

OBSAH

1	Identifikačné údaje	2
2	Základné údaje o stavbe	3
3	Prehľad východiskových podkladov	Chyba! Záložka nie je definovaná.
4	Členenie realizácie na stavebné objekty	3
5	Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov	13
6	Termíny začatia a ukončenia výstavby.....	13

A. SPRIEVODNÁ A SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

ZELENÁ INFRAŠTRUKTÚRA PRE ZLEPŠENIE EKOLOGICKEJ STABILITY ÚZEMIA K.U. TRNAVA – ŠTRKY

SPRACOVATELIA DOKUMENTÁCIE

HLAVNÝ SPRACOVATEĽ: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Trieda Andreja Hlinku 2, 949 76 Nitra, IČO:00397482, DIČ:2021252827, IČ DPH: SK2021252827, na základe kooperačnej zmluvy

1 Identifikačné údaje

AKCIA: ZELENÁ INFRAŠTRUKTÚRA PRE ZLEPŠENIE EKOLOGICKEJ STABILITY ÚZEMIA K.U. TRNAVA – ŠTRKY

OBJEDNÁVATEĽ: Mesto Trnava, Hlavná 1, Trnava, PSC 917 71, SR, ICO: 313114

SPRACOVATEĽ: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Výskumné centrum AgroBioTech SPU v Nitre, Trieda A. Hlinku 2, 949 76 Nitra

RIEŠENÉ ÚZEMIE: celková výmera areálu, p. č. KN E 1485, LV 5194 15 272 m² 12,82%

AUTORI NÁVRHU:
ING. JAKUB PAGÁČ, PHD.
ING. JOZEFÍNA POKRÝVKOVÁ, PHD.
ING. MAREK HUS, PHD.
DOC. ING. ĽUBOŠ MORAVČÍK, PHD.

ODBORNÝ KONZULTANTI:
PROF. ING. VIERA PAGANOVÁ, PHD. - odborného konzultanta pre starostlivosť po výsadbe

STUPEŇ DOKUMENTÁCIE: Tendrová dokumentácia

DÁTUM SPRACOVANIA: október 2022

2 Základné údaje o stavbe

CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA

Riešené územie je charakterizované dominanciou rovinné až mierne zvlnenej krajiny na sprašovom substráte s pôdami černoziemného typu závislým od pôdotvorného substrátu v teplej suchej klimatickej oblasti. Územie sa vyskytuje na karbonátových sprašiach, pieskoch a slieňoch, kde sa ešte neprejavuje proces iluviácie pôd. Tiež patrí medzi molické pôdy, typické veľkou hrúbkou tmavo-sfarbeného humusového horizontu i celkového pôdneho profilu. Pôdny kryt je z regionálneho pohľadu relatívne homogénny a priestorová diferenciácia pôd je prejavom pôsobenia predovšetkým azonálnych činiteľov. Územie celého katastra spadá do teplej klimatickej oblasti. Charakteristické je teplou nížinnou klímou s dlhým až veľmi dlhým, teplým a suchým letom, krátkou, mierne teplou, suchou až veľmi suchou zimou s veľmi krátkym trvaním snehovej pokrývky. Priemerná ročná teplota kolíše v rozpätí 9-10°C. Podľa vlhkosťných pomerov patrí územie do suchej podoblasti. Riešené územie patrí medzi zrážkovo deficitné územia. Ročné zrážky sú 500-600 mm. V súčasnosti sa intenzívne zrážky presunuli najmä na letné mesiace júl až august a menej zrážkové sú máj až jún a jesenné mesiace, čo je z hľadiska vlhovej bilancie nepriaznivý jav. Územie sa nachádza blízko vodného toku Trnávka, ktorý preteká juhozápadne od riešeného územia. Z hľadiska biotických pomerov je územie charakteristické veľmi nízkou biodiverzitou s nedostatočným zastúpením pozitívnych prvkov krajinej štruktúry a prvkov ÚSES. V rámci riešeného územia sa nachádza v blízkosti oddychová zóna Štrky, ktorá je cennou lokalitou, pretože sa tu zachoval zvyšok pôvodného lužného lesa, ktorý sa vyvinul v nive vodného toku Trnávka. Podľa fyto geografického členenia územia Slovenska patrí riešená lokalita do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu eupanónskej xerotermej flóry, fyto geografického okresu Podunajská nížina. V druhovom zložení územia sa to prejavuje dominantným zastúpením teplomilných rastlinných druhov v porastoch a to ako v prirodzenej, tak aj v synantropnej vegetácii.

VYMEDZENIE HRANÍC RIEŠENÉHO ÚZEMIA A JEHO CHARAKTERISTIKA

Výmera riešeného územia je 15 272 m², p. č. KN E 1485, LV 5194, otláčok katastrálnej mapy

3 Členenie realizácie na výsadbové plochy

Riešená realizácia je delená na výsadbové plochy:

VP 01 – Plocha výsadby 1

VP 02 – Plocha výsadby 2, 2a

VP 03 – Plocha výsadby 3, 3a

VP 04 – Plocha výsadby 4, 4a

VP 05 – Plocha výsadby 5

VP 06 – Plocha výsadby 6

VP 07 – Plocha výsadby 7, 7a

VP 09 – Plocha výsadby 9

VP 10 – Plocha výsadby 10

VP 11 – Plocha výsadby 11

VP 12 – Plocha výsadby 12

- VP 13 – Plocha výsadby 13
- VP 14 – Plocha výsadby 14
- VP 15 – Plocha výsadby 15
- VP 16 – Plocha výsadby 16
- VP 17 – Plocha výsadby 17
- VP 18 – Plocha výsadby 18
- VP 19 – Plocha výsadby 19
- VP 20 – Plocha výsadby 20
- VP 21 – Plocha výsadby 21
- VP 22 – Plocha výsadby 22
- VP 23 – Plocha výsadby 23
- VP 24 – Plocha výsadby 24
- VP 25 – Plocha výsadby 25
- VP 26 – Plocha výsadby 26

Realizácia projektu spočíva v prácach spojených s realizáciou projektu podľa projektovej dokumentácií príloha 6. Realizácia projektu na ploche výsadby VP 1 - 26 spočíva: Obrobenie pôdy), výsev osiva – stanovenými zmesami tráv pre jednotlivé plochy, hĺbenie jám potrebných pre novú výsadbu na zlepšenie ekologickej stability a obnovy prirodzeného prostredia danej lokality. Projektované dreviny a osivá sú prispôbené danej lokalite.

Celkový počet stromov a kríkov na riešenom území:

Skratka	Druh - stromy	veľkosť	počet
AC	<i>Acer campestre</i> - javor poľný	K 2 - 3l/100-125	50
CB	<i>Carpinus betulus</i> - hrab obyčajný	K 150-200	50
PP	<i>Prunus padus</i> - čremcha strapcovitá	K 1,1-5l/ 80-100 cm	30
QC	<i>Quercus robur</i> - dub letný	K 4l/100-125	50
SD	<i>Sorbus domestica</i> - oskoruša	K 3-5l / 80-100 cm	28
MN	Moruša čierna <i>Morus nigra</i> (Trnavská)	vysokokmeň/8-10/ kontajner alebo bal	56
TC	<i>Tilia cordata</i> - Lipa malolistá	K 175-200	16
Skratka	Druh – stromy semenáče	veľkosť	počet
AC	<i>Acer campestre</i> - javor poľný, QuickPot (QP)	QP 60, semenáč/ 51-80cm	1 200
CB	<i>Carpinus betulus</i> - hrab obyčajný, QuickPot (QP)	BM 1,6l/ 91-180cm	1 200
QC	<i>Quercus cerris</i> - dub cerový , Bowmonty (BM)	BM 1,6l/ 121-180cm	40
QR	<i>Quercus robur</i> - dub letný, QuickPot (QP)	QP 60, semenáč/ 51-80cm	1 230
QP	<i>Quercus petraea</i> - dub zimný, QuickPot (QP)	QP 60, semenáč/ 51-80cm	630
Qru	<i>Quercus rubra</i> - dub červený, QuickPot (QP)	QP 60, semenáč/ 51-80cm	140
Skratka	Druh - kríky	veľkosť	počet

RC	<i>Rosa canina</i> - ruža šíповá, voľnokorenná	VK 60-100	40
PS	<i>Prunus spinosa</i> - slivka trnková, voľnokorenná	VK 40-80	36
Skratka	Druh	veľkosť	počet
Q	<i>Quercus robur</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. rubra</i> <i>Q. cerris</i> - Dub letný, zimný, červený, cérový;	žalude v kg	3

VP 01 – Plocha výsadby 1

Kroky realizácie:

- úprava terénu, oplatenie
- hĺbenie jám pre moruše čierne v počte 3 ks, výsadba sadeníc semenáčov sadzacím strojom
- výsadba stromov Moruše čiernej - *Morus nigra* – 3 ks, pri výsadbe bude použitý hzdrogel, Mykorhízne huby, ochrana drevín náterom, vytvorenie závlahovej misy o priemere 350-500 mm (bez okraju, v úrovni terénu), drevené koly na kotvenie drevín v počte 3 kusov na jednu morušu,
- výsadba semenáčov pri výsadbe použiť silvamix pre rýchlejšie zakorenenie

<i>Quercus cerris</i>	<i>Quercus robur</i>	<i>Quercus petraea</i>	<i>Quercus rubra</i>	Spolu ks
5	220	80	10	315

- výsev trávy, trávna zmes do sadových medzipásov VV-17 (Kostrava červená dlho výbežkatá 'Bardance' 10%, kostrava červená dlho výbežkatá 'Polka' 30%, kostrava červená krátko výbežkatá 'Viktorka' 15%, kostrava červená trsnatá 'Musica' 20%, kostrava drsnolistá 'Shaun', 15%, lipnica lúčna 'Rubicon' 9%, psineček obyčajný 'Highland' 1%) 20kg/1bal. Na danú plochu je potrebné 14kg semena.
- povalcovanie.

VP 02 – Plocha výsadby 2

Kroky realizácie:

- úprava terénu, oplatenie
- hĺbenie jám pre moruše čierne v počte 8 ks, výsadba sadeníc semenáčov sadzacím strojom
- výsadba stromov Moruše čiernej - *Morus nigra* – 8 ks, pri výsadbe bude použitý hzdrogela, Mykorhízne huby, ochrana drevín náterom, vytvorenie závlahovej misy o priemere 350-500 mm (bez okraju, v úrovni terénu), drevené koly na kotvenie drevín v počte 3 kusov na jednu morušu,
- výsadba semenáčov pri výsadbe použiť silvamix pre rýchlejšie zakorenenie

<i>Acer campestre</i>	<i>Carpinus betulus</i>	<i>Qercus cerris</i>	<i>Quercus robur</i>	<i>Quercus petraea</i>	<i>Quercus rubra</i>	Spolu ks
365	366	5	80	100	10	926

- výsev trávy, trávna zmes do sadových medzipásov VV-17 (Kostrava červená dlho výbežkatá 'Bardance' 10%, kostrava červená dlho výbežkatá 'Polka' 30%, kostrava červená krátko výbežkatá 'Viktorka' 15%, kostrava červená trsnatá 'Musica' 20%, kostrava drsnolistá 'Shaun', 15%, lipnica lúčna 'Rubicon' 9%, psineček obyčajný 'Highland' 1%) 20kg/1bal. Na danú plochu je potrebné 41,24 kg semena.
- povalcovanie.

VP 02 – Plocha výsadby 2a

Kroky realizácie:

- úprava terénu,
- sejba listnáčov jednotlivá, žaluďmi, bez prípravy pôdy v pôde nezaburinenej i zaburinenej v množstve 3 ks žaluďa do jednej jamky, celkové množstvo pre danú plochu je 0,9 kg žaluďov v zložení - Dub letný, dub zimný, dub červený a dub cerový,
- výsev tráv, trávna zmes do sadových medzipásov VV-17 (Kostrava červená dlho výbežkatá 'Bardance' 10%, kostrava červená dlho výbežkatá 'Polka' 30%, kostrava červená krátko výbežkatá 'Viktorka' 15%, kostrava červená trsnatá 'Musica' 20%, kostrava drsnolistá 'Shaun', 15%, lipnica lúčna 'Rubicon' 9%, psineček obyčajný 'Highland' 1%) 20kg/1bal. Na danú plochu je potrebné 8,8 kg semena.
- povalcovanie.

VP 03 – Plocha výsadby 3

Kroky realizácie:

- úprava terénu, oplotenie
- hĺbenie jám pre moruše čierne v počte 8 ks, výsadba sadeníc semenáčov sadzacím strojom
- výsadba stromov Moruše čiernej - *Morus nigra* – 8 ks, pri výsadbe bude použitý hzdrogela, Mykorhízne huby, ochrana drevín náterom, vytvorenie závlahovej misy o priemere 350-500 mm (bez okraju, v úrovni terénu), drevené koly na kotvenie drevín v počte 3 kusov na jednu morušu,
- výsadba semenáčov pri výsadbe použiť silvamix pre rýchlejšie zakorenenie

<i>Acer campestre</i>	<i>Carpinus betulus</i>	<i>Qerkus cerris</i>	<i>Quercus robur</i>	<i>Quercus petraea</i>	<i>Quercus rubra</i>	Spolu ks
258	260	5	65	70	10	668

- výsev tráv, trávna zmes do sadových medzipásov VV-17 (Kostrava červená dlho výbežkatá 'Bardance' 10%, kostrava červená dlho výbežkatá 'Polka' 30%, kostrava červená krátko výbežkatá 'Viktorka' 15%, kostrava červená trsnatá 'Musica' 20%, kostrava drsnolistá 'Shaun', 15%, lipnica lúčna 'Rubicon' 9%, psineček obyčajný 'Highland' 1%) 20kg/1bal. Na danú plochu je potrebné 29,72 kg semena.
- povalcovanie.

VP 03 – Plocha výsadby 3a

Kroky realizácie:

- úprava terénu,
- sejba listnáčov jednotlivá, žaluďmi, bez prípravy pôdy v pôde nezaburinenej i zaburinenej v množstve 3 ks žaluďa do jednej jamky, celkové množstvo pre danú plochu je 0,8 kg žaluďov v zložení - Dub letný, dub zimný, dub červený a dub cerový.
- výsev tráv, trávna zmes do sadových medzipásov VV-17 (Kostrava červená dlho výbežkatá 'Bardance' 10%, kostrava červená dlho výbežkatá 'Polka' 30%, kostrava červená krátko výbežkatá 'Viktorka' 15%, kostrava červená trsnatá 'Musica' 20%, kostrava drsnolistá 'Shaun', 15%, lipnica lúčna 'Rubicon' 9%, psineček obyčajný 'Highland' 1%) 20kg/1bal. Na danú plochu je potrebné 7,74 kg semena.
- povalcovanie.

VP 04 – Plocha výsadby 4

Kroky realizácie:

- úprava terénu, oplotenie

- hĺbenie jám pre moruše čierne v počte 9 ks, výsadba sadeníc semenáčov sadzacím strojom
- výsadba stromov Moruše čiernej - *Morus nigra* – 9 ks, pri výsadbe bude použitý hzdrogela, Mykorhízne huby, ochrana drevín náterom, vytvorenie závlahovej misy o priemere 350-500 mm (bez okraju, v úrovni terénu), drevené koly na kotvenie drevín v počte 3 kusov na jednu morušu,
- výsadba semenáčov pri výsadbe použiť silvamix pre rýchlejšie zakorenenie

<i>Acer campestre</i>	<i>Carpinus betulus</i>	<i>Qerkus cerris</i>	<i>Quercus robur</i>	<i>Quercus petraea</i>	<i>Quercus rubra</i>	Spolu ks
264	263	5	65	70	10	677

- výsev trávy, trávna zmes do sadových medzipásov VV-17 (Kostrava červená dlho výbežkatá 'Bardance' 10%, kostrava červená dlho výbežkatá 'Polka' 30%, kostrava červená krátko výbežkatá 'Viktorka' 15%, kostrava červená trsnatá 'Musica' 20%, kostrava drsnolistá 'Shaun',15%, lipnica lúčna 'Rubicon' 9%, psineček obyčajný 'Highland' 1%)20kg/1bal. Na danú plochu je potrebné 30,16 kg semena.
- povalcovanie.

VP 04 – Plocha výsadby 4a

Kroky realizácie:

- úprava terénu,
- sejba listnáčov jednotlivá, žaluďmi, bez prípravy pôdy v pôde nezaburinenej i zaburinenej v množstve 3 ks žaluďa do jednej jamky, celkové množstvo pre danú plochu je 0,5 kg žaluďov v zložení - Dub letný, dub zimný, dub červený a dub cerový,
- výsev trávy, trávna zmes do sadových medzipásov VV-17 (Kostrava červená dlho výbežkatá 'Bardance' 10%, kostrava červená dlho výbežkatá 'Polka' 30%, kostrava červená krátko výbežkatá 'Viktorka' 15%, kostrava červená trsnatá 'Musica' 20%, kostrava drsnolistá 'Shaun',15%, lipnica lúčna 'Rubicon' 9%, psineček obyčajný 'Highland' 1%)20kg/1bal. Na danú plochu je potrebné 5,36 kg semena.
- povalcovanie.

VP 05 – Plocha výsadby 5

Kroky realizácie:

- úprava terénu, oplotenie
- hĺbenie jám pre moruše čierne v počte 8 ks, výsadba sadeníc semenáčov sadzacím strojom
- výsadba stromov Moruše čiernej - *Morus nigra* – 8 ks, pri výsadbe bude použitý hzdrogel, Mykorhízne huby, ochrana drevín náterom, vytvorenie závlahovej misy o priemere 350-500 mm (bez okraju, v úrovni terénu), drevené koly na kotvenie drevín v počte 3 kusov na jednu morušu,
- výsadba semenáčov pri výsadbe použiť silvamix pre rýchlejšie zakorenenie

<i>Qerkus cerris</i>	<i>Quercus robur</i>	<i>Quercus petraea</i>	<i>Quercus rubra</i>	Spolu ks
10	734	240	80	1064

- výsev trávy, trávna zmes do sadových medzipásov VV-17 (Kostrava červená dlho výbežkatá 'Bardance' 10%, kostrava červená dlho výbežkatá 'Polka' 30%, kostrava červená krátko výbežkatá 'Viktorka' 15%, kostrava červená trsnatá 'Musica' 20%, kostrava drsnolistá 'Shaun',15%, lipnica lúčna 'Rubicon' 9%, psineček obyčajný 'Highland' 1%)20kg/1bal. Na danú plochu je potrebné 47,35 kg semena.
- povalcovanie.

VP 06 – Plocha výsadby 6

Kroky realizácie:

- úprava terénu, oplotenie
- hĺbenie jám pre moruše čierne v počte 3 ks, výsadba sadeníc semenáčov sadzacím strojom
- výsadba stromov Moruše čiernej - *Morus nigra* – 3 ks, pri výsadbe bude použitý hzdrogela, Mykorhízne huby, ochrana drevín náterom, vytvorenie závlahovej misy o priemere 350-500 mm (bez okraju, v úrovni terénu), drevené koly na kotvenie drevín v počte 3 kusov na jednu morušu,
- výsadba semenáčov pri výsadbe použiť silvamix pre rýchlejšie zakorenenie

<i>Acer campestre</i>	<i>Carpinus betulus</i>	<i>Qerkus cerris</i>	<i>Quercus robur</i>	<i>Quercus petraea</i>	<i>Quercus rubra</i>	Spolu ks
176	175	5	40	50	10	456

- výsev trávy, trávna zmes do sadových medzipásov VV-17 (Kostrava červená dlho výbežkatá 'Bardance' 10%, kostrava červená dlho výbežkatá 'Polka' 30%, kostrava červená krátko výbežkatá 'Viktorka' 15%, kostrava červená trsnatá 'Musica' 20%, kostrava drsnolistá 'Shaun',15%, lipnica lúčna 'Rubicon' 9%, psineček obyčajný 'Highland' 1%)20kg/1bal. Na danú plochu je potrebné 20,29 kg semena.
- povalcovanie.

VP 06 – Plocha výsadby 6a

Kroky realizácie:

- úprava terénu,
- sejba listnáčov jednotlivá, žaluďmi, bez prípravy pôdy v pôde nezaburinenej i zaburinenej v množstve 3 ks žaluďa do jednej jamky, celkové množstvo pre danú plochu je 0,4 kg žaluďov v zložení - Dub letný, dub zimný, dub červený a dub cerový,
- výsev trávy, trávna zmes do sadových medzipásov VV-17 (Kostrava červená dlho výbežkatá 'Bardance' 10%, kostrava červená dlho výbežkatá 'Polka' 30%, kostrava červená krátko výbežkatá 'Viktorka' 15%, kostrava červená trsnatá 'Musica' 20%, kostrava drsnolistá 'Shaun',15%, lipnica lúčna 'Rubicon' 9%, psineček obyčajný 'Highland' 1%)20kg/1bal. Na danú plochu je potrebné 4,28 kg semena.
- povalcovanie.

VP 07 – Plocha výsadby 7

Kroky realizácie:

- úprava terénu, oplotenie
- hĺbenie jám pre moruše čierne v počte 5 ks, výsadba sadeníc semenáčov sadzacím strojom
- výsadba stromov Moruše čiernej - *Morus nigra* – 5 ks, pri výsadbe bude použitý hzdrogela, Mykorhízne huby, ochrana drevín náterom, vytvorenie závlahovej misy o priemere 350-500 mm (bez okraju, v úrovni terénu), drevené koly na kotvenie drevín v počte 3 kusov na jednu morušu,
- výsadba semenáčov pri výsadbe použiť silvamix pre rýchlejšie zakorenenie

<i>Acer campestre</i>	<i>Carpinus betulus</i>	<i>Qerkus cerris</i>	<i>Quercus robur</i>	<i>Quercus petraea</i>	<i>Quercus rubra</i>	Spolu ks
137	136	5	26	20	10	334

- výsev trávy, trávna zmes do sadových medzipásov VV-17 (Kostrava červená dlho výbežkatá 'Bardance' 10%, kostrava červená dlho výbežkatá 'Polka' 30%, kostrava červená krátko výbežkatá 'Viktorka' 15%,

kostrava červená trsnatá 'Musica' 20%, kostrava drsnolistá 'Shaun',15%, lipnica lúčna 'Rubicon' 9%, psineček obyčajný 'Highland' 1%)20kg/1bal. Na danú plochu je potrebné 14,88 kg semena.

- povalcovanie.

VP 07 – Plocha výsadby 7a

Kroky realizácie:

- úprava terénu,
- sejba listnáčov jednotlivá, žaludmi, bez prípravy pôdy v pôde nezaburinenej i zaburinenej v množstve 3 ks žaluďa do jednej jamky, celkové množstvo pre danú plochu je 0,4 kg žaludov v zložení - Dub letný, dub zimný, dub červený a dub cerový,
- výsev trávy, trávna zmes do sadových medzipásov VV-17 (Kostrava červená dlho výbežkatá 'Bardance' 10%, kostrava červená dlho výbežkatá 'Polka' 30%, kostrava červená krátko výbežkatá 'Viktorka' 15%, kostrava červená trsnatá 'Musica' 20%, kostrava drsnolistá 'Shaun',15%, lipnica lúčna 'Rubicon' 9%, psineček obyčajný 'Highland' 1%)20kg/1bal. Na danú plochu je potrebné 4,21 kg semena.
- povalcovanie.

VP 09 – Plocha výsadby 9

- úprava terénu
- hĺbenie jám pre stromy v počte 57 ks, hĺbenie jám - ručným náradím pre výsadbu kríkov 30ks,
- výsadba stromov zmiešaných v počte 53 ks, 1 sadenica na cca 13 m², pri výsadbe bude použitý hzdrogela, Mykorhízne huby, ochrana drevín náterom, drevený koly na kotvenie drevín v počte 1 kusov na jeden strom, aplikácia ochrany drevín pred ohryzením zverou, aplikácia náteru.

<i>Quercus robur</i>	<i>Carpinus betulus</i>	<i>Acer campestre</i>	<i>Prunus padus</i>	<i>Sorbus domestica</i>	Spolu ks
11	10	15	10	7	53

- výsadba stromov Moruše čiernej - *Morus nigra* – 4 ks, pri výsadbe bude použitý hzdrogela, Mykorhízne huby, ochrana drevín náterom, vytvorenie závlahovej misy o priemere 350-500 mm (bez okraju, v úrovni terénu), drevené koly na kotvenie drevín v počte 3 kusov na jednu morušu,
- Výsadba kríkov do predom vyhlúbenej jamky v spone 3 sadenice 2 m²

<i>Rosa canina</i>	<i>Prunus spinosa</i>	Spolu ks
15	15	30

- výsev trávy, trávna zmes do sadových medzipásov VV-17 (Kostrava červená dlho výbežkatá 'Bardance' 10%, kostrava červená dlho výbežkatá 'Polka' 30%, kostrava červená krátko výbežkatá 'Viktorka' 15%, kostrava červená trsnatá 'Musica' 20%, kostrava drsnolistá 'Shaun',15%, lipnica lúčna 'Rubicon' 9%, psineček obyčajný 'Highland' 1%)20kg/1bal. Na danú plochu je potrebné 20,77 kg semena.
- povalcovanie.

VP 10 – Plocha výsadby 10

- úprava terénu
- hĺbenie jám pre stromy v počte 44 ks,
- výsadba stromov zmiešaných v počte 44 ks, 1 sadenica na cca 13 m², pri výsadbe bude použitý hzdrogela, Mykorhízne huby, ochrana drevín náterom, drevený koly na kotvenie drevín v počte 1 kusov na jeden strom, aplikácia ochrany drevín pred ohryzením zverou, aplikácia náteru.

<i>Quercus robur</i>	<i>Carpinus betulus</i>	<i>Acer campestre</i>	<i>Prunus padus</i>	<i>Sorbus domestica</i>	Spolu ks
11	10	10	6	7	44

- výsev trávy, trávna zmes do sadových medzipásov VV-17 (Kostrava červená dlho výbežkatá 'Bardance' 10%, kostrava červená dlho výbežkatá 'Polka' 30%, kostrava červená krátko výbežkatá 'Viktorka' 15%, kostrava červená trsnatá 'Musica' 20%, kostrava drsnolistá 'Shaun', 15%, lipnica lúčna 'Rubicon' 9%, psineček obyčajný 'Highland' 1%)20kg/1bal. Na danú plochu je potrebné 17,57 kg semena.
- povalcovanie.

VP 11 – Plocha výsadby 11

- úprava terénu
- hĺbenie jám pre stromy v počte 26 ks,
- výsadba stromov zmiešaných v počte 26 ks, 1 sadenica na cca 13 m², pri výsadbe bude použitý hzdrogela, Mykorhízne huby, ochrana drevín náterom, drevený koly na kotvenie drevín v počte 1 kusov na jeden strom, aplikácia ochrany drevín pred ohryzením zverou, aplikácia náteru.

<i>Quercus robur</i>	<i>Carpinus betulus</i>	<i>Acer campestre</i>	<i>Prunus padus</i>	<i>Sorbus domestica</i>	Spolu ks
5	5	5	4	7	26

- výsev trávy, trávna zmes do sadových medzipásov VV-17 (Kostrava červená dlho výbežkatá 'Bardance' 10%, kostrava červená dlho výbežkatá 'Polka' 30%, kostrava červená krátko výbežkatá 'Viktorka' 15%, kostrava červená trsnatá 'Musica' 20%, kostrava drsnolistá 'Shaun', 15%, lipnica lúčna 'Rubicon' 9%, psineček obyčajný 'Highland' 1%)20kg/1bal. Na danú plochu je potrebné 10,17 kg semena.
- povalcovanie.

VP 12 – Plocha výsadby 12

- úprava terénu
- hĺbenie jám pre stromy v počte 92 ks, hĺbenie jám - ručným náradím pre výsadbu kríkov 46 ks,
- výsadba stromov zmiešaných v počte 85 ks, 1 sadenica na cca 13 m², pri výsadbe bude použitý hzdrogela, Mykorhízne huby, ochrana drevín náterom, drevený koly na kotvenie drevín v počte 1 kusov na jeden strom, aplikácia ochrany drevín pred ohryzením zverou, aplikácia náteru.

<i>Quercus robur</i>	<i>Carpinus betulus</i>	<i>Acer campestre</i>	<i>Prunus padus</i>	<i>Sorbus domestica</i>	Spolu ks
23	25	20	10	7	85

- výsadba stromov Moruše čiernej - *Morus nigra* – 7 ks, pri výsadbe bude použitý hzdrogela, Mykorhízne huby, ochrana drevín náterom, vytvorenie závlahovej misy o priemere 350-500 mm (bez okraju, v úrovni terénu), drevené koly na kotvenie drevín v počte 3 kusov na jednu morušu,
- Výsadba kríkov do predom vyhlúbenej jamky v spone 3 sadenice 2 m²

<i>Rosa canina</i>	<i>Prunus spinosa</i>	Spolu ks
25	21	46

- výsev trávy, trávna zmes do sadových medzipásov VV-17 (Kostrava červená dlho výbežkatá 'Bardance' 10%, kostrava červená dlho výbežkatá 'Polka' 30%, kostrava červená krátko výbežkatá 'Viktorka' 15%, kostrava červená trsnatá 'Musica' 20%, kostrava drsnolistá 'Shaun', 15%, lipnica lúčna 'Rubicon' 9%, psineček obyčajný 'Highland' 1%)20kg/1bal. Na danú plochu je potrebné 33,09 kg semena.
- povalcovanie.

VP 13 – Plocha výsadby 13

- úprava terénu,

- hĺbenie jám pre stromy v počte 16 ks,
- výsadba stromov *Tilia cordata* - Lipa malolistá– 16 ks, pri výsadbe bude použitý hzdrogela, Mykorhízne huby, ochrana drevín náterom, vytvorenie závlahovej misy o priemere 350-500 mm (bez okraju, v úrovni terénu), drevené koly na kotvenie drevín v počte 3 kusov na jednu lipu, aplikácia ochrany drevín pred ohrozením zverou, aplikácia ochranného náteru, obsyp mulčovaciou kôrou 1 vreca 80l na jednu lipu
- výsev trávy, trávna zmes do sadových medzipásov VV-17 (Kostrava červená dlho výbežkatá 'Bardance' 10%, kostrava červená dlho výbežkatá 'Polka' 30%, kostrava červená krátko výbežkatá 'Viktorka' 15%, kostrava červená trsnatá 'Musica' 20%, kostrava drsnolistá 'Shaun', 15%, lipnica lúčna 'Rubicon' 9%, psineček obyčajný 'Highland' 1%)20kg/1bal. Na danú plochu je potrebné 25,05 kg semena.
- povalcovanie.

VP 14 – Plocha výsadby 14

- úprava terénu, tvorba údržbových pásov
- výsev trávy odolnej voči prejazdom, štrkový trávnik s rebríčkum RSM 5.1.(Trávy 98%: kostrava červená pravá dlho výbežkatá (*Festuca rubra rubra* 'Tagera') 10%, kostrava červená výbežkatá (*Festuca rubra trichophylla* 'Mirka') 13%, kostrava tuhá (*Festuca trachyphylla* 'Dorotka') 5%, mätonoh trváci (*Lolium perenne* 'Honzík') 40% , lipnica lúčna (*Poa pratensis* 'Balin') 30%, Byliny 2%: rebríček obyčajný (*Achillea millefolium*) 2%)10kg/1bal, Na danú plochu je potrebné 14,85 kg semena.
- povalcovanie.

VP 15 – Plocha výsadby 15

- úprava terénu, tvorba údržbových pásov
- výsev trávy odolnej voči prejazdom, štrkový trávnik s rebríčkum RSM 5.1.(Trávy 98%: kostrava červená pravá dlho výbežkatá (*Festuca rubra rubra* 'Tagera') 10%, kostrava červená výbežkatá (*Festuca rubra trichophylla* 'Mirka') 13%, kostrava tuhá (*Festuca trachyphylla* 'Dorotka') 5%, mätonoh trváci (*Lolium perenne* 'Honzík') 40% , lipnica lúčna (*Poa pratensis* 'Balin') 30%, Byliny 2%: rebríček obyčajný (*Achillea millefolium*) 2%)10kg/1bal, Na danú plochu je potrebné 9,93 kg semena.
- povalcovanie.

VP 16 – Plocha výsadby 16

- úprava terénu, tvorba údržbových pásov
- výsev trávy odolnej voči prejazdom, štrkový trávnik s rebríčkum RSM 5.1.(Trávy 98%: kostrava červená pravá dlho výbežkatá (*Festuca rubra rubra* 'Tagera') 10%, kostrava červená výbežkatá (*Festuca rubra trichophylla* 'Mirka') 13%, kostrava tuhá (*Festuca trachyphylla* 'Dorotka') 5%, mätonoh trváci (*Lolium perenne* 'Honzík') 40% , lipnica lúčna (*Poa pratensis* 'Balin') 30%, Byliny 2%: rebríček obyčajný (*Achillea millefolium*) 2%)10kg/1bal, Na danú plochu je potrebné 10,27 kg semena.
- povalcovanie.

VP 17 – Plocha výsadby 17

- úprava terénu, tvorba údržbových pásov
- výsev trávy odolnej voči prejazdom, štrkový trávnik s rebríčkum RSM 5.1.(Trávy 98%: kostrava červená pravá dlho výbežkatá (*Festuca rubra rubra* 'Tagera') 10%, kostrava červená výbežkatá (*Festuca rubra trichophylla* 'Mirka') 13%, kostrava tuhá (*Festuca trachyphylla* 'Dorotka') 5%, mätonoh trváci (*Lolium perenne* 'Honzík') 40% , lipnica lúčna (*Poa pratensis* 'Balin') 30%, Byliny 2%: rebríček obyčajný (*Achillea millefolium*) 2%)10kg/1bal, Na danú plochu je potrebné 14,03 kg semena.
- povalcovanie.

VP 18 – Plocha výsadby 18

- úprava terénu, tvorba prejazdu pomocou násypov a zhutnenia, šírka prejazdu 7,5 m a objem násypu 4,5 m³ a výmera prejazdu je 16,075 m².
- výsev trávy odolnej voči prejazdom, štrkový trávnik s rebríčkum RSM 5.1.(Trávy 98%: kostrava červená pravá dlho výbežkatá (*Festuca rubra rubra* 'Tagera') 10%, kostrava červená výbežkatá (*Festuca rubra trichophylla* 'Mirka') 13%, kostrava tuhá (*Festuca trachyphylla* 'Dorotka') 5%, mätonoh trváci (*Lolium*

perenne 'Honzík') 40% , lipnica lúčna (*Poa pratensis* 'Balin') 30%, Byliny 2%: rebríček obyčajný (*Achillea millefolium*) 2%)10kg/1bal, Na danú plochu je potrebné 0,48 kg semena.

- povalcovanie.

VP 19 – Plocha výsadby 19

- úprava terénu, tvorba prejazdu pomocou násypov a zhutnenia, šírka prejazdu 8,0 m a objem násypu 5,86 m³ a výmera prejazdu je 18,112 m².
- výsev trávy odolnej voči prejazdom, štrkový trávnik s rebríčkom RSM 5.1.(Trávy 98%: kostrava červená pravá dlho výbežkatá (*Festuca rubra rubra* 'Tagera') 10%, kostrava červená výbežkatá (*Festuca rubra trichophylla* 'Mirka') 13%, kostrava tuhá (*Festuca trachyphylla* 'Dorotka') 5%, mätonoh trváci (*Lolium perenne* 'Honzík') 40% , lipnica lúčna (*Poa pratensis* 'Balin') 30%, Byliny 2%: rebríček obyčajný (*Achillea millefolium*) 2%)10kg/1bal, Na danú plochu je potrebné 0,54 kg semena.
- povalcovanie.

VP 20 – Plocha výsadby 20

- úprava terénu, tvorba prejazdu pomocou násypov a zhutnenia, šírka prejazdu 8,0 m a objem násypu 3,52 m³ a výmera prejazdu je 17,214 m².
- výsev trávy odolnej voči prejazdom, štrkový trávnik s rebríčkom RSM 5.1.(Trávy 98%: kostrava červená pravá dlho výbežkatá (*Festuca rubra rubra* 'Tagera') 10%, kostrava červená výbežkatá (*Festuca rubra trichophylla* 'Mirka') 13%, kostrava tuhá (*Festuca trachyphylla* 'Dorotka') 5%, mätonoh trváci (*Lolium perenne* 'Honzík') 40% , lipnica lúčna (*Poa pratensis* 'Balin') 30%, Byliny 2%: rebríček obyčajný (*Achillea millefolium*) 2%)10kg/1bal, Na danú plochu je potrebné 0,52 kg semena.
- povalcovanie.

VP 21 – Plocha výsadby 21

- úprava terénu, tvorba prejazdu pomocou násypov a zhutnenia, šírka prejazdu 7,2 m a objem násypu 5,37 m³ a výmera prejazdu je 15,676 m².
- výsev trávy odolnej voči prejazdom, štrkový trávnik s rebríčkom RSM 5.1.(Trávy 98%: kostrava červená pravá dlho výbežkatá (*Festuca rubra rubra* 'Tagera') 10%, kostrava červená výbežkatá (*Festuca rubra trichophylla* 'Mirka') 13%, kostrava tuhá (*Festuca trachyphylla* 'Dorotka') 5%, mätonoh trváci (*Lolium perenne* 'Honzík') 40% , lipnica lúčna (*Poa pratensis* 'Balin') 30%, Byliny 2%: rebríček obyčajný (*Achillea millefolium*) 2%)10kg/1bal, Na danú plochu je potrebné 0,47 kg semena.
- povalcovanie.

VP 22 – Plocha výsadby 22

- úprava terénu, tvorba prejazdu pomocou násypov a zhutnenia, šírka prejazdu 7,0 m a objem násypu 3,40 m³ a výmera prejazdu je 15,845 m².
- výsev trávy odolnej voči prejazdom, štrkový trávnik s rebríčkom RSM 5.1.(Trávy 98%: kostrava červená pravá dlho výbežkatá (*Festuca rubra rubra* 'Tagera') 10%, kostrava červená výbežkatá (*Festuca rubra trichophylla* 'Mirka') 13%, kostrava tuhá (*Festuca trachyphylla* 'Dorotka') 5%, mätonoh trváci (*Lolium perenne* 'Honzík') 40% , lipnica lúčna (*Poa pratensis* 'Balin') 30%, Byliny 2%: rebríček obyčajný (*Achillea millefolium*) 2%)10kg/1bal, Na danú plochu je potrebné 0,48 kg semena.
- povalcovanie.

VP 23 – Plocha výsadby 23

- úprava terénu, tvorba prejazdu pomocou násypov a zhutnenia, šírka prejazdu 7,5 m a objem násypu 2,89 m³ a výmera prejazdu je 16,091 m².
- výsev trávy odolnej voči prejazdom, štrkový trávnik s rebríčkom RSM 5.1.(Trávy 98%: kostrava červená pravá dlho výbežkatá (*Festuca rubra rubra* 'Tagera') 10%, kostrava červená výbežkatá (*Festuca rubra trichophylla* 'Mirka') 13%, kostrava tuhá (*Festuca trachyphylla* 'Dorotka') 5%, mätonoh trváci (*Lolium perenne* 'Honzík') 40% , lipnica lúčna (*Poa pratensis* 'Balin') 30%, Byliny 2%: rebríček obyčajný (*Achillea millefolium*) 2%)10kg/1bal, Na danú plochu je potrebné 0,48 kg semena.
- povalcovanie.

VP 24 – Plocha výsadby 24

- úprava terénu, tvorba prejazdu pomocou násypov a zhutnenia, šírka prejazdu 8,0 m a objem násypu 2,97 m³ a výmera prejazdu je 17,344 m².
- výsev trávy odolnej voči prejazdom, štrkový trávnik s rebríčkum RSM 5.1.(Trávy 98%: kostrava červená pravá dlho výbežkatá (Festuca rubra rubra 'Tagera') 10%, kostrava červená výbežkatá (Festuca rubra trichophylla 'Mirka') 13%, kostrava tuhá (Festuca trachyphylla 'Dorotka') 5%, mätonoh trváci (Lolium perenne 'Honzík') 40% , lipnica lúčna (Poa pratensis 'Balin') 30%, Byliny 2%: rebríček obyčajný (Achillea millefolium) 2%)10kg/1bal, Na danú plochu je potrebné 0,52 kg semena.
- povalcovanie.

VP 25 – Plocha výsadby 25

- úprava terénu, tvorba prejazdu pomocou násypov a zhutnenia, šírka prejazdu 8,0 m a objem násypu 3,74 m³ a výmera prejazdu je 17,485 m².
- výsev trávy odolnej voči prejazdom, štrkový trávnik s rebríčkum RSM 5.1.(Trávy 98%: kostrava červená pravá dlho výbežkatá (Festuca rubra rubra 'Tagera') 10%, kostrava červená výbežkatá (Festuca rubra trichophylla 'Mirka') 13%, kostrava tuhá (Festuca trachyphylla 'Dorotka') 5%, mätonoh trváci (Lolium perenne 'Honzík') 40% , lipnica lúčna (Poa pratensis 'Balin') 30%, Byliny 2%: rebríček obyčajný (Achillea millefolium) 2%)10kg/1bal, Na danú plochu je potrebné 0,52 kg semena.
- povalcovanie.

VP 25 – Plocha výsadby 25

- úprava terénu, tvorba prejazdu pomocou násypov a zhutnenia, šírka prejazdu 8,0 m a objem násypu 4,52 m³ a výmera prejazdu je 17,310 m².
- výsev trávy odolnej voči prejazdom, štrkový trávnik s rebríčkum RSM 5.1.(Trávy 98%: kostrava červená pravá dlho výbežkatá (Festuca rubra rubra 'Tagera') 10%, kostrava červená výbežkatá (Festuca rubra trichophylla 'Mirka') 13%, kostrava tuhá (Festuca trachyphylla 'Dorotka') 5%, mätonoh trváci (Lolium perenne 'Honzík') 40% , lipnica lúčna (Poa pratensis 'Balin') 30%, Byliny 2%: rebríček obyčajný (Achillea millefolium) 2%)10kg/1bal, Na danú plochu je potrebné 0,52 kg semena.
- povalcovanie.

5 Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Vlastníkom je RÍMSKOKATOLÍCKA CIRKEV Biskupstvo Nitra, Námestie Jána Pavla II 7, Nitra, PSC 950 50, SR, ICO: 35593008, užívateľom riešeného územia je objednávatel dokumentácie. Realizovaný projekt bude slúžiť k zvýšeniu ekologickej stability územia a v boji proti klimatickým zmenám.

6 Termíny začatia a ukončenia výstavby

Začiatok realizácie je uvažovaný v november 2022 a ukončenie v december 2022.

V Nitre, október 2022.