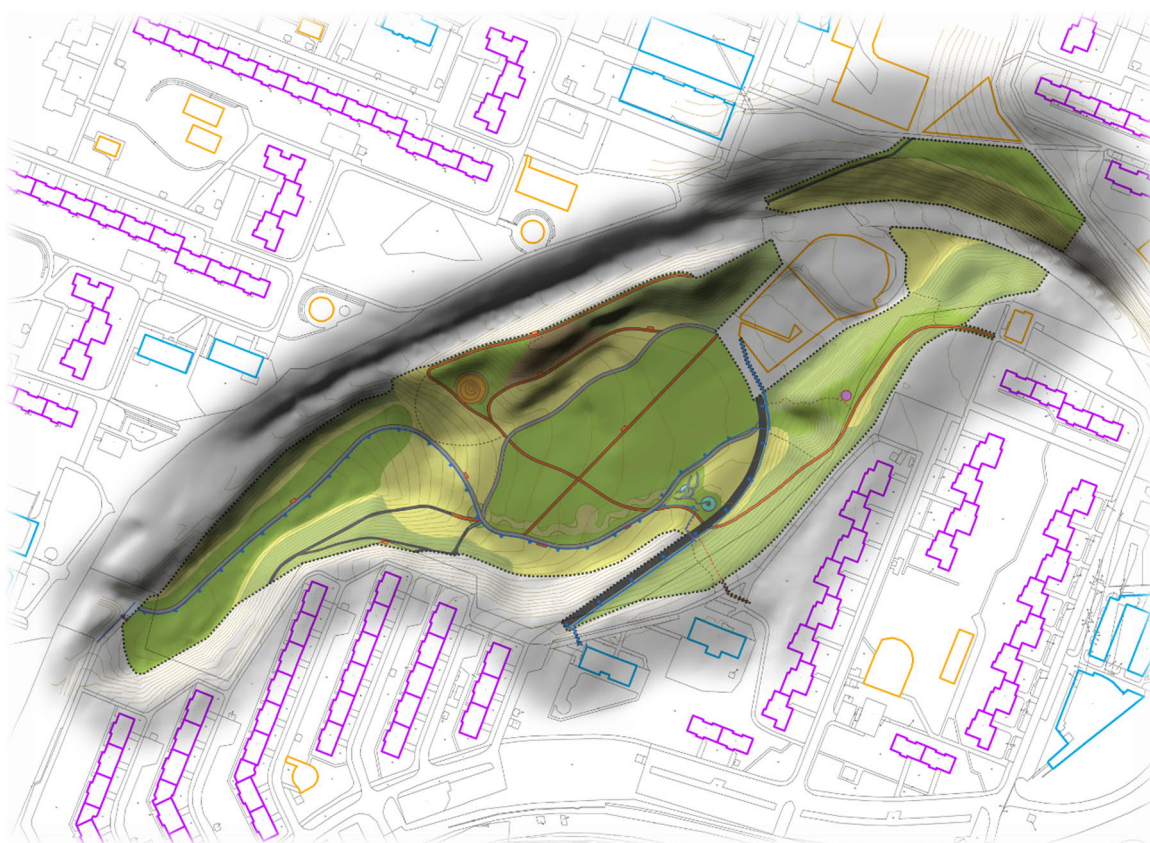


Dokumentace pro výběr zhotovitele, Dokumentace pro provedení stavby

Centrální park Líšeň

Technická zpráva - SO.600

Vegetační a biotopová řešení



Obsah

Úvod.....	3
SO.602 Technologie 1 - Parkové trávníky údolního dna	4
SO.602 Technologie 2 - Krajinné trávníky v mírných svazích	6
SO.602 Technologie 3 - Parkové trávníky, nově realizované	7
SO.602 Technologie 4 - Intenzivně sešlapávané trávníky.....	8
SO.602 Technologie 5 - Zavlažované trávníky	9
SO.602 Technologie 6 - Květnaté luční porosty a extenzivní krajinné trávníky.....	12
SO.602 Technologie 7 - Xerofytní prvek	14
SO.601 Technologie 8 - Návrh výsadeb stromových a keřových dřevin.....	16
SO.603 Technologie 9 - Následná péče a údržba	20

Objekt SO 600 vymezuje a definuje technologie uplatňované v existujících a nově realizovaných travnatých plochách a technologie výsadeb stromových a keřových sazenic.

Plochy technologií a výsadby spadající do předmětu řešení objektu SO 600 jsou vymezeny a označeny v situačním výkrese D.600 Výsadby dřevin, parkové trávníky, xerofytní a luční biotopy.

Pro tyto plochy jsou definovány technologie označené jako Technologie 1 až 8. Přičemž každá z vymezených ploch je součástí vždy jedné technologie:

- SO 601 Výsadby dřevin - Technologie 8
- SO 602 Parkové trávníky, luční biotopy, xerofytní společenstva - Technologie 1-7
Regenerace vybraných stávajících travnatých ploch
Realizace nových travnatých ploch (především v místech realizovaných náspů, výkopů a objektů)
Realizace stezky senzitivní chůze
Realizace xerofytního biotopu

Samostatně je řešena následná péče o realizované a stávající plochy. Plochy s definovanou následnou péčí a údržbou se nachází i mimo základní území realizace projektu, v rámci objektu je tak řešena péče o celou souvislou plochu území Rokle:

- SO 603 Následná péče
Technologie 9: následná péče o výsadby dřevin

Realizace vegetačních a biotopových řešení budou probíhat dle následujících norem a standardů:

- Standard SPPK A02 001:2003 Výsadba stromů
- Standard SPPK A02 003:2013 Výsadba keřů
- ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání
- ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou
- ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

Realizována na plochách: R-1 až R-10, R-14 až R-16

V souhrnné ploše: 26 731 m²

Popis technologie: regenerace travnatých ploch v rovině, bude realizována v podzimním 15.8.-15.9, případně jarním 15.4.-15.5 termínu. Z pokosené plochy budou zběrem odstraněny kameny a veškerý materiál, který by mohl negativně ovlivnit pracovní operace v regenerovaných plochách. Bude provedeno urovnání nerovností ploch. Následně bude realizována celoplošná aerifikace za použití aerifikátoru s dutými hroty. Po aerifikaci bude následovat regenerační přísev s hnojením. Součástí technologie je také první pokos s odvozem shrabků, realizovaný na základě výšky porostu, po konzultaci s autorským dozorem.

- R-1, R-2, R-3

Celoplošný regenerační přísev 0,005 kg / m²; plocha 9898m² množství osiva 50 kg; travní směs do hydricky normálních nezastíněných poloh. Hnojení 0,01 kg/m², celkem 99 kg. V plochách nebude proveden sběr kamení a materiálu s následným urovnáním povrchu.

- R-4, R-7, R-8, R-9, R-10, R-14, R-15, R-16

Celoplošný regenerační přísev 0,01 kg / m²; plocha 16 832 m²; množství osiva 168 kg; travní směs do mírně sušších osluněných poloh. Hnojení 0,01 kg/m², celkem 168 kg. Po výsevu bude následovat překrytí jemným zahradním překryvacím substrátem o vrstvě 0,5 cm (0,005 m³/m²). V plochách bude proveden sběr kamení a materiálu s následným urovnáním povrchu (nerovnosti povrchu zabírají cca 5% plochy).

Rozpočtované položky:

- Odstranění kamene sebráním a naložením na dopravní prostředek hmotnosti jednotlivě do 15 kg
- Provzdušnění trávníku s přísevem travního osiva plochy přes 1000 m² v rovině nebo na svahu do 1:5
- Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5
- Osivo travní směs parková

Travní směs pro renovaci rekreačního trávníku do hydricky normálních nezastíněných poloh

- Hnojivo průmyslové, složení dle ČSN 83 9031 (poměr N 20g, P 8g, K 16 g)
Trávníkové minerální hnojivo s pomalým uvolňováním živin
- Trávníkový substrát překrývací

Realizována na plochách: S-2, S-3, S-4, S-5, S-6, S-7, S-8

V souhrnné ploše: 6278 m²

Popis technologie: regenerační přísev a hnojení budoucích lučních a krajinných trávníků v mírných svazích, v podzimním 15.8.-15.9, případně jarním 15.4.-15.5 termínu. Přísevu a hnojení bude předcházet mechanické narušení půdního povrchu provedené buď ručním hrabáním případně strojově. Celoplošný regenerační přísev v množství 0,01 kg/m² odpovídá v ploše 6278 m² množství osiva 63 kg; travní směs do mírně sušších osluněných poloh, hnojení 0,01 kg/m², celkem 63 kg.

Součástí přísevu ploch je také první pokos ploch s odvozem shrabků realizovaný na základě výšky porosty, po konzultaci s autorským dozorem.

Vylepšení povrchové vrstvy půdy ornici (pouze v plochách S-5 a S-8) - rozprostření 2 cm vrstvy ornice, což v daných plochách S-5 a S-8 (celkem 1764 m²) odpovídá 35 m³.

Rozpočtované položky:

- Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m² v rovině nebo ve svahu do 1:5
Pouze v plochách S-8 a S-5
- Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4
- Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5
- Osivo travní směs parková
- Hnojivo průmyslové, složení dle ČSN 83 9031 (poměr N 20g, P 8g, K 16 g)
Trávníkové minerální hnojivo s pomalým uvolňováním živin
- Trávníkový substrát překrývací

Realizována na plochách: R-11, R-12, R-13, R-24, R-25, R-27

V souhrnné ploše: 2953 m²

Popis technologie: přísev plochy s urovnáním povrchu (plochy R12, R-24, R-25, R-27) a nové osetí na ploše po urovnání a rozprostření ornice (plocha R-13). (v podzimním 15.8.-15.9, případně jarním 15.4.-15.5 termínu). Součástí přísevu a nového osetí plochy je první pokos s odvozem shrabků.

- Celoplošný regenerační přísev plochy R-11, R12, R-24, R-25, R-27 (celkem 2051 m²) v množství 0,01 kg/m² odpovídá v ploše množství osiva 20,5 kg travní směsi; travní směs do mírně sušších poloh, hnojení 0,01 kg/m², celkem 21 kg hnojiva.
- Nové osetí plochy R-13 (902 m²) po rozprostření ornice v mocnosti 7 cm, s následným zahrabáním osiva do povrchové vrstvy. Výsevek v ploše bude 0,03 kg/m² což odpovídá množství 27 kg travní směsi, hnojení 0,01 kg/m², celkem 9 kg hnojiva. Množství rozprostřené ornice 63 m³. V ploše bude proveden sběr kamení a materiálu.

Rozpočtované položky:

- Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m² v rovině nebo ve svahu do 1:5
Pouze v ploše S-8
- Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4
- Hnojivo průmyslové, složení dle ČSN 83 9031 (poměr N 20g, P 8g, K 16 g)
Trávníkové minerální hnojivo s pomalým uvolňováním živin
- Odstranění kamene sebráním a naložením na dopravní prostředek hmotnosti jednotlivě do 15 kg
- Osivo travní směs parková v množství
- Hnojivo průmyslové

Realizována na plochách: T-1, T-2, T-3

V souhrnné ploše: 772 m²

Popis technologie: Realizace zatravněných intenzivně sešlapávaných ploch. Před zatravněním bude v segmentech vylepšen svrchní půdní profil. Dojde k navezení a rozhnutí ornice v množství 7 cm/m² ze skládky ornice vzdálené cca 80 -130 m. Do ornice bude zapraveno hnojivo NPK v množství 0,03 kg/m². Po urovnání povrchu budou plochy rovnoměrně osety travní směsí pro zavlažované trávníky a semeno bude následně hrabáním zapraveno do povrchové vrstvy půdy a půdní profil bude konsolidován válením. Výsevek v ploše bude 0,03 kg/m², složení osiva pro osluněné sešlapávané plochy.

- Osetí plochy se zapravením (zahrabáním) osiva do povrchové vrstvy a následným zaválením
- Hnojení minerálním dlouho působícím hnojivem NPK
- První pokos s odvozem shrabků
- Hnojivo průmyslové, složení dle ČSN 83 9031 (poměr N 20g, P 8g, K 16 g)
Trávníkové minerální hnojivo s pomalým uvolňováním živin
- Rozprostření ornice. Položka zahrnuje naložení a manipulaci ornice z depozitu ornice vzdáleného 10-40 m a následné rozprostření ornice s detailním urovnáním povrchu a rozbitím hrud a hrudek.
- Travní směs intenzivně sešlapávané trávníky

Realizována na plochách: T-4, T-5, T-6, T-7

V souhrnné ploše: 1081 m²

Popis technologie: realizace stezky senzitivní chůze zahrnuje realizaci zavlažovaného trávníku (T) a senzitivních ploch (M) vymezených vůči trávníku obrubou a vyplněných různými frakcemi drobného kameniva a hrubých písků. Realizaci technologie bude předcházet realizace cestní sítě s osvětlením a instalace závlahy (součást objektu SO-300).

Realizace zatravněných ploch stezky senzitivní chůze a vodního prvku na ploše 1081 m². Před zatravněním bude v segmentech vylepšen svrchní půdní profil. Dojde k navezení a rozhnutí ornice v množství 7 cm/m² ze skládky ornice vzdálené cca 80 - 130 m. Do ornice bude zapraveno hnojivo v množství 0,03 kg/m². Po urovnání povrchu budou plochy rovnoměrně osety travní směsí pro zavlažované trávníky a semeno bude následně hrabáním zapraveno do povrchové vrstvy půdy a půdní profil bude konsolidován válením. Výsevek v ploše bude 0,03 kg/m², složení osiva pro osluněné intenzivně sešlapávané plochy.

Ad T. „Založení zavlažovaného trávníku“: Technologie je navržena ve třech segmentech (T-4, T-5 až T-6, T-7) o celkové ploše 1081 m². Před zatravněním bude v segmentech vylepšen svrchní půdní profil. Dojde k navezení a rozhnutí ornice v množství 7 cm/m² ze skládky ornice vzdálené cca 10 - 40 m. Do ornice bude zapraveno hnojivo NPK v množství 0,03 kg/m². Po urovnání povrchu budou plochy rovnoměrně osety travní směsí pro zavlažované trávníky a semeno bude následně hrabáním zapraveno do povrchové vrstvy půdy a půdní profil bude konsolidován válením. Výsevek v ploše bude 0,03 kg/m².

Ad M. „Realizace senzitivních ploch“: Celkem je vymezeno 12 ploch označených M1 až M-12. V plochách budou sejmuty svrchní vrstvy půdy do hloubky 13 cm. Dno bude vyloženo geotextilí a obvod vymezen plastickým zahradním obrubníkem, který bude dostatečně odolný proti sešlapávání. Prostor na geotextilii vymezený obrubou bude vyplněn materiálem dle níže uvedené specifikace pro plochy M. Realizace senzitivních ploch bude probíhat po úplném slehnutí nově rozprostřené ornice v okolních plochách. Podmínkou převzetí realizované technologie je dokonalé vymezení senzitivních ploch obrubou - horní okraj obruby nebude přecházet okolní zatravněný půdní povrch ani půdním povrchem nebude překrýván.

Rozpočítované položky - přehled použitých materiálů pro senzitivní plochy (M)

Segment*	Materiál [frakce v mm]	Plocha [m ²]	Obvod [m]
M-1	Praný křemenný kačírek frakce 16/22, pouze černá hornina (výběr)	14	24
M-1a	Praný křemenný kačírek frakce 16/22, pouze černá hornina (výběr)	21,6	29
M-1b	Vodárenský písek (vysoce kvalitní tříděný křemitý písek, zrnitost 3,15 – 5,6 mm)	12,7	24,6
M-2	Křemičitý písek, tříděný praný frakce 2/6	20,4	26,2
M-3	Vodárenský písek (vysoce kvalitní tříděný křemitý písek, zrnitost 3,15 – 5,6 mm)	8,4	14,3
M-4	Praný křemenný kačírek frakce 4/8	15,1	20,1
M-5	Mramorové oblázky různobarevné 12-16	18,5	28,3
M-6	Praný křemenný kačírek frakce 11/22	13,3	19,7
M-7	Výplň segmentu vápencovými šlapáky 30 – 50 cm tl. 5-8 cm, mezery (spáry) mezi šlapáky 2 – 4 cm, šlapáky zahloubené v úrovni půdního povrchu, kladené na 3 cm mocnou vrstvu kameniva frakce 8-16, včetně práce a materiálu	25,4	28,9
M-8	Lomová drť ostrohranná 8/16 (vápenec případně granodioryt místního původu)	20,7	27
M-9	Oblázek mramor bílý 20/40	12,2	21,6
M-10	Kamínek černý 4/8	11,6	24
M-11	Béžový mramor drť 8/12	20,7	28,3
M-12	Valoun bílý 10/20	7	15

* Označení dřeviny v tabulce dle výkresu D.600.1 Výsadby dřevin, parkové trávničky, xerofytní a luční biotopy



Navržená forma tvarování polyethylenového zahradního obrubníku.

Rozpočítované položky - Technologie 5 (M)

- Polyethylenový zahradní obrubník se stabilizací proti UV záření, včetně instalace.
(Poznámka: všechny segmenty vyjma M-7)
- Geotextilie (započítáno navýšení 5% na přesahy), včetně instalace
- Sejmutí svrchní vrstvy půdy do hloubky 7 cm přesun materiálu do vzdálenosti 140 m

Rozpočítované položky - Technologie 5 (T)

- Osetí plochy se zapravením (zahrabáním) osiva do povrchové vrstvy a následným zaválením (výsevek 0,03 kg/m²)
- Hnojivo průmyslové, složení dle ČSN 83 9031 (poměr N 20g, P 8g, K 16 g)
Trávníkové minerální hnojivo s pomalým uvolňováním živin
- První pokos s odvozem shrabků
- Rozprostření ornice. Položka zahrnuje naložení a manipulaci ornice z depozitu ornice vzdáleného 10-40 m a následné rozprostření ornice s detailním urovnáním povrchu a rozbitím hrud a hrudek.
- Travní směs pro zavlažované trávníky

Realizována na plochách: L-1 až L-6, P26 a P 13

V souhrnné ploše: 4667 m²

Popis technologie: regenerační přísev a hnojení budoucích lučních a krajinných trávníků v mírných svazích (L-1 až L6, celkem 1805 m²), osetí prudkých svahů (P26 a P 13, celkem 2862 m²) v podzimním 15.8.-15.9, případně jarním 15.4.-15.5 termínu.

- Regenerační přísev a hnojení budoucích lučních trávníků v rovině a mírných svazích (L-1 až L6, celkem 1805 m²). Přísevu a hnojení bude předcházet mechanické narušení půdního povrchu provedené buď ručním hrabáním případně strojově. Celoplošný regenerační přísev v množství 0,01 kg/m² odpovídá v ploše 1805 m² množství osiva 18 kg; travní směs druhově bohatá do mírně sušších osluněných poloh, hnojení 0,01 kg/m², celkem 18 kg. Osetí bude realizováno spolu s rozprostřením překrývacího jemného zahradního substrátu o vrstvě 2 cm (0,002 m³/m²) celkem 36 m³ s utužením povrchu válením. Součástí přísevu ploch je také první pokos ploch s odvozem shrabků realizovaný na základě výšky porosty, po konzultaci s autorským dozorem.
- Regenerační přísev extenzivních krajinných trávníků v prudkých (P26 a P 13, celkem 2862 m²). Přísevu a hnojení bude předcházet mechanické narušení půdního povrchu provedené buď ručním hrabáním případně strojově. Celoplošný regenerační přísev v množství 0,02 kg/m² odpovídá v ploše 2862 m² množství osiva 57 kg; travní směs druhově bohatá do mírně sušších osluněných poloh. Po výsevu bude semeno ručně hrabáním zapraveno do povrchové vrstvy půdy. Součástí přísevu ploch je také první pokos ploch s odvozem shrabků.
- Plocha L 2 bude vůči okolní intenzivněji sečené ploše R-1 vymezena vyznačovacími kameny protáhlého tvaru o delší ose 0,4 m, zasazené do země přičemž vyčnívat bude cca 20 cm kamene. Osazeno bude 10 ks vyznačovacích kamenů. Materiál devonský vápenec 3 ks, kulmský slepenec 4 ks, granodioryt 3 ks.

Rozpočtované položky:

- Osetí plochy s následným zahrabáním osiva do povrchové vrstvy půdy v plochách L-1 až L-6
- Osetí plochy s následným zahrabáním osiva do povrchové vrstvy půdy v plochách P26 a P 13
- Hnojení minerálním dlouho působícím hnojivem NPK. v plochách L-1 až L-6
- Zaválení v plochách L-1 až L-6
- První pokos s odvozem shrabků.
- Minerální dlouho působící hnojivo NPK V plochách L-1 až L-6. Složení dle ČSN 83 9031

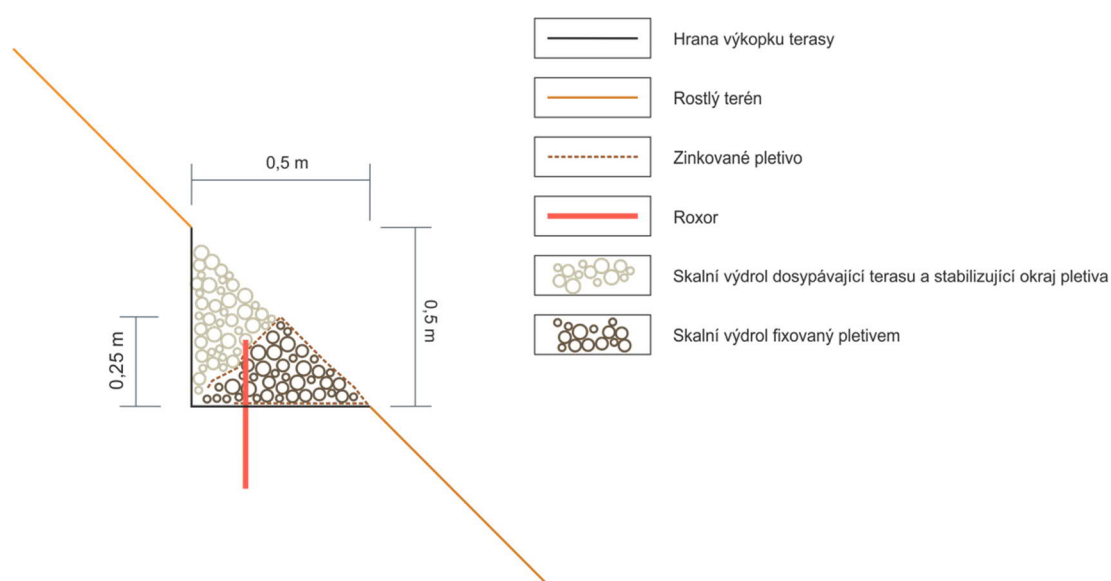
- Travní směs květnatá louka do sušších až mezofilních poloh, minimální obsah 15 druhů travin, 35 druhů bylin
- Travníkový substrát překrývací

Realizována na plochách: P 27

V souhrnné ploše: 2015 m²

Ve svahu o průměrném sklonu 1:1 budou dle situace v osazovacím plánu vyhloubeny terasy o šířce 0,5 m. Materiál z teras bude přemístěn na vzdálenost 70 m do náspu plochy griloviště. Na plochu terasy bude položen pás pletiva o šířce 1,2 m, jehož delší okraj bude vzdálen 0,2 m od paty terasy zahloubené ve svahu, tak aby pletivo zakrývalo více než polovinu plochy terasy. Na terasu s položeným okrajem pletivového pásu bude rozložena část materiálu výdrolu tak, aby zasypal přibližně polovinu odkopaného objemu zeminy nad terasou. Následně bude přes výdrol přehrnuta nezasypaná část pletiva, pletivo upevněno roxorovými oky instalovanými po 3 m délky terasy. Terasa bude dosypána výdrollem do kterého budou stabilně instalovány i větší kusy horniny, řídce oseta travní směsí (výsevek 5 g/m²) pro výsušné polohy a udusána.

- Severně od prošlapové cesty (přírodního schodiště) procházejícího prvkem bude využit výdrol kulmských slepenců ve výdrolu budou zastoupeny z cca 30-40% kusy horniny do velikosti delší osy 20 cm.
- Jižně od prošlapové cesty (přírodního schodiště) procházejícího prvkem bude využit výdrol devonských vápenců ve výdrolu budou zastoupeny z cca 30-40% kusy horniny do velikosti delší osy 20 cm.



Schématický řez výplní terasy, uložením materiálu a jeho stabilizace pletivem

Rozpočtované položky:

- Hloubení terasy ve svahu 1:1 šířka terasy 0,5 m celková délka $97 + 108 = 205$ m, vykopaný objem ve svahu 1:1 odpovídá 102,5 m³
- Přesun materiálu z hloubení teras do vzdálenosti 70 m
- Skalní výdrol, frakce 16/30 zastoupení min 20 %, frakce 30-40 zastoupení min 10 % materiál vápenec místního původu
- Skalní výdrol, frakce 16/30 zastoupení min 20 %, frakce 30-40 zastoupení min 10 % materiál slepenec místního původu
- Pás zinkovaného pletiva, šířka 1,2 m ke stabilizaci výdrolu v terasách.
- Stabilizace pletiva roxorovými oky, vzdálenost roxorových ok 3 m
- Roxorové oko, délky roxoru 0,5 m, průměr roxoru 10 mm
- Instalace výdrolu do teras a jeho stabilizace zinkovaným pletivem
- Osetí
- Osivo do vysušných poloh

Technologie 8: Výsadby - přehled sadebního materiálu s pokyny k situování výsadbových jam v území

Označení dřeviny*	Druh	Množství
1-34	Jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>) Zapěstovaná koruna obvod kmínku 12-14 cm, s balem přímý kmen. Vzdálenost od krajnice 1 m, vzdálenost dřevin v řadě 9 m	34
35-48	Javor babyka (<i>Acer campestre</i>) „stepní ekotyp“ Zapěstovaná koruna obvod kmínku 12-14 cm, s balem přímý kmen. Vzdálenost od krajnice 1 m, vzdálenost dřevin v řadě 9 m	14
49-53	Hloh (<i>Crataegus</i> sp) Zapěstovaná koruna obvod kmínku 12-14 cm, s balem přímý kmen.	5
54-60	Javor babyka (<i>Acer campestre</i>) „stepní ekotyp“ Zapěstovaná koruna obvod kmínku 12-14 cm, s balem přímý kmen.. Vzdálenost od krajnice 1 m, vzdálenost dřevin v řadě 9 m	6
60-65	Jeřáb břek (<i>Sorbus torminalis</i>) Zapěstovaná koruna obvod kmínku 12-14 cm, s balem přímý kmen.. Vzdálenost od krajnice 1 m, vzdálenost dřevin v řadě 9 m	6
66	Vrba jíva (<i>Salix caprea</i>) krytokořenná sazenice 60/100	1
67	Dub letní (<i>Quercus robur</i>) , odrostek 121+ kontejnerovaný (objem 5 l).	1
68	Jeřáb oskeruše (<i>Sorbus domestica</i>) kontejnerovaný výška 110 cm	1
69	Hrušeň „General LeClerk“ vysokokmen, prostokořenná sazenice	1
70	Jeřáb oskeruše (<i>Sorbus domestica</i>) kontejnerovaný výška 110 cm	1
71	Hrušeň „Muškateľka šedá“ vysokokmen, prostokořenná sazenice	1
72	Jabloň „Koženáč malináč“ vysokokmen, prostokořenná sazenice	1

73	Lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>) , odrostek 121+ kontejnerovaný (objem 5 l).	1
74	Hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i>) Odrostek 151+ , krytokořenný	1
75	Vrba jíva (<i>Salix caprea</i>) krytokořenná sazenice 60/100	1
76	Hloh (<i>Crataegus crus gali</i>)	1
77-81	Dřín obecný (<i>Cornus mas</i>)	4
82-87	Svída krvavá (<i>Swida sanguinea</i>)	7
88-92	Javor babyka (<i>Acer campestre</i>) „stepní ekotyp“, odrostek 121+ kontejnerovaný	5
93	Hrušeň „General LeClerk“ vysokokmen, prostokořenná sazenice	1
94	Jeřáb oskeruše (<i>Sorbus domestica</i>) kontejnerovaný výška 110 cm	1
95	Moruše, semenáč černoplodé moruše 40 – 60 cm kontejnerovaný (2l)	1
96	Dub zimní (<i>Quercus petraea</i>) , odrostek 121+ kontejnerovaný (objem 5 l).	1
97	Jabloň „Koženáč malináč“ vysokokmen, prostokořenná sazenice	1
98	Hrušeň „Boscova lahvice“ vysokokmen, prostokořenná sazenice	1
99	Hrušeň „Muškateľka šedá“ vysokokmen, prostokořenná sazenice	1
100	Hrušeň „Krvavka“ vysokokmen, prostokořenná sazenice	1
101-103	Vinná réva (<i>Vitis vinifera</i>) , krytokořenné (kontejner 11x11) sazenice, výška 40 – 60 cm 1x „Chrupka bílá“ 1x „Chrupka červená“ xx „Čabaňská perla“ Výsadba v centrální části vyhlídky	3

104-112	<p>Vinná réva (<i>Vitis vinifera</i>), krytokořenné (kontejner 11x11) sazenice, výška 40 – 60 cm</p> <p>1x „Chrupka Bílá“</p> <p>1x „Čabaňská perla“</p> <p>1x „Jana“</p> <p>Výsaba mezi patkami pergol griloviště</p>	9
113-118	<p>Vinná réva (<i>Vitis vinifera</i>), krytokořenné (kontejner 11x11) sazenice, výška 40 – 60 cm</p> <p>2x „Olašava“</p> <p>2x „Karbola“</p> <p>2x „Chrupka červená“</p> <p>Výsadba v obvodu pergoly kašny</p>	6
19-120	<p>Dub letní (<i>Quercus robur</i>)</p> <p>Zapěstovaná koruna obvod kmínku 12-14 cm, s balem přímý kmen.</p> <p>Vzdálenost od krajnice 1 m, vzdálenost dřevin v řadě 9 m</p>	2

* Označení dřeviny v tabulce dle výkresu D.600.1 Výsadby dřevin, parkové trávniky, xerofytní a luční biotopy

Technologie 8: výsadby – soupis prací a nevegetačního materiálu

- Vykopání jamky pro odrostky, objem od 0,07 do 0,125 m³ (50 x 50 cm) s částečnou výměnou půdy za zahradnický substrát
- Zahradnický substrát
- Výsadba sazenic stromů s balem do 0,11 m³, zalití po výsadbě (včetně vody k zalití, 10 l / sazenice)
- Ukotvení sazenice (stromové) stabilizačním trojkůlem, zaražení kůlu do hloubky 0,3 m, délka kůlu 1,5 m, vyvázání úvazkem a jeho zajištění na kůlu proti sklouznutí (sešívací koníkové svorky)
- Instalace individuální ochrany kmene (bandáž) sazenic jutovým záblem
- Jutový pás na ochranu kmene stromu šířka 10 cm
- Mulčovací kůra
- Mulčování rostlin do 100 mm v rovině nebo svahu 1:5 (mulčování 40 cm od báze sazenice, výška slehlého mulče 10 cm)
- Trojkůl k ukotvení sazenic, Čerstvý materiál. (sazenice č. 1 – 77 a 82 až 100)
- Bavlněný trojjúzvek úvazek 2 x 0,4 m, Materiál k zafixování úvazků na stabilizačních kůlech proti sklouznutí.
- Bavlněný úvazek 2 x 0,4 m, Materiál k zafixování úvazků na stabilizačních kůlech proti sklouznutí. (Sazenice č. 77-87 a 101 až 118)
- Vykopání jamky pro sazenice keřů, objem od 0,02 – 0,05 m³ (35 x 35 cm³) (Sazenice č. 77-87 a 101 až 118)
- Výsadba sazenic keřů s balem do 0,04 m³, zalití po výsadbě (včetně vody k zalití, 10 l / sazenice) (Sazenice č. 77-87 a 101 až 118)
- Osazení sazenic kolíky. Zaražení kolíku do hloubky 0,15 m, délka kolíku 1 m. (Sazenice č. 77-87 a 101 až 118)
- Kolík ke keřovým sazenicím, délka 1 m, průřez minimálně 7 cm². Čerstvý materiál. (Sazenice č. 77-87 a 101 až 118)
- Fyzikální půdní kondicionér (100 g / rostlina)
- Hnojivo NPK tablety (cena na rostlinu 20 Kč)

Následná péče o výsadby bude probíhat po dobu pěti let následujících bezprostředně po realizaci.

Následná péče o výsadby dřevin

Rozpočtované položky:

- Zálití výsadeb, všechny vysazované sazenice, 10 l / sazenice
- Voda na zálivku a jejího dovoz. 6 x ročně x 10l na rostlinu
- Výchovný řez (sazenice č. 93 - 100)
- Vypletí rostlin
- Pěstební řez ovocných dřevin 11 ks (v pětileté období následné péče bude proveden u každé ovocné dřeviny min 2x dle potřeby)
- Ošetření a řez alejových stromů podél komunikací (každoročně)

Následná péče o travnaté plochy – specifikace technologií k výkresu D.600.3

Následná péče travnaté plochy bude probíhat v trvání pěti let. Na základě charakteru travních porostů a sklonitosti terénu jsou v území vymezeny následující plochy technologií následné péče o travnaté plochy (viz výkres D.600.3 Technologie následné péče):

- Technologie údržby č.1. - intenzivní údržba parkových trávníků v rovině až svahu do 1:5
Sečení v rovině nebo svahu do 1:5 s následným odvozem shrabků 8x ročně,
v plochách: R-1, R-2, R-3, R-4, R-5, R-6, R-7, R-8, R-9, R-10, R-11, R-12, R-13, R-14, R-15, R-16, R-17, R-18, R-19, R-20, R-21, R-22, R-24, R-25, R-26, R-27 (celkem 32 799 m²)

Sečení v rovině nebo svahu do 1:5 s následným odvozem shrabků 3x ročně,
v plochách: R-23, R-28 (celkem 4 460 m²)
- Technologie údržby č.2. - luční trávníky v mírných svazích 1:5 až 1:2
Sečení ve svazích od 1:5 do 1:2 s následným odvozem shrabků 4x ročně,
v plochách: S-1, až S-16, P-12, P-13 (celkem 13 321 m²)

- Technologie údržby č.3. - prudké travnaté svahy z části pod stávajícími dřevinnými porosty 1:2 až 1:1

Sečení ve svazích od 1:2 do 1:1 s následným odvozem shrabků 4x ročně,
v plochách: P-1, P-4 až P-11, P-14 až P-27 (celkem 23876 m²)

- Technologie údržby č.4. - intenzivně sešlapávané plochy v rovině a mírných svazích - vřetenové sekací stroje

Sečení v rovině nebo svahu do 1:5 s následným odvozem shrabků 8 x ročně,
v plochách: T-1, T-2, T-3 (intenzivní sešlap) (celkem 772 m²)

Sečení v rovině nebo svahu do 1:5 s následným odvozem shrabků 12x ročně,
v plochách: T-4, T-5, T-6, T-7 (zavlažované trávníky) (1 079 m²)

- Technologie údržby č.5. - květnaté louky

Sečení v rovině nebo svahu do 1:5 s následným odvozem shrabků 3x ročně,
v plochách: P-2, P-3, L-1 až L-6 (květnaté louky) (celkem 3847 m²)