

*Studie rekultivace Návesního parku u Obecního úřadu
V HUDČICÍCH U BŘEZNICE*





Studie rekultivace Návesního parku u Obecního úřadu v Hudčicích u Březnice

A.1. Identifikační údaje

Název akce: **Studie rekultivace Návesního parku u Obecního úřadu v Hudčicích u Březnice**

Stupeň projektové dokumentace : **Průzkum, návrh řešení a CN**

Místo: **Hudčice, pozemek plochy veřejné zeleně navazující na Obecní úřad**

Objednatel: **Obec Hudčice**

Hudčice čp. 89

262 72 Březnice

Zhotovitel: **Hortus landscape s.r.o.**

IČ: 09625534

Horní Hbity 21

262 63 Jablonná

email:hortuslandscape77@gmail.com

Zastoupen: **Josef Slepíčka, DiS, jednatel společnosti**

Vypracoval: **Josef Slepíčka, DiS, Ing. Helena Rakušanová**

OBSAH

TEXTOVÁ ČÁST

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ

PŘÍLOHA Č. 1 SEZNAM ROSTLIN

Datum: **15. 11. 2021**

B. TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ

B.1. OBECNÉ ZÁSADY

Výpěstky dřevin a péče o dřeviny

Použité rostliny musí odpovídat ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin, ČSN 46 4901 Osivo a sadba, Sadba okrasných

dřevin. Jejich kvalita musí být doložena listem původu a odpovídat velikosti definované v TZ. Materiál musí být z fytopatologického hlediska nezávadný.

Při realizaci VÚ a při následné péči je nutné dodržovat platné normy Sadovnictví a krajinářství – ČSN DIN 18 915 Práce s

půdou, 19 917 Zakládání trávníků, 18 916 Výsadby rostlin, 18 918 Technicko biologická zabezpečovací zařízení, 18 919

Rozvojová a udržovací péče o rostliny, 18 920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech a

Arboristickými standardy řady A: SPPK A02 001 Výsadba stromu , SPPK A02 002 Řez stromu.

B.2. PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

Vegetační úpravy mohou být zahájeny teprve po řádném dokončení hrubých terénních úprav (HTÚ). Plochy určené pro VÚ nesmí být zhutněny. Z podkladní vrstvy i stávajícího terénu budou odstraněny všechny nežádoucí dřeviny, včetně odstranění pařezů a další odpady. Terén bude před započítím vegetačních úprav připraven na výsadbu nových dřevin a založení záhonu se solitérním kamenem.

Posloupnost jednotlivých prací při realizaci VÚ

- **vytyčení dřevin** určených k odstranění (v případě Lip, již provedeno v rámci dendrologického průzkumu) a místa výsadeb stromů

- **provedení kácení a pěstebních opatření:**

Tyto stromy mají nevratně zhoršený zdravotní stav a tím i stabilitu a provozní bezpečnost a nemají na daném místě perspektivu. Neperspektivní je ještě 1 další Borovice lesní, rostoucí ve středu plochy parku u Obecního úřadu. Tyto stromy jsou již za zenitem svého růstu a optimální vitality. Prosychají v koruně a mají patogenní útvary na kmeni, což obojí značí přítomnost dřevokazné houby a značné snížení stability a provozní bezpečnosti stromů tohoto taxonu.

Konkrétně se jedná o 7 ks Lípy (*Tilia cordata*) v dendrologickém průzkumu označené čísly 2 – 8, a jeden kus Borovice (*Pinus sylvestris*) určených k postupnému kácení (PK). Odstranění bude nutné ještě u 2 ks Jalovců (*Juniperus horizontalis*), které jsou v dané ploše nevhodné především esteticky a budou nahrazeny v prostoru založením trvalkového záhonu.

- **úpravy terénu**, odstranění pařezů, s odvozem bioodpadu a zasypáním děr, návoz půdy na výměnu k výsadbám a založení nového záhonu, přemístění solitérního kamene, vyhloubení děr na novou výsadbu. Tyto činnosti zajistí obec v kooperaci s realizační firmou.

- **provedení jednotlivých souvrství**

- **výsadba dřevin** (včetně kořenové redukce a komparativního řezu)

Odstínění elektrických budek vedle autobusové zastávky dvěma **tisy červenými** (*taxus baccata*). Stávající tisy projdou

ošetřením dle jejich aktuálního stavu. Místo borovice se zasadí solitérní lípa s nasazením

koruny ve 2 metrech a obvodu kmene 20/25 cm. Do budoucna odspodu vyvětřována s

tvárování koruny. K chodníku podél silnice a v protilehlé části parku se místo lip vysadí 5ks Hlohů (*Crataegus monogyna compacta*) a v části kde park navazuje na sousední obytnou zahradu dále jako odstínění 14 ks

keřů. 4ks **pustoryl věncový** (*Philadelphus coronarius 'Virginal'*), 7ks **brslenů** (*Euonymus alatus compactus*)

jako podrostové rostliny s výrazným podzimním zbarvením, viz. ilustrační foto a 3ks **bobkovišeň lékařská** (*Prunus laurocerasus 'Caucasica'*) jako stálezeleného keře pro splnění funkce odstínění celé roční období.

Všechny keře jsou v konceptu venkovské architektury a budou zapadat do úpravy v tomto duchu a odstíní sousední plot a pozemek.

- výsadba trvalek

Dřevěný sloup elektrického vedení, pro zlepšení vzhledu prostoru, nechat porůst popínavou rostlinou Zimolez (Lonicera henryi) která je rychlá růstem a stálezelená. Jako dominantu parku a současně jediný okrasný prvek, bude umístění štěrkového trvalkového záhonu ve tvaru kruhu o průměru 3m, kde dominantou bude 1 solitérní a 1 mlýnský kámen.

kámen s vytesaným houslovým klíčem (možné navařit železo v podobě harfy a místo strun mít duté trubičky - funkce zvonkohry). Okolo trvalky v barvách obce - červená, bílá, zelená - tvar dvě pole a rozdělené vlnou => symbol vody. Štěrka bude fungovat proti výparu vody a husté vysazení rostlin (10ks/m²), aby se minimalizoval vstup plevelu do porostu.

- výsev/dosev travníku, v částech parku proběhne dosev a rekultivace travníku na části s výsadbou keřů (svah navazující na budovu Obecního Úřadu), je možný výsev případně rozkvetlé louky, která by se sekala pouze 3x v roce

- následná údržba

Při vytyčení a výsadbě musí být zajištěn autorský dozor.

B.3. TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ

VÝSADBA DŘEVIN / 6ks (stromy) + 5ks (keře)

Postup při výsadbě

- výsadba stromu je nutná bezprostředně po jeho dovozu, výsadba musí být prováděna odbornou firmou. Manipulace s dřevinou se provádí za bal nebo kontejner. Stromy budou přepraveny v uzavřeném návěsu a mezi kmeny bude vložen měkký materiál, aby se zamezilo poranění kmenů.
 - musí být dodrženy standardy výsadby stromu
 - a/ ČSN 83 9021. Technologie vegetačních úprav v krajině: Rostliny a jejich výsadba. Praha: Český normalizační institut, 2006-02.
 - b/ Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta. SPPK A02 001:2013. Standardy péče o přírodu a krajinu: Arboristické standardy: Výsadba stromů. Brno: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2013, 48 s.)
 - musí být provedena zkouška propustnosti výsadbové jámy
 - výsadba: průměr výsadbové jámy se bude rovnat 1,5-2 násobku průměru balu. Hloubka nepřesáhne výšku kořenového balu stromu. Kořenový krček a bal musí být pod úroveň terénu tak, aby bylo možné vytvoření kořenové mísy o hloubce nejméně 15cm kombinací zahloubení a vytvoření hrůbku. Komparativní řez. Zálivka (100 l/ks a u keřů 50l/ks) a dále do převzetí. Výsadba proběhne s 50% výměnou substrátu. V dolní části (cca 1/3) stávající provzdušněná zemina. Svrchní část jámy 50% stávající zemina, 30% písek, 20% zahradnický kompost.
 - použití hydroabsorbentu pro zvýšení vodní retenční kapacity, množství dle typu výrobku (cca 1,5-2kg/m³) a mykorrhizních přípravků pro překlenutí po výsadbového stresu a usnadnění péče v prvním roce po výsadbě.
 - do jámy budou před výsadbou dány tablety umělého pomalu rozpustného hnojiva- 7ks =70g/strom, 5ks/keř např. Silvamix
 - způsob kotvení: dle typu výsadby
 - mulčování: mulčovací borka, fr. 30-70mm, mocnost 150mm
 - agrotechnický termín: září – listopad (lze až do zámrazu), zjara od rozmrznutí půdy až do rašení (polovina dubna)
- Požadovaná kvalita výpěstků dřevin:
- min. 3 kosterní větve
 - rány po ořezu při zapěstování musí zdárně regenerovat
 - velikost rány na kmeni je akceptovatelná do 10% obvodu kmene

Rostlinný materiál:

Druh	velikost v cm	celkem
<i>Philadelphus coronarius 'Virginal'</i>	v min 150	4ks
<i>Euonymus alatus compactus</i>	v min 50	7ks
<i>Prunus laurocerasus 'Caucasica'</i>	v min 120	3ks
<i>Crataegus monogyna compacta</i>	v min 350	5ks
<i>Taxus baccata</i>	v min 150	2ks
<i>Lonicera henryi</i>	v min 60	2ks
<i>Tilia cordata</i>	v min 350	1ks
<i>Mix trvalek</i>	v min 15	20ks



Hloh (*Crataegus monogyna compacta*)



Brslen (*Euonymus alatus compactus*) podzim!



Pustoryl věncový (*Philadelphus coronarius*), Zimolez (*Lonicera henryi*)



Lípa (*Tilia cordata*)

Bobkovišeň lékařská (Prunus laurocerasus)



Mix trvalek v barvách Obecních



Tis červený(*taxus baccata*).



Ilustrační fotografie(mlýnské kolo)

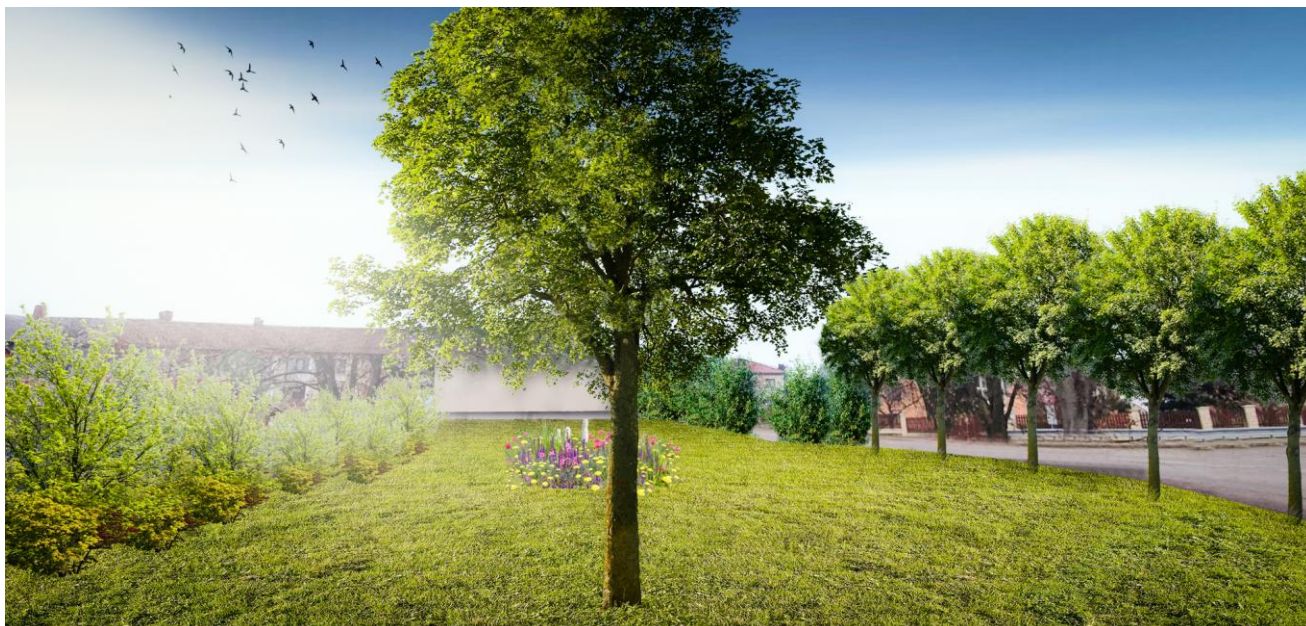
Polohopis

Pro grafické zpracování dat byl použit podklad katastrálních map a leteckých snímků v souřadnicovém systému S-JTSK zakresleny všechny v terénu zaznamenané a hodnocené stromy. Mapová část – všechny hodnocené stromy jsou zakresleny do mapy pouze orientačně, neboť chybí v době průzkumu digitální zaměření hodnocených stromů. Poloha dřevin byla odměřena od pevných geodeticky zaměřených bodů v zájmovém území a zakreslena do mapy. Viz dendrologický průzkum str. Hudčice, úsek Obecní úřad.



Poloha pozemku a zakreslení odstranění stromů

Vizualizace navrhovaného řešení:



Dne 15. 11. 2021 v Příbrami