

<i>Investor:</i> Mesto Senec Mierové námestie 8 903 01 Senec	<i>Generálny projektant:</i> FLOWE, s. r. o. Športová 495/4 059 92 Huncovce	<i>Projektant:</i> Ing. Romana Bonková Športová 495/4 059 92 Huncovce
<i>Názov akcie:</i>	ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV V CENTRÁLNEJ ZÓNE MESTA SENEC	
<i>Miesto stavby:</i>	k.ú. Senec, par. č.: 803, 805, 989/2, 989/5	

TECHNICKÁ SPRÁVA

Investor: Mesto Senec Mierové námestie 8 903 01 Senec	Generálny projektant: FLOWE, s. r. o. Športová 495/4 059 92 Huncovce	Projektant: Ing. Romana Bonková Športová 495/4 059 92 Huncovce
Názov akcie:	ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV V CENTRÁLNEJ ZÓNE MESTA SENEC	
Miesto stavby:	k.ú. Senec, par. č.: 803, 805, 989/2, 989/5	

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

STAVBA: Zlepšenie environmentálnych aspektov v centrálnej zóne mesta Senec

MIESTO STAVBY: katastrálne územie Senec, okres Senec, Bratislavský kraj

STUPEŇ PD: Dokumentácia pre realizáciu stavby (DRS)

INVESTOR: okres Senec, obec Senec, k.ú. Senec, Nám. 1. mája č.50, 903 01 Senec

OBJEKT: SO 02 Sadové úpravy a mobiliár

Projektant: Ing. Romana Bonková, Športová 495/4, 059 92 Huncovce

tel.: 0914105545

e-mail: romana.bonkova@gmail.com

Zod. projektant: Ing. Ján Fajnor

Dátum: 01.2022

1.1 OPIS EXISTUJÚCEHO STAVU

Projektová dokumentácia rieši návrh vegetačných úprav a drobnej architektúry v záujmovom území mesta Senec, okres Senec, Bratislavský kraj, na parcelách č. **805, 988, 989/2, 989/5**. Zároveň sa venuje aj zásadám tvorby herných a oddychových plôch s prvkami mobiliáru.

Dokumentácia vychádza z informácií o prírodných pomeroch a inventarizácii drevín, ktoré sú podkladom pre výstupy v podobe výkresov.

1.2 PRÍRODNÉ POMERY

Senec sa nachádza v Stredoeurópskom regióne. Leží na juhozápade Slovenska vo vzdialenosti 25 km od Bratislavy v nadmorskej výške 126 m.n.m. - v Podunajskej nížine, na rozhraní Podunajskej roviny a Podunajskej pahorkatiny. Podunajská rovina je najteplejšou a najsuchšou oblasťou Slovenska. Vyznačuje sa krátkymi zimami so snehovou pokrývkou v priemere 35 dní v roku. Celkové priemerné ročné zrážky za posledné desaťročie boli 350 až 500 mm. Letné teploty sú do 35 °C.

Investor: Mesto Senec Mierové námestie 8 903 01 Senec	Generálny projektant: FLOWE, s. r. o. Športová 495/4 059 92 Huncovce	Projektant: Ing. Romana Bonková Športová 495/4 059 92 Huncovce
Názov akcie:	ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV V CENTRÁLNEJ ZÓNE MESTA SENEC	
Miesto stavby:	k.ú. Senec, par. č.: 803, 805, 989/2, 989/5	

2. OPIS NAVRHOVANÉHO STAVU

Projekt rieši sadové a parkové úpravy v rámci návrhu zlepšenia environmentálnych aspektov v centrálnej zóne mesta Senec. V projektovej dokumentácii je navrhnutá výsadba trvalkových záhonov, krov a vysokej zelene na pôvodných aj novonavrhovaných plochách, ako aj založenie nových plôch trávnikov.

Sadové úpravy budú zrealizované až po stavebných úpravách, ktoré sú tu navrhované. Je potrebné dodržať navrhnutú technológiu výsadby a aby boli sadovnícke úpravy čo najskôr funkčné, je nutné výsadby urobiť bezprostredne po ukončení výstavby, ale v zodpovedajúcom agrotechnickom termíne. Skorou výsadbou na nových plochách sa zamedzí rozširovaniu invázných bylín (zaburineniu). Celková plocha sadovníckych úprav bude 452,70 m².

Výsadby sa budú realizovať na plochách, na ktorých bude navezená zemina v hrúbke vrstvy min 20 cm. Celková potreba zeminy na zahumusovanie plochy pre sadovnícke úpravy bude 90,54 m³.

Plochy určené na výsadbu a založenie trávnikov musia byť bezburinné. V prípade, že je zahumusovaná plocha zaburinená, je potrebné odstrániť porast neselektívnym herbicídum (Roundup Biaktiv) v dávke odporúčenej výrobcom. Postrek je nutné odsúhlasiť s investorom stavby a odborom životného prostredia.

V rámci plôch sú použité prvky mobiliáru - lavičky, stojany na bicykle, odpadkové koše, mobilné pódium s príslušenstvom a iné.

Súčasťou realizácie sadovníckych úprav bude aj následná údržba o vysadenú zeleň, trvalky a trávniky v dĺžke trvania 2 roky po zrealizovaní úprav.

3. SADOVÉ ÚPRAVY

Projekt sadových úprav je vypracovaný na základe projektovej dokumentácie stavebných častí SO 101 Spevnené plochy a komunikácie a SO 501 Verejné osvetlenie.

Výsadba drevín a založenie trávnikov sa budú realizovať na plochách, z ktorých musia byť dôkladne odstránené stavebné zvyšky a zvyšky koreňov stromov a krov, ktoré tu boli asanované. Povrch plochy musí byť vyrovnaný do výšky obrubníkov spevnenej plochy aby po sadnutí zeminy nedochádzalo k naplavovaniu zeminy na spevnené plochy.

Stromy a kry, ktoré tu budú ponechané, je potrebné počas rezov konárov a prípadných výkopových prác chrániť aby nedošlo k nadmernému zásahu do ich nadzemného a koreňového systému, a tým aj k celkovému poškodeniu drevín. Všetky práce musia byť urobené ručne a prípadne poškodené korene a konáre ihneď ošetriť a tým zamedziť ich presychaniu v zmysle STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.

Investor: Mesto Senec Mierové námestie 8 903 01 Senec	Generálny projektant: FLOWE, s. r. o. Športová 495/4 059 92 Huncovce	Projektant: Ing. Romana Bonková Športová 495/4 059 92 Huncovce
Názov akcie:	ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV V CENTRÁLNEJ ZÓNE MESTA SENEC	
Miesto stavby:	k.ú. Senec, par. č.: 803, 805, 989/2, 989/5	

Hneď na začiatku je dôležité upozorniť realizátora sadovníckych úprav, že na plochách, ktoré sú určené pre výsadbu drevín a trvaliek, sa nachádzajú podzemné vedenia inžinierskych sietí. Pred výsadbou je nutné, aby boli tieto siete v teréne vytýčené ich správcom a nedošlo pri výsadbe k ich poškodeniu, prípadne k výsadbe drevín v ochrannom pásme sietí.

4. NÁVRH KOMPOZIČNÉHO RIEŠNIA

Druhovú zloženie výsadiieb vychádza z potenciálnej prirodzenej vegetácie, zohľadňuje však aj klimatické a pôdne podmienky danej lokality. Pri navrhovaní sadových úprav je potrebné dodržať nasledujúce zásady:

- zahumusovanie celej plochy o hrúbke vrstvy najmenej 20 cm,
- úprava celej plochy obrobením kultivátorom,
- vyhrabanie celej plochy s odstránením kameňov, stavebného odpadu a koreňov rastlín,
- výsadba drevín – zahustené výsadby v spon.

Vzdialenosť výsadby a spon drevín majú pri vegetačných úpravách vplyv na bezpečnosť a estetický vzhľad okolia. Vzďialenosť a spon sú dôležité pre výber a množstvo potrebných rastlín.

- menšie kry 0,5 m – 0,8 m, pre druhy, ktoré dorastajú do výšky 1,0 m
 - Tavoľník japonský (*Spiraea japonica* 'Little Princess'), Tavoľník japonský (*Spiraea japonica* 'Golden Princess'), Nátržník krovitý (*Potentilla fruticosa* 'Nuuk'), Nátržník krovitý (*Potentilla fruticosa* 'Klondike') Zemolez kapucňovitý (*Lonicera pileata* 'Moss Green'), Bršlen fortuneov (*Euonymus fortunei* 'Emerald 'n' Gold'), Borievka obyčajná (*Juniperus communis* 'Green Carpet')
- kry 1,0 m – 1,5 m, pre druhy, ktoré dorastajú v dospelosti do výšky 2,0 m a vyššie
 - Bršlen japonský (*Euonymus japonicus* 'Green Spire'), Dráč Thunbergov (*Berberis thunbergii* 'Rosy Rocket'), Vajgela kvetnatá (*Weigela* 'Alexandra'), Tavoľa kalinolistá (*Physocarpus opulifolius* 'Lady in Red'), Smrek pichľavý (*Picea pungens* 'Glaucia Globosa'), Vavrínovec lekársky (*Prunus laurocerasus* 'Etna'), Budleja Davidova (*Buddleja davidii* 'Red Royal'), Budleja Davidova (*Buddleja davidii* 'White Profusion') Hrab obyčajný (*Carpinus betulus*).
- listnaté stromy 6,0-8,0 m
 - Lipa malolistá (*Tilia cordata* 'Green Spire'), Javor mliečny (*Acer platanoides* 'Drummondii').
- ihličnaté stromy 4,0-5,0 m
 - Jedľa kórejská (*Abies coreana* 'Silberlocke').

Investor: Mesto Senec Mierové námestie 8 903 01 Senec	Generálny projektant: FLOWE, s. r. o. Športová 495/4 059 92 Huncovce	Projektant: Ing. Romana Bonková Športová 495/4 059 92 Huncovce
Názov akcie:	ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV V CENTRÁLNEJ ZÓNE MESTA SENEC	
Miesto stavby:	k.ú. Senec, par. č.: 803, 805, 989/2, 989/5	

Základ výsadiieb tvoria stromy, ktoré sú doplnené nízkymi kríkmi a okrasnými trávami, a ako izolačná zeleň pri parkoviskách aj vyššími kríkmi. Doplnkom výsadiieb budú trvalkové záhony s vyššou mierou autoregulácie, ktoré sa budú nachádzať v pohľadovo exponovaných miestach, napr. pri odpočinkových a nástupných plochách a pod. Trvalkové záhony sú nie len atraktívne, ale prispievajú aj k zvýšeniu biodiverzity územia.

5. POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Pre výsadbu sa musí použiť rastlinný materiál I. akostnej triedy:

- kry kontajnerované - výška 30/40 cm, 2 - 4 zdrevnatených výhonkov,
- kry voľnokoreňové - výška 30/50 cm, 2 - 4 zdrevnatených výhonov.

Výsadba stromov a krov

Dreviny sa budú vysádzať do jamiek o objeme pre kry 0,05 m³, pre stromy 0,125 m³ - 0,4 m³, pre vyššie obvody stromov 0,4 m³ – 1,2 m³. Veľkosť hĺbenej jamy tu závisí od veľkosti balu, pričom jamky a ryhy musia byť vyhlbené v šírke zodpovedajúcej 1,5 násobnému priemeru koreňového systému alebo koreňového balu. Hĺbka výsadby pre opadavé kry je o 5 cm väčšia než v akej boli dopestované. Jamy pre výsadbu odporúčam kopať ručne. Výsadba by sa mala realizovať buď v ranných hodinách alebo v podvečer v mesiacoch január, február, marec, november a december. Pre ihličnaté dreviny je najvhodnejší termín vysádzania na jar (marec, apríl) a neskoro v lete (august, september).

Sadiť sa budú dreviny:

Lipa malolistá/*Tilia cordata* 'Green Spire' / 2 ks, Javor mliečny/*Acer platanoides* 'Drummondii' / 4ks, Jedľa kórejská/*Abies coreana* 'Silberlocke' / 1 ks.

Kry:

Tavoľník japonský/*Spiraea japonica* 'Little Princess' / 16 ks, Tavoľník japonský/*Spiraea japonica* 'Golden Princess' / 13 ks, Nátržník krovitý/*Potentilla fruticosa* 'Nuuk' / 17 ks, Nátržník krovitý/*Potentilla fruticosa* 'Klondike' / 31 ks, Zemolez kapucňovitý/*Lonicera pileata* 'Moss Green' / 16 ks, Bršlen fortuneov/*Euonymus fortunei* 'Emerald 'n' Gold' / 4 ks, Borievka obyčajná/*Juniperus communis* 'Green Carpet' / 2 ks, Bršlen japonský/*Euonymus japonicus* 'Green Spire' / 36 ks, Dráč Thunbergov/*Berberis thunbergii* 'Rosy Rocket' / 16 ks, Vajgela kvetnatá/*Weigela* 'Alexandra' / 3 ks, Tavoľa kalinolistá (*Physocarpus opulifolius* 'Lady in Red' / 4 ks, Smrek pichľavý/*Picea pungens* 'Glaucia Globosa' / 2 ks, Vavrínovec lekársky/*Prunus laurocerasus* 'Etna' / 22 ks,

Investor: Mesto Senec Mierové námestie 8 903 01 Senec	Generálny projektant: FLOWE, s. r. o. Športová 495/4 059 92 Huncovce	Projektant: Ing. Romana Bonková Športová 495/4 059 92 Huncovce
Názov akcie:	ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV V CENTRÁLNEJ ZÓNE MESTA SENEC	
Miesto stavby:	k.ú. Senec, par. č.: 803, 805, 989/2, 989/5	

Buddleja Davidova/*Buddleja davidii* 'Red Royal' / 2 ks, Buddleja Davidova/*Buddleja davidii* 'White Profusion' / 1ks, Hrab obyčajný/*Carpinus betulus*/ 54 ks.

Popínavé dreviny:

Zemolez Henryho/*Lonicera henryi*/ 14 ks.

Hnojenie, mulčovanie a stabilizovanie

Pri hĺbení jamky sa vrchná, lepšia časť zeminy dáva na bok aby sa nepomiešala s horšou zeminou, ktorá sa nachádza v spodných častiach kopanej jamky, lepšia zemina sa potom pridáva spoločne so záhradníckou zeminou ku koreňom vysádzaných drevín a horšia zemina sa použije na zásyp v hornej časti jamky a na vytvorenie zálievkovej misy. Ak je pôda ťažká alebo zhutnená, je potrebné ju premiešať aj so štrkom (v približnom pomere 2:1 – pôda : štrk fr. 8-16 mm), aby sme získali dostatočne priepustný materiál pre vodu ale aj vzduch. Pri výsadbe sa rastliny prihnoja organickým hnojivom – záhradnícka zemina v dávke pre popínavú drevinu 1 l/rastlinu, pre kry a krovité tvary stromov 3 l/rastlinu a pre stromy 5 l/rastlinu, pre stromy väčších obvodov 50 l/rastlinu, a anorganickým zásobným hnojivom tabletovaným (hmotnosť tablety 10 g) v dávke pre popínavé rastliny a kry 1 ks/rastlinu a pre stromy listnaté 2 ks/rastlinu a ihličnaté 1 ks/rastlinu. Tablety sa kladú na povrch pôdy po zásype dreviny, pričom sa päťou zatlačia do pôdy. Neaplikujú sa na dno jamy.

V neposlednom rade sa pristúpi k namulčovaniu drevín, ktoré pozostáva z dvoch častí, najskôr sa rozprestrie okolo drevín mulčovacia plachta z netkanej plošnej textilie prírodných materiálov o hrúbke 3 mm až 5 mm, potom sa plocha plachty zasype drvenou kôrou ihličnatých drevín o hrúbke vrstvy 10 cm (dávka 80 l kôry alebo štiepky na 1 m²). Nakoniec je potrebné zabezpečiť riadne zaliatie v dávke pre kry a popínavé dreviny 5 l/drevinu a pre stromy (listnaté a ihličnaté) 15 l/drevinu.

Po výsadbe sa stromy stabilizujú o kolovú konštrukciu z troch kolov dĺžky 3,5 m a priemere 8 cm (namorené), v hornej časti spojené drevenými latkami dĺžky 1,0 m (namorené), strom sa vyviaže o kolovú konštrukciu pomocou popruhov z nenasiakavého materiálu v dĺžke 3,5 m, v mieste vyviazania sa kmeň stromu ochráni jutou vo dvoch vrstvách. Ihličnaté stromy sa stabilizujú o 1 kôl z ihličnatého dreva (namorený), dĺžky 3,0 m.

Výsadba trvaliek

Všetky záhony budú odtrávnené a zbavené trávnych zbytkov. Záhony sa pripravujú kultivátorovaním, okraje sa obrýľujú a zarovnávajú. Na pripravený terén, v mieste záhonu znížený o 20 cm, sa navezie štrkopiesok frakcia 0/16 mm so zeminou pre trvalky, zmiešané v pomere 3:1, v hrúbke vrstvy 10 cm (po uľahnutí, index

Investor: Mesto Senec Mierové námestie 8 903 01 Senec	Generálny projektant: FLOWE, s. r. o. Športová 495/4 059 92 Huncovce	Projektant: Ing. Romana Bonková Športová 495/4 059 92 Huncovce
Názov akcie:	ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV V CENTRÁLNEJ ZÓNE MESTA SENEC	
Miesto stavby:	k.ú. Senec, par. č.: 803, 805, 989/2, 989/5	

uľahnutia 0,9), následne sa na plochu rozprestrie mulčovací plachta z netkanej plošnej textílie o hrúbke 3 mm až 5 mm. Vysadené záhony sa finálne upravujú dvoma spôsobmi:

- namulčujú sa kôrou/štievkou – hrúbka 10 cm,
- vysypú sa okrasným štrkom, frakcia 16-32 mm v hrúbke vrstvy 7 mm.

6. ZAKLADANIE TRÁVNÍKOV, TECHNOLOGIA A ZOSTAVENIE VHODNÝCH TRÁVNÝCH ZMESÍ

Zatravnenie je potrebné vykonať ihneď po úprave plôch určených na založenie trávnik, plochy sa nesmú ponechať na zaburinenie, stvrdnúť (zatravnenie sa robí na ešte kypý terén), erodovať s následným odplavením humóznej vrstvy potrebnej na vytvorenie vegetačného krytu. Trávnu zmes zostavujeme podľa pôdných a klimatických podmienok, účelu trávneho porastu, vlastností trávnych druhov, prostredia a veľkosti semien. V trávnych porastoch majú byť zastúpené trávy trsnaté aj výbežkaté.

Na rovinách používame výsev na široko alebo do riadkov. Agrotechnické termíny pre výsevy trávnikov sa určujú podľa klimatickej oblasti a je to vo väčšine prípadov na jar v termíne apríl až máj a koncom leta august až september. Ukazovateľom pre výsev je i teplota pôdy, ktorá musí byť najmenej 8 °C.

Zakladanie trávnikov

Zakladanie trávnikov sa robí nasledujúcim spôsobom:

- výsevom vhodných trávnych zmesí na široko alebo do riadkov.
- **Úplná rekonštrukcia trávnik/ 195,76 m²**
 1. narušenie celej plochy rotavátorovaním,
 2. vyhrabanie trávnych zvyškov,
 3. vyzbieranie kameňov a koreňov,
 4. vyrovnanie plochy hrabaním,
 5. navezenie a rozprestretie záhradníckeho substrátu hrúbky 20 cm,
 6. ručný výsev trávneho osiva 45 g/m² – parková zmes,
 7. valcovanie.
- **Čiastočná rekonštrukcia trávnik/ 444,42 m²**
 1. narušenie časti plochy rotavátorovaním (10% celkovej plochy),
 2. vyhrabanie trávnych zvyškov,
 3. prerezanie trávnik vertikátorom (90% celkovej plochy),

Investor: Mesto Senec Mierové námestie 8 903 01 Senec	Generálny projektant: FLOWE, s. r. o. Športová 495/4 059 92 Huncovce	Projektant: Ing. Romana Bonková Športová 495/4 059 92 Huncovce
Názov akcie:	ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV V CENTRÁLNEJ ZÓNE MESTA SENEC	
Miesto stavby:	k.ú. Senec, par. č.: 803, 805, 989/2, 989/5	

4. vyrovnanie terénu – dosypanie záhradníckeho substrátu lokálne, podľa potreby – spolu 1 cm hrúbka,
5. ručný výsev trávneho osiva 20 g/m² – parková zmes,
6. Valcovanie.

Po ukončení výsadiel drevín sa pristúpi k založeniu trávniku parkovou trávou zmesou, v ktorej budú prevládať výbežkaté druhy tráv (kostrava červená výbežkatá 20% , kostrava trstovitá 45% a lipnica lúčna 10%, mätonoh trváci bude v zmesi obsiahnutý v maximálnej miere 25%.

Trávnik bude vysiaty rovnomerne ručne trávou zmesou. Následne sa semeno zaseká hradkami do pôdy a zavaluje sa.

7. STAROSTLIVOSŤ PO VÝSADBE

Ošetrovanie vysadených drevín predstavuje nasledovné činnosti:

- odburiňovanie plôch výsadiel - obkosenie okolo dreviny 1 m² – 2x ročne (kry alebo stromy),
- odstraňovanie odumretých častí rastlín - zastrihnutie uschnutých, omrznutých konárikov krov alebo inak poškodených,
- priebežne nahrádzanie uhynutých drevín živými rovnakého druhu,
- vykonávanie výchovného rezu stromov - odstraňovanie konárov zahusťujúce korunu a výhonov, ktoré vyrastajú z kmeňov,
- ochrana kmeňov stromov proti okusu zverou (mechanická, chemická, náterom),
- úprava, príp. dopĺňanie mulčovacího materiálu,
- vykonanie prípadného chemického postreku proti škodcom a hubovým chorobám,
- ošetrovanie trávnikov kosením 3x ročne, celkovo 6x za dva roky,
- chemický postrek proti dvojklíčnym burinám (Bofix) 2x ročne, celkovo 4x za dva roky
- zálievka vysadených drevín pod mulčovaciu plachtu vo vegetačnom období a to v čase jarých a letných suchých obdobiach v množstvách pre popínavu drevinu a krík 5 l/ks a pre strom 15 l/ks, nasledovne : prvý rok 6x a v druhom roku od vysadenia 5x.

Investor: Mesto Senec Mierové námestie 8 903 01 Senec	Generálny projektant: FLOWE, s. r. o. Športová 495/4 059 92 Huncovce	Projektant: Ing. Romana Bonková Športová 495/4 059 92 Huncovce
Názov akcie:	ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV V CENTRÁLNEJ ZÓNE MESTA SENEC	
Miesto stavby:	k.ú. Senec, par. č.: 803, 805, 989/2, 989/5	

8. POPIS JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÝCH OBJEKTOV - TECHNICKÉ RIEŠENIE

MOBILIÁR

Na plochách sú použité nasledovné prvky mobiliáru a herné prvky:

– smetný kôš so strieškou	13 ks,
– parková lavička bez operadla	9 ks,
– oblúková parková lavička	6 ks,
– stavebnica oblúkovej lavičky	2 ks,
– stojan na bicykle	3 ks,
– kryté sedenie	2 ks,
– edukačný panel	1 ks,
– pružinová hojdačka	1 ks,
– súprava trampolín	1 ks,
– 3D zvieratko s tunelom	1 ks,
– kolotoč pre imobilné deti	1 ks,
– drevené pódium	1 ks.

9. VÝKAZ PRÁC A MATERIÁLOV

Tabuľka č. 1 Sadové úpravy

Stromy		ks
<i>Tilia cordata</i> 'Green Spire'	Lipa malolistá	2 ks
<i>Acer platanooides</i> 'Drummondii'	Javor mliečny	4 ks
<i>Abies coreana</i> 'Silberlocke'	Jedľa kórejská	1 ks
		7 ks

Kry 20-40 cm		ks
<i>Spiraea japonica</i> 'Little Princess'	Tavoľník japonský	16 ks
<i>Spiraea japonica</i> 'Golden Princess'	Tavoľník japonský	13 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Nuuk'	Nátržník krovitý	17 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Klondike'	Nátržník krovitý	31 ks
<i>Lonicera pileata</i> 'Moss Green'	Zemolez kapucňovitý	16 ks
<i>Euonymus fortunei</i> 'Emerald 'n' Gold'	Bršlen fortuneov	4 ks
<i>Juniperus communis</i> 'Green Carpet'	Borievka obyčajná	2 ks
<i>Euonymus japonicus</i> 'Green Spire'	Bršlen japonský	36 ks
<i>Berberis thunbergii</i> 'Rosy Rocket'	Dráč Thunbergov	16 ks
<i>Weigela</i> 'Alexandra'	Vajgela kvetnatá	3 ks
<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Lady in Red'	Tavoľa kalinolistá	4 ks

Investor: Mesto Senec Mierové námestie 8 903 01 Senec	Generálny projektant: FLOWE, s. r. o. Športová 495/4 059 92 Huncovce	 Projektant: Ing. Romana Bonková Športová 495/4 059 92 Huncovce
Názov akcie:	ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV V CENTRÁLNEJ ZÓNE MESTA SENEC	
Miesto stavby:	k.ú. Senec, par. č.: 803, 805, 989/2, 989/5	

<i>Picea pungens</i> 'Glaucia Globosa'	Smrek pichľavý	2 ks
<i>Prunus laurocerasus</i> 'Etna'	Vavrínovec lekárske	22 ks
<i>Buddleja davidii</i> 'Red Royal'	Buddleja Davidova	2 ks
<i>Carpinus betulus</i>	Hrab obyčajný	54 ks
<i>Buddleja davidii</i> 'White Profusion'	Buddleja Davidova	1 ks
		239 ks

Popínavé dreviny		ks
<i>Lonicera henryi</i>	Zemolez Henryho	14 ks

Trvalky		ks
Podľa výsadbovej schémy		147 ks

Tabuľka č. 2 Materiály

č.	Špecifikácia materiálov	množstvo
1	Zahumusovanie, hrúbka vrstvy 20 cm (452,70 m ²)	90,54 m ³
2	Trávna zmes 0,020 kg/m ² (444,42 m ²)	8,88 kg
3	Trávna zmes 0,045 kg/m ² (195,76 m ²)	8,81 kg
3	Záhradnícka zemina	0,76 m ³
4	Tabletované anorganické hnojivo (1 tableta 10 g)	266 ks
5	Netkaná geotextília, hr. 3-5 mm	203,0 m ²
6	Kotvenie strom listnatý - 3 koly/strom	18 ks
7	Kotvenie strom ihličnatý - 1 kôl/strom	1 ks
8	Štrkopiesok frakcia 0/16 mm na prípravu substrátu pre trvalky 3/4	0,11 m ³
9	Záhradnícka zemina na prípravu substrátu pre trvalky 1/4	0,036 m ³
10	Okrasný štrk, fr. 16-32 mm, hr. 7 cm (24,73 m ²)	1,73 m ³
11	Drvený štrk, fr. 4-8 mm, hr. 7 cm (28,40 m ²)	2,0 m ³
12	Drvená kôra/štiepka ihličnatých stromov, hrúbka 10 cm, fr. 40-80 mm	15,82 m ³
13	Voda na zálievku	1 664,0 l

Tabuľka č. 3 Ošetrovanie 2 roky

Ošetrovanie stromov	7 ks x 2 x 2	28 ks
Ošetrovanie krov a popínavých drevín	253 ks x 2 x 2	1 012 ks
Ošetrovanie trvaliek	147 ks x 2 x 2	588 ks
Zálievka stromy	7ks x 15l x 11	1,15 m ³
Zálievka kríky a popínavé dreviny	253 ks x 5l x 11	13,92 m ³
Zálievka trvalky	147 ks x 2l x 11	3,2 m ³
Zber odpadu	6 x 640,18 m ²	3 841,08 m ²
Kosenie a vyhrabávanie	6 x 640,18 m ²	3 841,08 m ²
Chemický postrek	4 x 640,18 m ²	2 560,72 m ²

Investor: Mesto Senec Mierové námestie 8 903 01 Senec	Generálny projektant: FLOWE, s. r. o. Športová 495/4 059 92 Huncovce	Projektant: Ing. Romana Bonková Športová 495/4 059 92 Huncovce
Názov akcie:	ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV V CENTRÁLNEJ ZÓNE MESTA SENEC	
Miesto stavby:	k.ú. Senec, par. č.: 803, 805, 989/2, 989/5	

10. POZNÁMKY

Projektant nenesie žiadnu zodpovednosť za zmeny uskutočnené bez písomného súhlasu projektanta. Zhotoviteľ je povinný zmeny a úpravy architektonického, konštrukčného riešenia konzultovať s projektantom stavebných konštrukcií a autorom projektu.

Zhotoviteľ je povinný skutočné rozmery skontrolovať na stavbe. Pri nešpecifikovaní kritérií je nutné dodržať platné zákony, technické normy a predpisy výrobcov materiálov.

Neoddeliteľnou súčasťou projektovej dokumentácie je výkresová časť dokumentácie. V prípade rozporu medzi výkresovou dokumentáciou a technickou správou je nutné kontaktovať projektanta.