založen stejným postupem, ovšem použitá travní směs nebude parková, ale hřišťová zátěžová směs.

8. SEZNAM POUŽITÝCH DŘEVIN

Zkr.	Taxon	Počet ks	Velikost	Spon	Výsadba	Údržba
Listnaté stromy						
Accamp	Acer campestre /Javor babyka/	2	Ok 14-16cm, bal	Solitérně	Výsadba stromů	Péče o vzrostlé stromy
Mal	Malus Professor Sprenger /Jabloň Professor Sprenger/	2	Ok 14-16cm, bal	Solitérně	Výsadba stromů	Péče o vzrostlé stromy
PravP	Prunus avium Plena /Třešeň ptačí Plena/	3	Ok 14-16cm, bal	Solitérně	Výsadba stromů	Péče o vzrostlé

Zkr.	Taxon	Počet ks	Velikost	Spon	Výsadba	Údržba
						stromy
Tpl	Tilia platyphyllos /Lípa velkolistá/	1	Ok 14-16cm, bal	Solitérně	Výsadba stromů	Péče o vzrostlé stromy
Listnaté keře						
Rib	Ribes alpinum /Meruzalka alpská/	36	30-40cm, K1l	Po 50cm	Výsadba keřových skupin a linií	Péče o tvarované živé ploty
Phil	Philadelphus coronarius /Pustoryl vonný/	12	40-60cm, K2l	1ks/m2	Výsadba keřových skupin a linií	Péče o plošné výsadby keřů
SpbDR	Spiraea bumalda Darts Red /Tavolník nízký Darts Red/	61	20-30cm, K1l	Po 40cm, Solitérně	Výsadba keřových skupin a linií	Péče o plošné výsadby keřů
SpcG	Spiraea cinerea Grefsheim /Tavolník popelavý Grefsheim/	10	40-60cm, K2l	Po 70cm	Výsadba keřových skupin a linií	Péče o plošné výsadby keřů
Sws	Swida sanguinea /svída krvavá/	6	40-60cm, K2l	1ks/m2	Výsadba keřových skupin a linií	Péče o plošné výsadby keřů
ViboR	Viburnum opulus Roseum /Kalina obecná Roseum/	3	40-60cm, K2l	1ks/m2	Výsadba keřových skupin a linií	Péče o plošné výsadby keřů
WeiBR	Weigela hybrida Bristol Ruby /vajgélie hybrida Bristol Ruby/	4	40-60cm, K2l	1ks/m2	Výsadba keřových skupin a linií	Péče o plošné výsadby keřů

9. MOBILIÁŘ

9.1. Lavičky

Lavička je navržena s opěradlem, kotvená do země. Jedná se o lavičku s kovovou konstrukcí a dřevěným sedákem, s opěradlem. Lavičky jsou umístěné u travnatého hřiště, dále u požární nádrže a u nového dětského hřiště. Celkem je navrženo 7ks laviček.



9.2. Odpadkové koše

Odpadkové koše se nacházejí vedle laviček u travnatého hřiště a u nového dětského hřiště. Celkem jsou navrženy 2ks odpadkového koše. Jedná se o koš s kovovým tělem, vložkou a obložením dřevem.



10. TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A VÝKAZ VÝMĚR

10.1. ASANACE

Pokácení stromu s rozřezáním a odstraněním větví a kmene do vzdálenosti 20 m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek, v rovině nebo na svahu do 1:5, o průměru kmene ve výšce 130cm

LOKALITA	Nové Lesy
Do 200 mm	2
Nad 300 do 400 mm	2 + 1dv.
Nad 500 do 600 mm	1 dv.
Nad 900 do 1000 mm	1
CELKEM	7ks
Keřové skupiny, odstranění vč.kořenů	
	171m2

ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ

LOKALITA	Nové Lesy
Do 200 mm	1
Nad 200 do 300 mm	1
Nad 400 do 500 mm	2
Nad 500 do 600 mm	1
Nad 700 do 800 mm	1
Nad 1300 do 1400 mm	1
CELKEM	7ks

10.2. PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ

Pěstební opatření	Nové Lesy
Zdravotní řez	1
Celkem ošetřených dřevin	1ks

10.3. PŘÍPRAVA STANOVIŠTĚ /POD NOVÝ TRÁVNÍK I POD VÝSADBY KEŘŮ/ - 2204m²

- Chemické odplevelení, odstranění stávajícího porostu, Roundap 5l/ha, opakování 1x celoplošně
- Chemické odplevelení pomístně / v místech, kde prvotní postřik nezabral/, cca 20% ploch
- Rotavátorování
- Hrabání, opakování 2x
- Válcování, opakování 2x

10.4. ZALOŽENÍ PARKOVÉHO TRÁVNÍKU / NOVĚ ZALOŽENÝ/ - parkový trávník 1840m², hřišťový trávník 264m²

- Hnojení minerálním hnojivem, 10g/m²
- Výsev parkové travní směsi, cca 15-20g/m²
- Výsev hřišťové travní směsi, cca 15-20g/m²
- První seč
- Zálivka 40l/m², opakování 2x

10.5. VÝSADBA VZROSTLÝCH STROMŮ - celkem 8ks stromů, zamulčováno 8m²

- Hloubení jámy s výměnou země na 50%, jáma do 1m³
- Výsadba stromu s balem obvod kmene 14-16cm
- Hnojení tabletovým hnojivem Silvamix 4x10g jednotlivě k rostlině
- Ukotvení dřeviny třemi kůly /listnáče/ - soustružené dřevěné kůly s fazetou, průměr 8cm
- Zhotovení obalu kmene z rákosové rohože výšky 1,8m
- Povýsadbový řez stromů
- Mulčování výsadbové jámy drcenou borkou v tl.8cm
- Zálivka 100l/ks opakování 2x
- Kontrola kotvení a úvazku stromu

10.6. VÝSADBA KEŘOVÝCH SKUPIN A LINIÍ - celkem 132ks listnatých keřů na ploše 100m²

- Hloubení jamek bez výměny půdy
- Výsadba keře s balem
- Povýsadbový řez u listnatých keřů
- Hnojení keřových výsadeb, 50g NPK/m²
- Mulčování v tl.8cm
- Zálivka, 40l/m² /opakování 2x/

11. TECHNOLOGIE STANDARDNÍ ÚDRŽBY VÝSADEB

11.1. PÉČE O PARKOVÝ TRÁVNÍK

- Sečení, opakování 8x
- Podzimní vyhrabání listí
- Jarní vyhrabání

- Zálivka dle potřeby

11.2. PÉČE O VZROSTLÉ STROMY

- Kontrola kotvení a obalu kmene, případná oprava, po 3 letech odstranění
- Výchovný a opravný řez
- Vypletí výsadbové mísy, opakování 2x
- Zálivka dle potřeby

11.3. PÉČE O PLOŠNÉ VÝSADBY KEŘŮ

- Vypletí, opakování 2x /první 3 roky/, dále 1x
- Hnojení min. hnojivem, 50g NPK/m², 0,4x
- Průklest keře, 0,5x
- Zálivka dle potřeby

11.4. PÉČE O TVAROVANÉ ŽIVÉ PLOTY

- Vypletí, opakování 2x /první 3 roky/, dále 1x
- Hnojení min. hnojivem, 50g NPK/m², 0,4x, příp. hnojivem pro vřesovištní rostliny
- Tvarovací řez na výšku cca 1m, 2x
- Doplnění mulče, 1x za dva roky
- Zálivka dle potřeby, /40l/m²/

INVENTARIZAČNÍ TABULKY

Č.	TAXON	V /m/	Š /m/	Tl. /cm/	Obvod kmene /cm/	BÁZE /m/	FYZIOLOGICKÁ VITALITA					BIOMECHANICKÁ VITALITA					PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ	POZNÁMKA	
							zavětvení	proschnutí	poranění	výmladky	celkem	suché větve	hniloby, dutiny	houby	těžiště	větvení			celkem
1	Tilia cordata	20	8	100	315	3				x	3-	x	x			x	3-	ASN, FR	v minulosti seřezávaná
2	Pinus strobus	16	6	37, 33	116, 104	0		xx			4	xx					4	ASN, FR	sypavka, dva terminály, polovina koruny zcela suchá, dvojkmen
3	keřová skupina Philadelphus coronarius, Prunus sp., Syringa vulgaris	6	70m2	keře	keře	0					3						3	ASN	
4	Prunus domestica	6	3	25	79	1					3						3	ZŘ	
5	Spiraea billiardii	1,5	10m2	keře	keře	0					3						3	ASN	
6	Betula pendula	16	10	55, 43	173, 135	1		x			3	x			x	x	3-	ASN, FR	tlakové větvení s prasklinou
7	Potentilla fruticosa	1,2	1m2	keře	keře	0					3						3	ASN	
8	Viburnum opulus	3,5	9m2	keře	keře	0					3-	x					3-	ASN	přestárlá
9	Berberis thunbergii	1,2	1m2	keře	keře	0					2						2	ASN	2ks
10	Prunus domestica	6	4	33	104	1,5		xx			3-	xx	x				3-	ASN, FR	
11	Syringa vulgaris	4	24m2	keře	keře	0					3						3		
12	Fraxinus excelsior	4-6	28m2	do 15cm	do 47cm	0					3-						3-	ASN	pruh šířky 2-3m
13	Malus sp.	4	4	16	51	0,3					3						3	ASN, FR	
14	Malus sp.	4	2	11	35	0,3					3						3	ASN, FR	

Č.	TAXON	V /m/	Š /m/	Tl. /cm/	Obvod kmene /cm/	BÁZE /m/	FYZIOLOGICKÁ VITALITA					BIOMECHANICKÁ VITALITA						PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ	POZNÁMKA
							zavětvení	proschnutí	poranění	výmladky	celkem	suché větve	hniloby, dutiny	houby	těžiště	větvení	celkem		
15	keřová skupina Spiraea vanhouttei, Forsythia intermedia	2,5	18m2	keře	keře	0					3						3	ASN	
16	Thuja occidentalis Rheingold	4	6m2	keře	keře	0					2						2	ASN	
17	Forsythia intermedia	3	25m2	keře	keře	0					2						2	ASN	
18	Picea pungens Glauca	12	5	32	101	2,5					2	x					2	ASN, FR	
19	Rosa canina	4	3m2	keře	keře	0					2						2	ASN, FR	
20	Ribes alpinum	1	0,7	keře	keře	0					2						2		tvarovaný živý plot
21	Acer campestre Fastigiata	5,5	3	27	85	0					2						2		fastigiátní forma

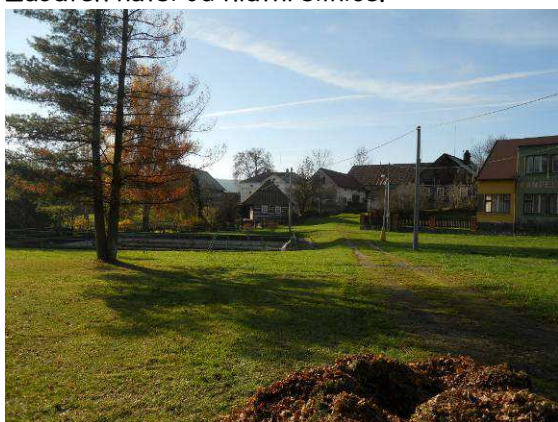
FOTODOKUMENTACE:



Začátek návsi od hlavní silnice.



Navazující pohled na náves, dominantní lípa.



Navazující pohled, vzadu požární nádrž, Kampelička.



Navazující pohled, vzadu Kampelička.



Navazující pohled, stávající dětské hřiště.



Stávající dětské hřiště pod hlavní silnicí.



Prostor okolo požární nádrže.



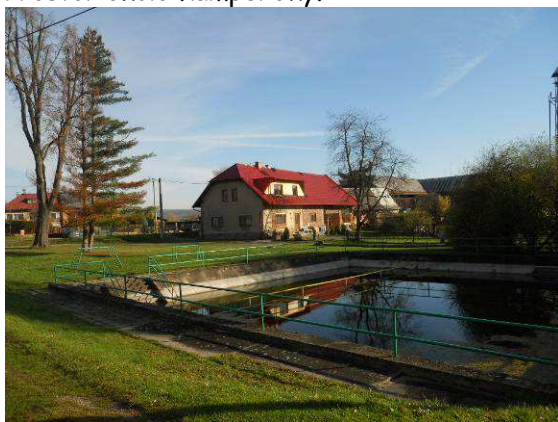
Prostor okolo požární nádrže.



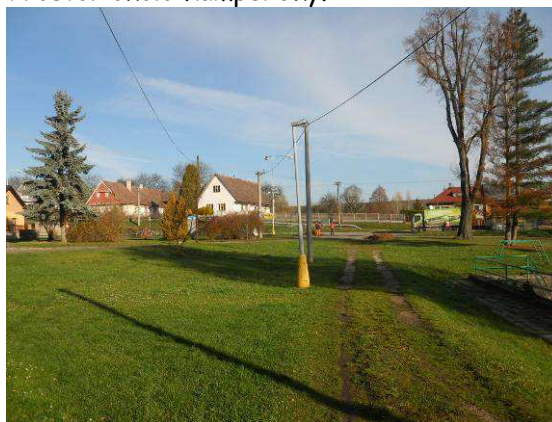
Prostor okolo Kampeličky.



Prostor okolo Kampeličky.



Zpětný pohled na náves od Kampeličky.



Navazující zpětný pohled na náves od Kampeličky.



Navazující zpětný pohled na náves od Kampeličky.



Nálety u Kampeličky.