

®

MGM Mladý

s.r.o.

**Identifikačné údaje**

Názov akcie: **Komplexná rekonštrukcia**

**historického parku**

**v Lednických Rovniach**

Stavebný objekt: **17 Osadzovací plán drevín**

Investor: **Obec Lednické Rovne**

Námestí slobody 22

020 61 Lednické Rovne

Hlavný projektant: **Obnova s.r.o.**Mgr. Michal Hrčka

Sv. trojice 22  
769 01 Banská Štiavnica

Projektant časti: **MGM Mladý s.r.o.**

Biskupcova 73A

130 00 Praha 3

Autor: Ing. Libor Mladý

Dátum: jún 2021

Obsah: Technická správa

Výkres č. 1 – Osadzovací plán stromov

Výkres č. 2 – Výsadba krov – situácia

Výkres č. 3 – Výsadba krov – detail 2

Výkres č. 4 – Výsadba krov – detail 3

Výkres č. 5 – Výsadba krov – detail 4

Výkres č. 6 – Výsadba krov – detail 5

Výkres č. 7– Výsadba krov – detail 6

Výkres č. 8 – Výsadba krov – detail 7

Výkres č. 9 – Výsadba krov – detail 8

Výkres č. 10 – Výsadba krov – detail 9

Výkres č. 11 – Výsadba krov – detail 1

**MGM Mladý s.r.o.** spojenie IČO účet Fio banka

Biskupcova 73a, 130 00 Praha 3 +420 222968314 mladý@mgmmlady.cz 26716836 2700129015/8330

**Technická správa**

**Návrh výsadieb stromov**

Nové výsadby stromov majú za cieľ doplniť chýbajúcu vekovú kategóriu stromov a vhodne doplniť kompozíciu parku a predĺžiť životnosť stromových porastov. Celkovo bude vysadených 220 kusov nových stromov.

Výber taxónov je orientovaný predovšetkým na domáce druhy, v parku už zastúpené, a v menšej miere na exotickejšie druhy pre spestrenie na atraktívnych miestach. Návrh stromoradia na vnútornej strane hypodrómu sa zakladá na zachovanej historickej mape. Odporúčame vysadiť javory, ktoré majú užšiu korunu – Acer platanoides ´Columnare´.

Všetky sadenice stromov budú so zemným balom, výška kmeňa listnáčov 200 – 220 cm, okrem javoru Acer campestre, ktorý bude kerového tvaru. Výsadba bude prevedená do jám objemu 0,4 m3 s 50% výmenou pôdy za zahradnický substrát. Stromy budú zaistené troma drevenými, tlakovo impregnovanými kôlmi. Kmene listnatých stromov budú ošetrené nátierom proti vysychaní. Při výsadbe je třeba zaistiť zálivku vodou v dávke 200 l na jeden strom.

Upozorňujeme na potrebu naslednej starostlivosti o vysadené stromy v trvaní 3 rokov. Náklady na túto starostlivosť nie sú zahrnuté v prepočte.

**Zoznam navrhnutých stromov**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **skratka** | **taxón** | **množstvo** | **veľkosť sadeníc** | **cena za j. [€]** | **cena spolu [€]** |
| **ACAB** | Aesculus x carnea 'Briotii' | 10 | 16 - 18 |  |  |
| **ACE** | Acer campestre (KTS) | 1 | 200 - 225 |  |  |
| **AGA** | Alnus glutinosa | 6 | 16 - 18 |  |  |
| **AGAL** | Alnus glutinosa 'Laciniata' | 4 | 16 - 18 |  |  |
| **AHM** | Aesculus hippocastanum | 6 | 16 - 18 |  |  |
| **APCO** | Acer platanoides 'Columnare' | 33 | 20 - 25 |  |  |
| **APL** | Acer platanoides | 5 | 16 - 18 |  |  |
| **APS** | Acer pseudoplatanus | 6 | 16 - 18 |  |  |
| **CBS** | Catalpa bignonioides | 2 | 20 - 25 |  |  |
| **FAA** | Fraxinus angustifolia | 3 | 16 - 18 |  |  |
| **FERD** | Fraxinus excelsior 'Diversifolia' | 1 | 16 - 18 |  |  |
| **FSA** | Fagus sylvatica | 5 | 16 - 18 |  |  |
| **FSAP** | Fagus sylvatica 'Atropunicea' | 4 | 16 - 18 |  |  |
| **LDA** | Larix decidua | 17 | 175 - 200 |  |  |
| **LTA** | Liriodendron tulipifera | 1 | 18 - 20 |  |  |
| **PAA** | Populus alba | 13 | 16 - 18 |  |  |
| **PAMP** | Prunus avium 'Plena' | 5 | 18 - 20 |  |  |
| **PMI** | Pseudotsuga menziesii | 10 | 175 - 200 |  |  |
| **PNA** | Pinus nigra | 3 | 175 - 200 |  |  |
| **PSS** | Pinus sylvestris | 10 | 175 - 200 |  |  |
| **QPS** | Quercus palustris | 3 | 16 - 18 |  |  |
| **QRA** | Quercus rubra | 1 | 16 - 18 |  |  |
| **QRR** | Quercus robur | 31 | 14 - 16 |  |  |
| **SAA** | Salix alba | 10 | 18 - 20 |  |  |
| **SFS** | Salix fragilis | 4 | 18 - 20 |  |  |
| **SJA** | Sophora japonica | 4 | 16 - 18 |  |  |
| **SXS** | Salix x sepulcralis | 1 | 18 - 20 |  |  |
| **TCA** | Tilia cordata | 12 | 18 - 20 |  |  |
| **TCS** | Tsuga canadensis | 3 | 175 - 200 |  |  |
| **TDM** | Taxodium distichum | 6 | 175 - 200 |  |  |
|  | **SPOLU** | **220** |  |  |  |

**Návrh výsadieb krov**

Navrhnuté sú tri rozdielne výsadby krov: ide o výsadby stabilizujúce prudké svahy v parku (označenie A – E), výsadbu živého plota oddeľujúceho park od novej výstavby rodinných domov na juhu územia (označenie ŽP 1 – 2) a o výsadby s prevažne okrasnou funkciou na exponovaných, pohľadovo zaujímavých miestach (označenie D 1 – 9).

Výsadby vo svahoch (A – E) budú prevedené ako zmes taxónov v trojspone 1 x 1 m (1ks/m2). Rastlinný materiál bude kontajnerový, menšej veľkosti a vysadený bude do jamôk o objeme 0,05 m3 hĺbených priamo v rastlom teréne. Prihrnutie sadeníc bude prevedené tak, aby vznikla výsadbová misa zachycujúca dažďovú vodu. Pri výsadbe je potrebné zaistiť zálievku vodou v dávke 10 l na jeden ker.

Výsadba živých plotov (ŽP 1 – 2) bude podobná, ako výsadby na svahoch. Hustota výsadby 2ks/m. Pri výsadbe je potrebné zaistiť zálievku vodou v dávke 10 l na jeden ker.

Výsadby D 1 – 9 budú prevedené do vopred pripravených záhonov (2x chemické odburinenie, nakyprenie pôdy do hĺbky 20 – 30 cm) do jamiek 0,05 m3. Po zaliatiu v dávke 10 l/ks bude záhon mulčovaný drvenou kôrou vo vrstve 15 cm. Hustoty výsadieb sú uvedené v tabuľke.

Upozorňujeme na potrebu následnej starostlivosti o vysadené kry v trvaní 3 rokov. Náklady na túto starostlivosť nie sú zahrnuté v prepočte.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zoznam krov pre stabilizačné výsadby (A - E)** | |  |
| **taxón** | **veľkosť sadeníc [cm]** | **počet [ks]** |
| Acer tataricum | 30 - 40 | 240 |
| Berberis vulgaris | 30 - 40 | 140 |
| Carpinus betulus | 30 - 40 | 60 |
| Cornus mas | 30 - 40 | 380 |
| Corylus avellana | 30 - 40 | 460 |
| Crataegus monogyna | 30 - 40 | 520 |
| Euonymus europeus | 30 - 40 | 790 |
| Frangula alnus | 30 - 40 | 100 |
| Ligustrum vulgare | 30 - 40 | 740 |
| Lonicera maackii | 30 - 40 | 230 |
| Lonicera nigra | 30 - 40 | 120 |
| Lonicera tatarica | 30 - 40 | 330 |
| Lonicera xylosteum | 30 - 40 | 180 |
| Philadelphus coronarius | 30 - 40 | 230 |
| Prunus laurocerasus | 30 - 40 | 60 |
| Prunus padus | 30 - 40 | 160 |
| Prunus spinosa | 30 - 40 | 330 |
| Ribes alpinum | 30 - 40 | 500 |
| Salix cinerea | 30 - 40 | 300 |
| Salix purpurea | 30 - 40 | 200 |
| Salix viminalis | 30 - 40 | 100 |
| Sambucus racemosa | 30 - 40 | 280 |
| Spiraea x vanhouttei | 30 - 40 | 380 |
| Staphylea pinata | 30 - 40 | 180 |
| Swida sanquinea | 30 - 40 | 150 |
| Symphoricarpos albus | 30 - 40 | 80 |
| Syringa vulgaris | 30 - 40 | 420 |
| Taxus baccata | 20 - 30 | 280 |
| Viburnum lantana | 30 - 40 | 280 |
| Viburnum opulus | 30 - 40 | 340 |
| Viburnum rhytidiphyllum | 20 - 30 | 60 |
| **SPOLU** |  | **8620** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zoznam krov pre živé ploty** |  |  |
| **taxón** | **veľkosť sadeníc [cm]** | **počet [ks]** |
| Euonymus europeus | 40 - 60 | 40 |
| Ligustrum vulgare | 40 - 60 | 120 |
| Lonicera tatarica | 40 - 60 | 60 |
| Ribes alpinum | 40 - 60 | 100 |
| Viburnum opulus | 40 - 60 | 40 |
| **SPOLU** |  | **360** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zoznam krov pre detailné výsadby (D1 - D9)** | | |  |  |  |
| **skratka** | **taxón** | **množstvo [ks]** | **veľkosť sadeníc [cm]** | **spon [ks/m2]** | **výmera [m2]** |
| CAAS | Cornus alba 'Sibirica' | 35 | 60 - 80 | 1 | 35 |
| CMS | Cornus mass | 12 | 40 - 60 | 0,5 | 24 |
| CSF | Cornus stolonifera 'Flaviramea' | 19 | 60 - 80 | 1 | 19 |
| DYS | Deutzia 'Yuki Snowflake' | 38 | 40 - 50 | 2 | 19 |
| FIA | Forsythia x intermedia | 45 | 60 - 80 | 1 | 45 |
| FLG | Forsythia x intermedia 'Lynwood Gold' | 24 | 60 - 80 | 0,5 | 48 |
| HVA | Hamamelis virginiana | 30 | 40 - 50 | 0,5 | 60 |
| HCM | Hypericum calycinum | 51 | 30 - 40 | 3 | 17 |
| KJA | Kerria japonica | 32 | 60 - 80 | 2 | 16 |
| KAS | Kolkwitzia amabilis | 41 | 40 - 60 | 1 | 41 |
| LLI | Lonicera ledebourii | 25 | 60 - 80 | 1 | 25 |
| LMI | Lonicera maackii | 23 | 60 - 80 | 0,5 | 46 |
| LPA | Lonicera pileata | 82 | 30 - 40 | 2 | 41 |
| MAM | Mahonia aquifolium | 80 | 30 - 40 | 1 | 80 |
| PCS | Philadelphus coronarius | 51 | 60 - 80 | 1 | 51 |
| PDB | Philadelphus 'Dame Blanche' | 40 | 40 - 60 | 2 | 20 |
| PFG | Potentilla fruticosa 'Goldfinger' | 18 | 30 - 40 | 3 | 6 |
| PLS | Prunus laurocerasus | 98 | 30 - 40 | 1 | 98 |
| RBB | Rhododendron 'Baden-Baden' | 48 | 30 - 40 | 3 | 16 |
| RCW | Rhododendron 'Cunningham´s White' | 30 | 50 - 60 | 1 | 30 |
| RIM | Rhododendron impeditum | 60 | 30 -40 | 3 | 20 |
| RKH | Rhododendron 'Knap Hill' | 22 | 60 - 80 | 1 | 22 |
| RMF | Rhododendron 'Marie Forte' | 23 | 50 - 60 | 1 | 23 |
| RRE | Rhododendron 'Roseum Elegans' | 20 | 50 - 60 | 1 | 20 |
| RHM | Rhododendron x hybridum | 62 | 50 - 60 | 1 | 62 |
| RJLA | Rosa 'James L. Austin' | 12 | 50 - 60 | 1 | 12 |
| RKG | Rosa 'Kew Gardens' | 12 | 50 - 60 | 1 | 12 |
| RTLA | Rosa 'The Lark Ascending' | 12 | 50 - 60 | 1 | 12 |
| SPG | Salix purpurea 'Gracilis' | 48 | 30 - 40 | 3 | 16 |
| SRN | Salix repens 'Nitida' | 30 | 30 - 40 | 2 | 15 |
| SCG | Spiraea cinerea 'Grefsheim' | 106 | 40 - 60 | 2 | 53 |
| SOS | Symphoricarpos orbiculatus | 44 | 40 - 6 0 | 2 | 22 |
| SCH | Symphoricarpos x chenaultii 'Hancock' | 75 | 30 - 40 | 3 | 25 |
| SVLS | Syringa v. ´Andenken an Ludwig Späth´ | 17 | 60 - 80 | 1 | 17 |
| SVML | Syringa vulgaris ´Mme. Lemoine´ | 17 | 60 - 80 | 1 | 17 |
| SCS | Syringa x chinensis | 36 | 60 - 80 | 1 | 36 |
| TBA | Taxus baccata | 66 | 40 - 50 | 1 | 66 |
| VFI | Viburnum farreri | 10 | 40 - 50 | 1 | 10 |
| VOSS | Viburnum opulus 'Sterile' | 41 | 60 - 80 | 1 | 41 |
| VRM | Viburnum rhytidophyllum | 18 | 50 - 60 | 1 | 18 |
| WFA | Weigela florida | 82 | 60 - 80 | 2 | 41 |
|  | **SPOLU** | **1635** |  |  | **1297** |

**Prílohy:**

* Výkres č. 1 – Osadzovací plán drevín, osadzovací plán stromov M 1:1000
* Výkres č. 2 - Osadzovací plán drevín, výsadba krov – situácia M 1:1000
* Výkres č. 3 - Osadzovací plán drevín, výsadba krov – detail 2 M 1:200
* Výkres č. 3 - Osadzovací plán drevín, výsadba krov – detail 3 M 1:200
* Výkres č. 5 - Osadzovací plán drevín, výsadba krov – detail 4 M 1:200
* Výkres č. 6 - Osadzovací plán drevín, výsadba krov – detail 5 M 1:200
* Výkres č. 7 - Osadzovací plán drevín, výsadba krov – detail 6 M 1:200
* Výkres č. 8 - Osadzovací plán drevín, výsadba krov – detail 7 M 1:200
* Výkres č. 9 - Osadzovací plán drevín, výsadba krov – detail 8 M 1:200
* Výkres č. 10 - Osadzovací plán drevín, výsadba krov – detail 9 M 1:200
* Výkres č. 11 - Osadzovací plán drevín, výsadba krov – detail 1 M 1:200