













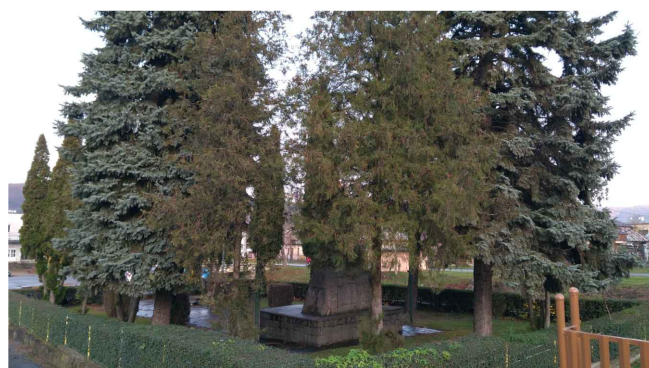
## LEGENDA

-  Existujúca drevina
-  Trávnatá plocha
-  Spevnená plocha
-  Tvarovaný živý plot - Krušpán (*Buxus s.*)
-  Tvarovaný živý plot - Vtáčí zob (*Ligustrum*)
-  Drevina navrhovaná na výrub

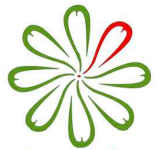
## Zoznam existujúcich drevín

- S01 *Thuja occidentalis*
- S02  *Thuja plicata*
- S03 *Thuja occidentalis*
- S04  *Thuja occidentalis*
- S05 *Picea pungens 'Glauca'*
- S06  *Thuja plicata*
- S07 *Thuja plicata*
- S08 *Picea pungens 'Glauca'*
- S09 *Thuja plicata*
- S10  *Thuja plicata*
- S11 *Picea pngens 'Glauca'*
- S12  *Thuja occidentalis*
- S13 *Thuja occidenatlis*
- S14  *Thuja occidentalis*
- S15 *Thuja occidentalis*

0 1 5 m



## PROGRAM OBNOVY DEDINY - Zelená dedina

<b>Vedúci projektant:</b>	Ing. Vladimír VAGASKÝ	<b>Dátum:</b>	XI/2019	 <b>GART ART</b> <small>ING. VLADIMÍR VAGASKÝ          JASUSCHOVA 14, KOŠICE          Autorizovaný Krajinný Architekt</small>
<b>Navrhoval:</b>	Ing. Vladimír VAGASKÝ, Ing. Ján DUDÁŠ	<b>Formát:</b>	2 x A4	
<b>Kreslil:</b>	Ing. Ján DUDÁŠ			
<b>Objednávateľ:</b>	Obecný úrad v Bystrom			
<b>Obsah výkresu:</b>	Revitalizácia okolia pri pamätníku - Súčasný stav			Číslo výkresu: <b>02</b>

# Situácia \_ Výkaz výmer, Vysadzovací plán

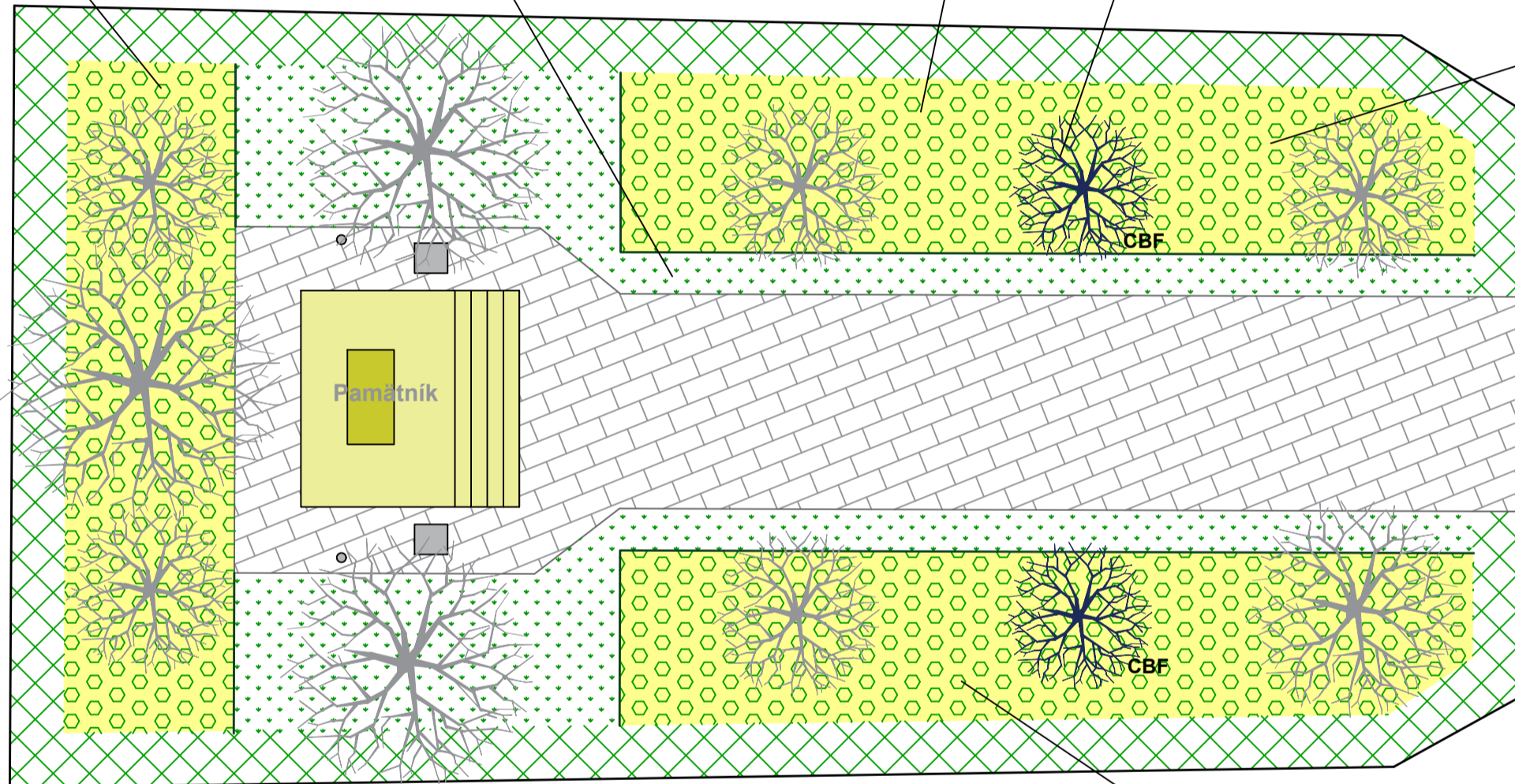
pvh/15  
ah/10  
ep/5  
pah/20  
rfg/20  
hy/14  
ad/20  
hh/14  
snc/10

Trávnatá plocha lemujúca prístupový chodník zvýrazní trvalkové záhony v pozadí

Kvitnúce nepravidelné záhony trvaliek tráv

Listnaté stromy vnesú premelivosť do inak fádneho vždyzeleného okolia

pvh/13  
ah/8  
ep/8  
pah/13  
rfg/5  
hy/15  
pd/6  
ad/12  
ho/15  
hh/15  
aa/10  
snc/20  
coe/20



## LEGENDA



Existujúca drevina



Existujúci tvarovaný živý plot



Navrhovaná drevina SPOLU: 2 ks



Plocha záhonov SPOLU: 114 m<sup>2</sup>



Trávnatá plocha (trávnny koberec) \_ 56 m<sup>2</sup>



Plocha kvitnúcich trvaliek - mulč. kôrou (fr. 30-80) \_ 114 m<sup>2</sup>



EKO BRIM lišty - obruby záhonov \_ 41 m

0 1 5 m

## NAVRHOVANÝ SORTIMENT

Stromy:

**CBF** \_ *Carpinus betulus* 'Fastigiata' \_ Hrab \_ 2 ks

Kvitnúce trvalky a trávy \_ SPOLU: 448 ks

**pvh** \_ *Panicum virgatum* 'Heavy Metal' \_ Proso \_ 41 ks

**ah** \_ *Anemone hepatica* \_ Veternica \_ 26 ks

**ep** \_ *Echinacea purpurea* \_ Echinacea \_ 21 ks

**pah** \_ *Pennisetum alopecuroides* 'Hameln' \_ Perovec \_ 46 ks

**rfg** \_ *Rudbeckia fulgida* 'Goldstrum' \_ 30 ks

**hy** \_ *Hyssopus officinalis* \_ Yzop \_ 44 ks

**pd** \_ *Penstemon digitalis* \_ Dráčik \_ 12 ks

**ad** \_ *Aster dumosus* \_ Astra \_ 44 ks

**ho** \_ *Helleborus orientalis* \_ Čemerica \_ 30 ks

**hh** \_ *Hosta x hybrida* \_ Funkia \_ 44 ks

**aa** \_ *Astilbe arendsii* 'Diamant' \_ Astilba \_ 20 ks

**snc** \_ *Salvia nemorosa* 'Caradonna' \_ Šalvia \_ 50 ks

**coe** \_ *Carex oshimensis* 'Evergold' \_ Ostrica \_ 40 ks

Cibuľoviny

Tulipa 'Scarlet Baby' \_ Tulipán trpasličí \_ 100 ks

pvh/13  
ah/8  
ep/8  
pah/13  
rfg/5  
hy/15  
pd/6  
ad/12  
ho/15  
hh/15  
aa/10  
snc/20  
coe/20



## PROGRAM OBNOVY DEDINY - Zelená dedina

<b>Vedúci projektant:</b>	Ing. Vladimír VAGASKÝ	<b>Dátum:</b>	XI/2019	
<b>Navrhoval:</b>	Ing. Vladimír VAGASKÝ, Ing. Ján DUDÁŠ	<b>Formát:</b>	2 x A4	
<b>Kreslil:</b>	Ing. Ján DUDÁŠ			
<b>Objednávateľ:</b>	Obecný úrad v Bystrom			
<b>Obsah výkresu:</b>	Revitalizácia okolia pri pamätníku padlým II. sv. vojny - Súčasný stav		Číslo výkresu:	<b>03</b>



# Navrhovaný sortiment



Carpinus 'Fastigiata'  
/Hrab/



Aster dumosus  
/Astra/



Echinacea purpurea  
/Echinacea/



Pennisetum al. 'Hameln'  
/Pervec/



Panicum virg. 'Heavy Metal'  
/Proso/



Hosta hybr.  
/Funkia/



Helleborus orientalis  
/Čemerica/



Rudbeckia fulg. 'Goldstrum'  
/Rudbékia/



Astilbe arendsii  
/Astilba/



Cyperus oshimensis 'Evergold'  
/Ostrica/



Hyssopus officinalis  
/Yzop/



Penstemon digitalis  
/Dráčik/



Anemone hupehensis  
/Veternica/




Salvia nemorosa  
/Šalvia/



Tulipa 'Scarlett Baby'  
/Tulipán trpasličí/

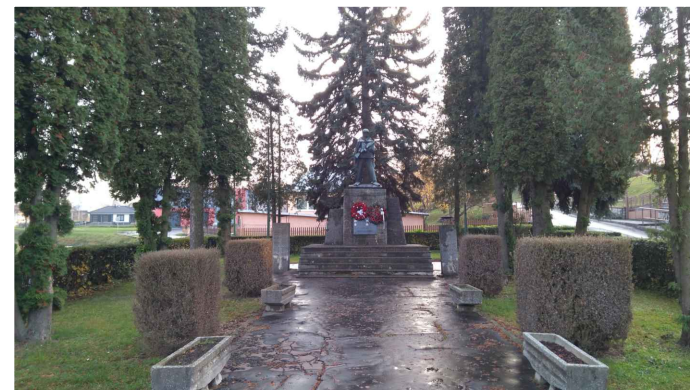
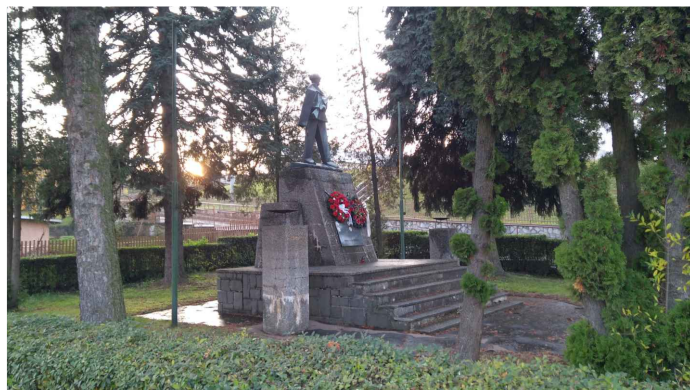
## PROGRAM OBNOVY DEDINY - Zelená dedina

<b>Vedúci projektant:</b>	Ing. Vladimír VAGASKÝ	<b>Dátum:</b>	XI/2019	 <b>GART ART</b> ING. VLADIMÍR VAGASKÝ JASUSCHOVA 14, KOŠICE Autorizovaný Krajinný Architekt
<b>Navrhoval:</b>	Ing. Vladimír VAGASKÝ, Ing. Ján DUDÁŠ	<b>Formát:</b>	A4	
<b>Kreslil:</b>	Ing. Ján DUDÁŠ			
<b>Objednávateľ:</b>	Obecný úrad v Bystrom			
<b>Obsah výkresu:</b>	Revitalizácia okolia pri pamätníku padlým II. sv, vojny - Navrhovaný sortiment			
			Číslo výkresu:	<b>04</b>



# Lokalizácia riešeného územia

Fotodokumentácia (XI/2019)



smer PREŠOV



smer VRANOV n. T.



## PROGRAM OBNOVY DEDINY - Zelená dedina

<b>Vedúci projektant:</b>	Ing. Vladimír VAGASKÝ	<b>Dátum:</b>	XI/2019	<p><b>GART ART</b> ING. VLADIMÍR VAGASKÝ JASUSCHOVA 14, KOŠICE Autorizovaný Krajinný Architekt</p>
<b>Navrhoval:</b>	Ing. Vladimír VAGASKÝ, Ing. Ján DUDÁŠ	<b>Formát:</b>	2 x A4	
<b>Kreslil:</b>	Ing. Ján DUDÁŠ			
<b>Objednávateľ:</b>	Obecný úrad v Bystrom			
<b>Obsah výkresu:</b>	Revitalizácia okolia pri pamätníku - Lokalizácia riešeného územia			Číslo výkresu: <b>01</b>

## TECHNICKÁ SPRÁVA

### 1 Identifikačné údaje

**Názov stavby:** Revitalizácia okolia pri pamätníku padlým II. sv. vojny

**Miesto stavby:** Bystré

**Investor:** Obecný úrad v Bystrom

**Spracovateľ:** Gart Art, Jasuschova 14, 040 23 Košice

**Objekt:** Sadové úpravy

### 2 Východiskové podklady

Ako podklad pre vypracovanie projektovej dokumentácie boli k dispozícii

- aktuálny záber z ortofoto mapy,
- výkres situácie z katastrálnej mapy,
- údaje zaznamenané vlastným meraním.

#### 2.1 Súčasný stav

Predmetom sadovníckych úprav je okolie pamätníka padlým z obdobia II. svetovej vojny v obci Bystré na námestí sv. Urbana v blízkosti katolíckeho kostola, hermanovského potoka a potravín. Jedná sa o priestor, ktorý je oplotený klasickým plotom a rovnako aj tvarovaným živým plotom z vtáčieho zobu (*Ligustrum*).

Spomínaný pamätník je riešený v podobe centrálne umiestnenej sochy bojovníka na piedestáli, ku ktorému vedie schodisko a po bokoch sú umiestnené stojany pre večný oheň a stožiare pre vyvesenie zástav.

Najväčší význam má toto pietne miesto v čase sviatku SNP t. j. 29. augusta a 18. Januára, kedy si obyvatelia Bystrého pripomínajú oslobodenie ich obce.

### 3 Územie stavby – zhodnotenie

Riešená plocha v okolí pamätníka má predovšetkým reprezentačný a pietny charakter, čomu by mala zodpovedať a aj koncepcia návrhu a druhovej skladby navrhovanej zelene.

Z drevín sa tu nachádza výlučne ihličnatá druhová skladba vzrastlých stromov a to v zložení smrek (*Picea*) a tuja (*Thuja*). Popri chodníku nájdeme štyri exempláre tvarovaného krušpánu, ktorý je však uhynutý a je potrebné pristúpiť k jeho odstráneniu.

Celý priestor pri pamätníku pôsobí tmavo, vlhko, príliš jednotvárne, pochmúrne a vďaka stálezeleným tujám a smrekom chýba tomuto miestu dynamika, farba a premenlivosť, ktorá sa sem dá vniesť najmä vhodným sortimentom navrhovaných bylín.

#### 4 Návrh riešenia

Cieľom sadovníckych úprav pre tento priestor pri pamätníku bolo predovšetkým:

- zatraktívniť fádne a jednotvárne pôsobiacu plochu a celé okolie pri pamätníku tak, ako si celé toto pietne miesto zaslúži,
- odstránením niekoľkých nevzhľadných tují presvetliť a oživiť riešený priestor aj tak, že sa do stromoradia doplnia listnaté stĺpovité dreviny, ktoré sa počas roka budú vzhľadovo meniť (sfarbenie lístia, opad lístia v jeseni a pod.),
- kvitnúcimi nenáročnými trvalkami a trávami oživiť plochu za pamätníkom a po oboch stranách prístupového chodníka,
- aj pomocou kvitnúcich bylín celkovo zvýšiť biodiverzitu riešeného priestoru.

Ako už bolo spomínané, v súčasnosti sa v priestore nachádzajú výlučne ihličnaté dreviny, ktorým počas celého roka chýba premenlivosť, preto je do tejto aleje po odstránení nevhodných drevín navrhovaná výsadba dvoch stĺpovitých hrabov. Hrabý (*Carpinus betulus* 'Fastigiata') vnesú na toto miesto živšiu farbu, celoročnú premenlivosť, a svojim stĺpovitým habitusom vhodne zapadnú a doplnia alej pred pamätníkom.



*Carpinus betulus* 'Fastigiata'

Do podrastu vzrastlých drevín sú navrhované trvalkové výsadby v pestrom a premenlivom zložení. Celkovo budú tieto trvalky umiestnené v troch záhonoch, prvý je v zadnej časti za pamätníkom, a dva sa nachádzajú popri prístupovom chodníku.

Pestrosť trvalkových záhonov v pozadí zvýrazní trávnatá plocha pravidelného tvaru medzi chodníkom a záhonmi. Samotné trvalkové výsadby sú koncipované tak, aby obdobie

kvitnutia jednotlivých druhov sa primerane prekrývalo a výsledný efekt tak bude vzhľadom na genius loci tohto miesta veľmi príjemný a efektný.

## 5 Technické riešenie a pracovný postup

### 5.1 Vytýčenie inžinierskych sietí

Pred začatím akýchkoľvek prác v teréne, je nutné vytýčiť inžinierske siete, aby pri práci nedošlo ku kolízii s nimi. Pozornosť treba venovať predovšetkým priestoroch kde je navrhovaná výsadba. V tomto prípade je na mieste použiť ochrannú fóliu (pri kroch a stromoch sa využíva proti prerastaniu koreňov, napr. Rootcontrol).

### 5.2 Odstránenie nevhodných drevín

Kvôli navrhovaným sadovým úpravám, predovšetkým z estetického hľadiska je potrebné odstrániť 6 ks drevín. Jedná sa o: *Thuja plicata* – 3 ks, *Thuja occidentalis* – 3 ks. Ďalej je potrebné odstrániť 4 ks krov – *Buxus sempervirens*, ktoré sú odumreté.

Prítomnosť uvedených drevín nie je vzhľadom na návrh riešenia daného priestoru, na ktorom sa nachádzajú žiaduca.

### 5.3 Príprava terénu a vytýčenie záhonov

#### Technologický postup:

- odstránenie pôvodného trávneho drnu,
- obrobenie pôdy rotavatorovaním,
- dovoz zeminy, jej dorovnanie a obrobenie hrabaním,
- odstránenie kameňov a odvoz výhrabkov,
- vytýčenie tvaru záhonov,

## 6 Výsadba zelene

### 6.1 Výsadba stromov

Pre túto lokalitu je navrhovaná výsadba týchto drevín:

<i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata'	2 ks
--------------------------------------	------

#### Technologický postup :

- hĺbenie jamiek pre stromy min do 0,4 m<sup>3</sup>,
- výsadba stromov s veľkosťou balu 40 cm,

- výmena pôdy pri výsadbe,
- zálievka vysadených drevín v množstve 20 l na rastlinu. Opakovanie zálievky /2x podľa potreby/,
- ukotvenie vzrastlých stromov – ochrana pred vyvrátením / hlavne u listnatých
- stromov ukotvenie pomocou 3 kolov/,
- vytvorenie zálievkovej misy hlavne v jarnom termíne výsadby,
- ochrana kmienika jutovým obalom /hlavne u listnatých stromov/,
- namulčovanie výsadbovej jamy mulčovacou kôrou.

### 6.3 Výsadba trvaliek

Pre riešenú plochu je navrhnutá trvalková výsadba z týchto druhov:

Kvitnúce trvalky a trávy (Spolu: 448 ks)	
<i>Panicum virgatum 'Heavy Metal'</i>	41 ks
<i>Anemone hepatica</i>	26 ks
<i>Aster dumosus</i>	44 ks
<i>Echinacea purpurea</i>	21 ks
<i>Rudbeckia fulgida 'Goldstrum'</i>	30 ks
<i>Hosta x hybr.</i>	44 ks
<i>Salvia nemorosa 'Caradonna'</i>	50 ks
<i>Hyssopus officinalis</i>	44 ks
<i>Penstemon digitalis</i>	12 ks
<i>Helleborus orientalis</i>	30 ks
<i>Astilbe arendsii 'Diamant'</i>	20 ks
<i>Cerex oshimensis 'Evergold'</i>	40 ks
<i>Pennisetum alopecuroides 'Hameln'</i>	46 ks
Cibuľoviny	
<i>Tulipa 'Scarlett Baby'</i>	100 ks



### Technologický postup :

- Hĺbenie jamiek pre trvalky do veľkosti 0,05 m<sup>3</sup>
- zálievka vysadených rastlín v množstve 5l na rastlinu. Opakovanie zálievky minimálne 5x /a neskôr podľa potreby/
- mulčovanie po výsadbe okrasným štrkom.



*Penstemon digitalis*



*Carex oshimensis* 'Evergold'



*Tulipa* 'Scarlett Baby'

## 7 Údržba

Na úspešnosť celej akcie má nemalý vplyv následná údržba pozostávajúca z nasledovných bodov:

- zvýšená pozornosť zálievke rastlín hlavne v období sucha počas celej nasledujúcej vegetačnej sezóny,
- vyplievanie záhonov od buriny,
- dopĺňanie mulčovacej kôry na záhonoch,
- zostríhanie trvaliek a cibuľovín (na jar, na jeseň, po odkvitnutí), podľa jednotlivých druhov,
- ochrana drevín pred poškodením, kontrola kotvenia dreviny.

## 8. Výkaz výmer a materiálu

Plochy		
Plochy záhonov spolu:	114	m <sup>2</sup>

Trávny koberec	56	m <sup>2</sup>
Plocha kvitnúcich trvaliek (mulčované kôrou)	114	m <sup>2</sup>
<b>Výsadby</b>		
Stromy SPOLU	2	ks
Trvalky SPOLU	448	ks
Cibuľoviny SPOLU	100	ks

V Košiciach 15. 11. 2019

Vypracoval: Ing. Ján Dudáš

**REVITALIZÁCIA OKOLIA PRI PAMÄTNÍKU PADLÝM II. SVETOVEJ  
VOJNY V BYSTROM**



**Spracovateľ:** GART ART, Jasuschova 14, Košice

**Objekt:** Sadové úpravy

**Dátum:** november 2019