

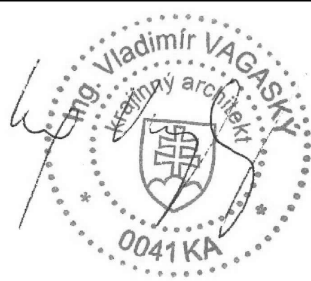


STUPEŇ DOKUMENTÁCIE	<b>REALIZAČNÝ PROJEKT</b>		
NÁZOV A MIESTO STAVBY	<b>Regenerácia vnútro blokového priestoru Hrnčiarska ulica, Stropkov</b>		
OBJEDNÁVATEĽ	<b>Mesto Stropkov</b> Hlavná 38/2 091 01 Stropkov		
PROJEKTANT	<b>Ing. Vladimír Vagaský – GART – ART</b> Jasuschova 14 040 23 Košice		
VIZUALIZÁCIA			
PREVÁDZKOVÝ SÚBOR ALEBO OBJEKT	<b>SO 01 – Sadové úpravy</b> <b>SO 02 - Vodopriepustné plochy</b> <b>a technické vybavenie</b>		
FUNKCIA	SPRACOVATELIA	AUTORIZÁCIA	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT VYPRACOVAL	Ing. Vladimír VAGASKÝ  Ing. Ján Dudáš Jakub VAGASKÝ, MSc.		
ZÁKAZKOVE ČÍSLO	<b>SADOVÉ ÚPRAVY</b>	DÁTUM	PARÉ
2104		APRÍL 2021	

<b>ZOZNAM VÝKRESOV</b> <b>SO 01 - Sadové úpravy</b>			
Výkres č.	Názov výkresu	Mierka	Formát
TS	Technická správa	-	A4
1	Dendrologický prieskum	1:400	840 x 297
2.1	Situácia časť A	1:250	840 x 297
2.2	Situácia časť B	1:250	840 x 297
3.1	Detail výsadby - Záhon TZ1	1:75	840 x 297
3.2	Detail výsadby - Záhon TZ2	1:75	840 x 297
3.3	Detail výsadby - Záhon TZ3	1:75	840 x 297
3.4	Detail výsadby - Záhon TZ4	1:75	1050 x 297
4.1	Detail výsadby krov – Časť A	1:250	840 x 297
4.2	Detail výsadby krov – Časť B	1:250	840 x 297

<b>ZOZNAM VÝKRESOV</b> <b>SO 02 – Vodopriepustné plochy a technické prvky</b>			
Výkres č.	Názov výkresu	Mierka	Formát
TS	Technická správa	-	A4
1.1	Situácia - časť A	1:250	840 x 297
1.2	Situácia - časť B	1:250	840 x 297
2.1	Spevnené plochy 1+2+3	1:100	A3
2.2	Spevnené plochy 4+5	1:100	A3
2.3	Spevnené plochy 6+7	1:100	A3
2.4	Spevnené plochy 8	1:100	A3
2.5	Rezy	1:5	594 x 420
3.1	Prvky detského ihriska a športoviska	-	A4
3.2	Oplotenie ihriska	1:100	A3
3.3	Kotvenie oplotenia ihriska	1:20	A3
4.1	Mobiliár	-	A4

<b>ZOZNAM VÝKRESOV</b>			
Výkres č.	Názov výkresu	Mierka	Formát
TS	Súhrnná sprievodná správa	-	A4
1	Širšie vzťahy	-	A3



Regenerácia vnútro blokového priestoru Hrnčiarska ulica, Stropkov

2	Koordináčná situácia	1:400	1260 x 297
POV	Technická správa POV	-	A4

---

# SÚHRNNÁ SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Regenerácia vnútro blokového priestoru  
Hrnčiarska ulica, Stropkov

---

## OBSAH

1.	Súčasný stav.....	4
2.	Návrh zelene.....	4
3.	Rozdelenie plochy.....	5
4.	Koncepcia.....	5
4.1.	SO 01 – Sadové úpravy.....	5
4.2.	SO 02 – Vodopriepustné plochy a technické prvky.....	7
5.	Výkaz výmer sadových úprav.....	8
6.	Výkaz výmer spevnených plôch.....	8
7.	Výkaz výmer prvkov technického vybavenia.....	9

## Identifikačné údaje

<b>Názov stavby:</b>	<b>Regenerácia vnútro blokového priestoru Hrnčiarska ulica, Stropkov</b>
<b>Investor:</b>	<b>Mesto Stropkov</b> Hlavná 38/2 091 01 Stropkov
<b>Autor:</b>	<b>Ing. Vladimír Vagaský – GART - ART</b> Jasuschova 14, 040 23 Košice
<b>Miesto stavby:</b>	Hrnčiarska ulica 091 01 Stropkov
<b>Okres:</b>	Stropkov
<b>Obec:</b>	Stropkov
<b>Katastrálne územie:</b>	Stropkov
<b>Parcelné č.</b>	919/1, 927, 950/1, 974/1, 991, 993, 994, 995, 1001/1, 1001/10, 1001/14, 1053/1, 2407 /LV1/
<b>Spracovateľ:</b>	Ing. Vladimír Vagaský - GART – ART Jasuschova 14, 040 23 Košice
<b>Stupeň:</b>	<b>Realizačný projekt</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 01 – Sadové úpravy</b> <b>SO 02 – Vodopriepustné plochy a technické prvky</b>
<b>Vypracoval:</b>	Ing. Vladimír Vagaský Ing. Ján Dudáš Jakub Vagaský, MSc.
<b>Dátum:</b>	30.4.2021

---

## 1. Súčasný stav

Ulica Hrnčiarska je vnútroblokový priestor lemovaný po oboch stranách panelovými blokmi a aj detskou škôlkou. Zrekonštruovaná asfaltová cesta, ktorá plní úlohu pešej zóny, je rozdelená na chodník pre peších a novozaložený cyklo-chodník. Popri bytovkách sa nachádzajú pôvodné stromy, v rozličnom zdravotnom stave. Niektorá pôvodná zeleň bola neodborne udržiavaná aj kvôli pôvodným elektrickým káblom, ktoré sú už v súčasnosti zakopané.

Na riešenej ploche sa nachádzajú vzrastlé dreviny – hlavne brezy, smrek a v strede ulice sa je pozostatok starého sadu s ovocnými stromami. V tejto časti sa taktiež nachádzajú dva rodinné domy so záhradkou, ktoré kontrastujú so zvyškom výstavby. Na severnom konci ulice je dostavaná novostavba 2 podlažných bytov.

Severná časť územia sa viac otvára a poskytuje obmedzený zelený priestor, ktorý sa využíva na loptové hry alebo je vyplnený starými detskými ihriskami. Južná časť územia disponuje novým detským workoutovým ihriskom.

Mobiliár je zastaralý, lavičky sa nachádzajú hlavne v okolí vchodov do panelákov. Odpadkové koše sú rozmiestnené pozdĺž ulice a absentujú technické prvky pre cyklistov ako napr. Stojany na odloženie bicykla.

## 2. Návrh zelene

Zeleň okolo cesty a pri budovách neplní plnohodnotne svoju estetickú funkciu a preto je potrebná revitalizácia tejto zelenej plochy. Dôraz sa upiera na environmentálne a technické funkčne riešenie situácie a zlepšenie životného prostredia pre obyvateľov Stropkova.

Projekt sa zameriava hlavne na funkčnosť a estetiku, pričom zeleň by mala zostať málo náročná na údržbu a starostlivosť. Kvôli obmedzenej druhovej skladbe súčasnej zelene je navrhnutý taký sortiment, ktorý obohatí pôvodnú výsadbu. Projekt preto navrhuje zeleň vo viacerých vegetačných poschodiach, stromy vo vyššom poschodí a kvitnúce kríky v strednom poschodí, a spodné vegetačné poschodie, pozostávajúce z nízkych krov, tráv a cibuľovín. Výsadby sú koncipované na pohľad z blízka a vytvárajú vizuálne body záujmu svojou farebnosťou a textúrou.

Navrhované sadové úpravy majú za hlavný cieľ :

- Zvýšiť estetickú kvalitu okolia budov
- Zrekultivovať nevyužívané plochy a sprístupniť ich verejnosti
- Vytvoriť vizuálne zaujímavú aleju stromov, ktorá poskytne tieň v lete
- Zatraktívniť priestor výsadbou kvitnúcej zelene v podobe trvalkových záhonov popri chodníku
- Odstrániť náletové byliny a dreviny a obmedziť šírenie burín
- Znižovať účinky veternej erózie a prašnosti
- Vytvoriť priestor pre oddych a relax

- Vylepšiť a doplniť prvky pre športové aktivity vo vnútroblokovom priestore
- Vymeniť nefunkčné a nepoužívané detské prvky za moderné dynamické detské hry
- Zefektívniť a zjednodušiť celkovú údržbu verejnej zelene

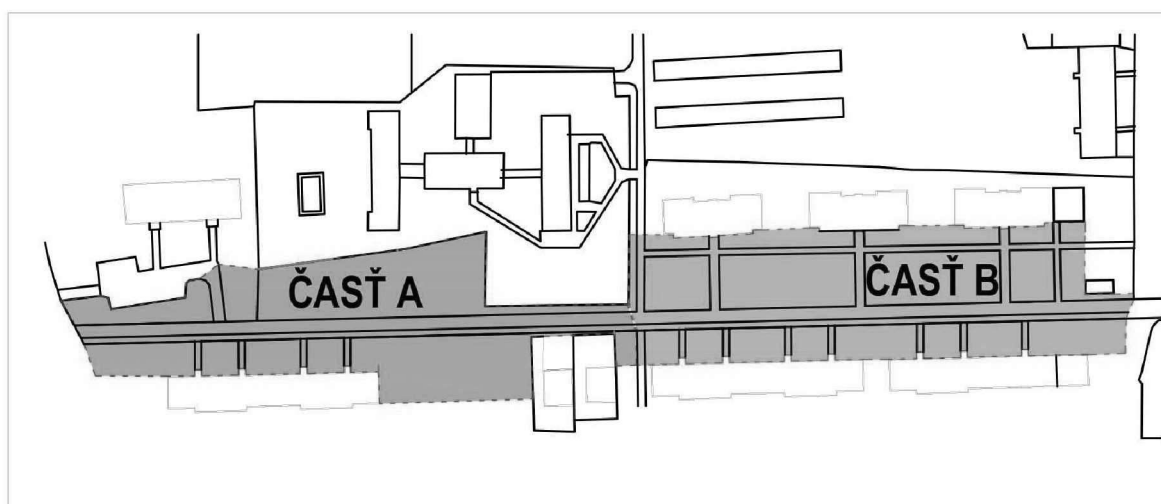
Cieľom projektu je zlepšenie zelenej infraštruktúry a vytvorenie voľne prístupného verejného priestranstva v zastavanom území za účelom poskytnutia možností aktívneho trávenia voľného času.

### 3. Rozdelenie plochy

Plocha sa rozdelí podľa celkov na dve časti:

**ČASŤ A** – južná časť riešenej plochy

**ČASŤ B** – severná časť riešenej plochy



## 4. Koncepcia

### 4.1. SO 01 – Sadové úpravy

Potreba pre sadové úpravy vzniká rekonštrukciou centrálného chodníka. Hlavnou myšlienkou projektu je vytvorenie aleje stromov z liesky (*Coryllus colurna*), ktorá zatriaktívni celú ulicu a vytvorí tieň v popoludňajších hodinách. Stromová alej vytvorí z vnútrobloku celok, a opticky prevedie ľudí v príjemnom prostredí. Symetria aleje bude doplnená spodným poschodím z trvalkových miešaných záhonov.



Záhony začnú v severnej časti sfarbením výsadby do červena. Farba záhonov sa bude postupne meniť od teplých farieb po okrajoch až po teple farby kvetov v stredných záhonoch riešeného územia. Záhony by mali obsahovať trvalky, okrasné trávy a cibuloviny aby sa zachovala vizuálna variabilita počas celej sezóny.



Zeleň pri blokoch sa zjednotí, vytvoria sa celistvé plochy trávniku, ktoré budú jednoduchšie na údržbu. Taktiež okolo vchodov do blokov sa vytvoria záhony pozostávajúce z kríkov a okrasných tráv. Vstupný záhon v severnej časti Hrnčiarskej ulice vytvorí zaujímavý vstupný pohľad a bude lákať okoloidúcich vstúpiť do vnútro blokového priestoru.

Zeleň vo vnútroblokoch sa doplní taktiež o vyvýšené kopčeky, ktoré budú slúžiť deťom na šantenie. Vertikálu vnútrobloku vyplní výsadba nových stromov v centrálnom páse zelene, ako aj pri budovách.

#### 4.2. SO 02 – Vodopriepustné plochy a technické prvky

Riešené územie sa vyplní aktivitami pre všetky vekové kategórie. V časti B pod stromami sa vytvorí priestor pre seniorský workout. Basketbalové ihrisko sa oplotí kvôli bezpečnosti a vytvorí sa vstup z južnej a severnej strany. Trávnatá plocha využívaná ako futbalové ihrisko sa zreparuje, osadia sa nové bránky a ohraničí sa priestor za brámkami živým plotom.



Dynamické detské ihrisko v južnej časti B sa rozdelí mlatovým chodníkom na 4 časti. Prvá časť bude mať terénnu moduláciu a výsadbu z briez a podrastových rastlín. Ostatné časti pozostávajú z trampolíny, hojdačky pre 3 deti a detského kolotoča. V časti A sa pri workoute vytvorí oddychová – športová plocha s lavičkami a ping pongovými stolmi.



Oddychové zóny sa vytvoria pri aktivitách – ihriská a športoviská. Tie budú pozostávať z mlatovej plochy, mobiliáru a solitérnych stromov, prípadne výsadby rastlín. V časti B sa vytvorí priesečný chodník, ktorý kopíruje pôvodné vyšľapané cestičky od ľudí a vytvorí komunikáciu z vnútrobloku smerom do centra mesta. Mlatová plocha sa ohraničí kamennými kockami.



Navrhovaný mobiliár bude pozostávať z lavičiek sivej a modrej farby, odpadkových košov a stojanov na parkovanie bicykla. Lavičky na oddychových zónach budú kombinované vyvýšenými podperami na popínavé rastliny. Nakoľko sa počíta že ľudia, ktorí navštevujú tento priestor buď bývajú v blízkych panelákoch, alebo navštevujú detské ihriská, je potrebné vytvoriť priestor, v ktorom sa budú cítiť dobre a budú ho radi navštevovať.

## 5. Výkaz výmer sadových úprav

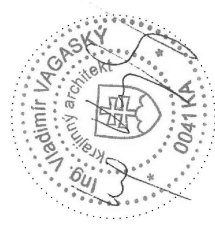
		ČASŤ A	ČASŤ B	SPOLU
Trávnatá plocha - novozaložená	m <sup>2</sup>	1259,4	1787,4	<b>3046,8</b>
Trávnatá plocha – reparovaná	m <sup>2</sup>	1791,6	1002,8	<b>2794,4</b>
Záhony	m <sup>2</sup>	557,1	799,5	<b>1356,6</b>
z toho trvalkové záhony	m <sup>2</sup>	170,4	203,0	<b>373,4</b>
z toho kríkové záhony	m <sup>2</sup>	386,7	596,5	<b>983,2</b>
Vzrastlé stromy	ks	<b>17</b>	<b>24</b>	<b>41</b>
Listnaté kry	ks	<b>576</b>	<b>719</b>	<b>1295</b>
Trvalky	ks	<b>1320</b>	<b>1549</b>	<b>2869</b>
Cibuľoviny	ks	<b>2080</b>	<b>2240</b>	<b>4320</b>
mulčovací štrk (kamenné drva fr.8-16)	m <sup>3</sup>	42	60	102
okraje záhonov (obruby)	m	322	485	807

## 6. Výkaz výmer spevnených plôch

<b>Celková upravovaná plocha</b>	<b>689,8 m<sup>2</sup></b>
Chodník - mlat	566,5 m <sup>2</sup>
Obrubníky – žulové kocky	342 m
Dopadová plocha EPDM	23,7 m <sup>2</sup>
Obrubníky - oceľové	18 m
Dopadová plocha štiepka	42,9 m <sup>2</sup>
Štrk	56,7 m <sup>2</sup>

## 7. Výkaz výmer prvkov technického vybavenia

NAVRHOVANÉ PRVKY	ČASŤ A	ČASŤ B
<b>HERNÉ PRVKY</b>		
Futbalové bránky	-	2
Oplotenie basketb. ihriska	-	1
Workoutové prvky	-	3
Pingpongové stoly	3	-
<b>DETSKÉ IHRISKÁ</b>		
Trampolína	-	1
Hojdačka	-	1
Kolotoč	-	1
<b>MOBILIÁR</b>		
Lavička parková s operadlom	4	11
Lavička ihrisková bez operadla	3	-
Lavička ihrisková s operadlom	2	2
Lavička kombinácia	1	2
Stojan na bicykle	5	7
Kôš odpadkový	5	5



Adres: Ing. Vladimír Vagaský - GART Art Jarmilova 14, Košice	GA/RT/ART
Vypracoval: Ing. Vladimír Vagaský, Jolana Vagaská, IBC.	
Inovoval: Matej Štrpavský 001 01 Štrpavský	
Stavba: REGENERÁCIA VNÚTRJ BLOKOVÉHO PRIESTORU HRŤCIARSKA ULICA, STROPKOV	
Miesto stavby: Ulica Hmčiariska 001 01 Štrpavský	
Stavby objekt: Službový objekt	
Výška: 4 / 2021	
Šírka: 420,257mm	
Číslo výkresu: 1	





---

# PLÁN ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY

TECHNICKÁ SPRÁVA

Regenerácia vnútro blokového priestoru  
Hrnčiarska ulica, Stropkov

---

## Obsah

1. Základné informácie .....	4
2. Podklady pre spracovanie POV .....	4
3. Stavenisko.....	4
3.1. Zriadenie staveniska .....	5
3.2. Oplotenie staveniska .....	5
3.3. Odvodnenie staveniska .....	5
3.4. Napojenie staveniska na existujúcu dopravnú infraštruktúru .....	5
3.5. Zabezpečenie vody a elektrickej energie .....	6
3.6. Zriadenie sociálnych a skladových plôch.....	6
3.7. Skladovanie a odvoz odpadu.....	6
3.8. Pracovná doba.....	6
3.9. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.....	6
4. Vytýčenie inžinierskych sietí.....	7
5. Ochrana životného prostredia.....	8
5.1. Ochrana podzemných vôd počas výstavby .....	9
5.2. Ochrana prostredia pred prašnosťou.....	9
5.3. Ochrana existujúcich stromov.....	9
6. Hospodárenie s odpadmi .....	10
6.1. Búracie práce.....	11
6.2. Tabuľka odpadov .....	11
6.3. Nakladanie s odpadmi .....	12
7. Postup prác.....	13

## Identifikačné údaje

<b>Názov stavby:</b>	<b>Regenerácia vnútroblokového priestoru Hrnčiarska ulica, Stropkov</b>
<b>Investor:</b>	<b>Mesto Stropkov</b> Hlavná 38/2 091 01 Stropkov
<b>Autor:</b>	<b>Ing. Vladimír Vagaský – GART – ART</b> Jasuschova 14, 040 23 Košice
<b>Miesto stavby:</b>	Hrnčiarska ulica 091 01 Stropkov
<b>Okres:</b>	Stropkov
<b>Obec:</b>	Stropkov
<b>Katastrálne územie:</b>	Stropkov
<b>Parcelné č.</b>	919/1, 927, 950/1, 974/1, 991, 993, 994, 995, 1001/1, 1001/10, 1001/14, 1053/1, 2407 /LV1/
<b>Spracovateľ:</b>	<b>Ing. Vladimír Vagaský - GART – ART</b> Jasuschova 14, 040 23 Košice
<b>Stupeň:</b>	Realizačný projekt
<b>Vypracoval:</b>	Ing. Vladimír Vagaský Ing. Ján Dudáš Jakub Vagaský, MSc.
<b>Dátum:</b>	30.4.2021

---

## 1. Základné informácie

Projektová dokumentácia projektu - Regenerácia vnútroblokového priestoru Hrnčiarska ulica, Stropkov rieši komplexné riešenie vybraného vnútro blokového priestranstva v rámci sídliska, ako aj pouličnej zelene s dôrazom na revitalizáciu a doplnenie zelene, vytvorenie nových komunikácií a doplnenie technického vybavenia.

Stavba je riešená bez etáp a je rozdelená podľa funkcie a plochy na dve časti:

**Časť A – južná časť**

**Časť B – severná časť**

## 2. Podklady pre spracovanie POV

Pre spracovanie plánu organizácie výstavby (POV) boli použité ako podklady:

- Projektová dokumentácia
- Obhliadka budúceho staveniska
- Konzultácia s investorom (Mesto Stropkov)
- Vstupné podmienky investora

## 3. Stavenisko

Definícia staveniska, jeho účel a vybavenie sú uvedené v zákone č. 50/1976 Zb. (stavebný zákon) v § 43i. Podmienky pre stavenisko (v zmysle zákona č. 237/2000 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa stavebný zákon), všeobecné technické požiadavky na zriadenie a prevádzku staveniska (doplnenie stavebného zákona vyhláškou MŽP SR č. 532/2002), požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce na stavenisku (upravené vyhláškou č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach) a predpisy o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko (ustanovuje aj nariadenie vlády SR č. 510/2001 Z. z.) sú platné pre každého stavebníka.

Stavenisko musí:

- byť zabezpečené pred vstupom cudzích osôb,
- mať vyznačené potrebné údaje o stavbe a o účastníkoch výstavby, zriadený vjazd a výjazd z miestnej komunikácie,
- umožňovať bezpečné uloženie stavebných výrobkov a stavebných mechanizmov, umiestnenie zariadenia staveniska, bezpečný pohyb osôb vykonávajúcich stavebné práce,
- mať zabezpečený odvoz a likvidáciu odpadu,
- mať vybavenie potrebné na vykonávanie stavebných prác a na pobyt osôb vykonávajúcich stavebné práce,
- byť zhotovené a prevádzkované tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia ľudí na stavenisku a jeho okolí, ako aj ochrana životného prostredia podľa osobitných predpisov.



### **3.1. Zriadenie staveniska**

Vytvorenie staveniska vytvára podmienky na hospodárne vykonávanie stavebných prác, vhodnú organizáciu a riadenie týchto prác vrátane dopravy a skladovania stavebných materiálov i výrobkov, ako aj na prácu a uspokojovanie sociálnych a hygienických potrieb. Objekty zariadenia staveniska sú vybudované s cieľom realizovať výstavbu a zároveň slúžia aj na elimináciu negatívnych vplyvov procesu výstavby na životné prostredie.

Pred začatím stavby musí byť zriadené stavenisko podľa platných predpisov. Presná poloha zariadenia staveniska, vrátane objektov prevádzkových, výrobných a sociálnych, miesta určeného na skladovanie odpadov a depónie sa určí dohodou medzi dodávateľom stavby a investorom.

Priestor pod zariadením staveniska, prípadne ostatné dotknuté priestory v rámci stavby budú po dokončení stavebných prác upravené do pôvodného stavu, ako pred stavbou.

Náklady na zariadenie staveniska kryjú náklady na demontáž objektov, úpravu dočasne využívaných objektov na tieto účely po skončení používania, náklady na prevádzkovanie a údržbu objektov a ich likvidáciu v určenom termíne.

### **3.2. Oplotenie staveniska**

Plocha staveniska bude zabezpečená pred neoprávneným vstupom cudzích osôb dočasným oplotením tam kde to bude potrebné, po dohode medzi dodávateľom stavby a investorom. Oplotenie staveniska oddeľuje priestor na stavenisku od okolitého priestoru. Buduje sa ešte pred začatím vlastných stavebných prác. Výška oplotenia v zastavanom území obce musí byť minimálne 1,8 m. Vstupy do ohradených priestorov sa navrhujú v šírke 100 cm pre pracovníkov a 400 cm pre vozidlá. Brány musia byť ľahko otvárateľné a uzamykateľné.

### **3.3. Odvodnenie staveniska**

Dažďové vody budú vsakovať v rámci územia a voda z prídručných spevnených plôch bude naďalej zvedená do funkčnej existujúcej dažďovej kanalizácie.

### **3.4. Napojenie staveniska na existujúcu dopravnú infraštruktúru**

Hlavnou dopravnou trasou pre na stavenisko bude ulica Mlynská a obslužné komunikácie v rámci vnútro blokového priestoru (Matice Slovenskej, Hrnčiarska). Vstup na stavenisko neobmedzí premávku. Dodávateľ stavby musí pri tieto trasy vykonávať opatrne, s prihliadnutím na okolitú dopravu a obyvateľov domov. Pri výjazde vozidiel a mechanizmov na verejnú komunikáciu zo staveniska v prípade ich znečistenia je potrebné zabezpečiť ich čistenie.

Prísun materiálu na stavenisko ako aj odvoz prebytočného materiálu a zeminy zo stavby, prípadne vybúraných hmôt a sute bude vykonávaný automobilovými prostriedkami po existujúcich asfaltových plochách.

Uvedené komunikácie sú svojím priestorovým a konštrukčným riešením pre tento účel postačujúce a nebudú vyžadovať žiadne úpravy, avšak je potrebné, aby po skončení stavby boli tieto plochy upravené, očistené a prípadne vyspravené do ich pôvodného stavu.

### **3.5. Zabezpečenie vody a elektrickej energie**

Potrebné energie pre zariadenia staveniska si zaistí zhotoviteľ stavby pomocou prenosných elektrických generátorov (elektrocentrála).

Vodu pre technologické účely stavby bude zabezpečená v réžii dodávateľa stavby (napr. cisternou). Pitnú vodu zabezpečí dodávateľ pre svojich pracovníkov formou spotrebného balenia.

### **3.6. Zriadenie sociálnych a skladových plôch**

Sociálne zariadenia uložia na ploche na to určenej, po dohode medzi dodávateľom stavby a investorom.

Ako skladovacie plochy staveniska je možné uvažovať s predpokladanými zábermi plôch zelene, prípadne dočasne umiestniť na existujúce spevnené plochy v rámci riešeného územia. Priestory na skladovanie materiálu budú presne určené po dohode medzi dodávateľom stavby a investorom. Pri nezriadení skladovacích priestorov sa bude stavebný materiál potrebný pre realizáciu stavby na stavenisko dovážať postupne.

### **3.7. Skladovanie a odvoz odpadu**

Na stavenisku sa vyčlení priestor pre skladovanie odpadu, ktorý sa bude nakladať do kontajnerov a bude pravidelne odvážaný. Suť, vybrané hmoty a prebytočná zemina budú ihneď po naložení odvážané na skládku určenú investorom alebo dodávateľom stavby.

### **3.8. Pracovná doba**

Realizácia všetkých stavebných prác sa kvôli vnútroblokovému priestoru obmedzí iba na pracovné dni a to iba pracovnom čase max. od 6.00 do 18.00 hod. Hlučnosť pracovných strojov nesmie v tomto čase prekročiť povolenú normu a to 110 dB .

### **3.9. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci**

Pri práci je potrebné dodržiavať predpisy vykonávaných stavebných prác v ochranných pásmach podzemných inžinierskych sietí a predpisy o manipulácii sa stavebnými strojmi podľa platných predpisov obsiahnutých v:

- zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

- nariadenie vlády č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- nariadenie vlády č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- vyhláška č. 508/2009 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov
- vyhláška č. 356/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách a rozsahu výchovnej a vzdelávacej činnosti, o projekte výchovy a vzdelávania, vedení predpísanej dokumentácie a overovaní vedomostí účastníkov výchovnej a vzdelávacej činnosti;
- nariadenie vlády č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov;
- vyhláška č. 147/2013 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení neskorších predpisov.

Zhotoviteľ stavby zabezpečuje zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci prostredníctvom autorizovaného bezpečnostného technika, nakoľko stavebné činnosti sú činnosti s vyšším rizikom, pri ktorých môže vzniknúť závažné poškodenie zdravia zamestnancov alebo pri ktorých častejšie vzniká poškodenie ich zdravia. Činnosť autorizovaného bezpečnostného technika určuje zhotoviteľ na základe posúdenia rizík pri výkone jeho pracovných činností. Zhotoviteľ je povinný zohľadňovať usmernenia koordinátora bezpečnosti. Koordinácia bezpečnosti zahŕňa najmä uplatňovanie všeobecných zásad prevencie a požiadaviek na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, dodržiavanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, úpravy plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktoré zohľadňujú postup prác so zreteľom na zmeny v priebehu prác a spoluprácu medzi zhotoviteľmi na stavenisku.

#### 4. Vytýčenie inžinierskych sietí

Pred zahájením stavebných prác je nutné dať vytýčiť všetky podzemné inžinierske siete ich správcami, tie sa následne označia.

Záujmovým územím vedú siete:

1. Vodovod a kanalizácia v správe VVS
2. Slovak telekom
3. Orange
4. SPP (Slovenský plynárenský priemysel a.s.)
5. Verejné osvetlenie
6. VSD (Východoslovenská distribučná a.s.)

Pri prácach je potrebné dodržiavať ochranné pásma sietí podľa § 68 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách, §38 zákona č. 657/2004 Z.z o tepelnej energetike. A príslušné STN.

- Pred začatím zemných prác je nutné objednať vytýčenie káblov u správcu PTZ
- Overenie výškového a stranového uloženia PTZ ručnými sondami
- Preukázateľne oboznámiť pracovníkov vykonávajúcich zemné práce s vytýčenou polohou PTZ a upozornenie na možnú odchýlku vyznačenej siete +/- 30cm
- V okolí káblov (1.5m na každú stranu) robiť výkop ručne
- Odkryté vedenia musia byť chránené proti mechanickému poškodeniu
- Zákaz prechádzania ťažkými vozidlami pokiaľ sa nevykonajú kroky na ochranu proti mechanickému poškodeniu
- Pod spevnenými plochami je potrebné uložiť káble a rúry do betónových žlabov
- Zhutnenie zeminy pod káblami pred jeho zasypáním
- Dodržanie nivelity terénu
- Pred zásypom odkrytých chráničiek je potreba prizvať zástupcu danej spoločnosti kvôli kontrole
- Nad optickou trasou dodržanie zákazu skládok a budovania zariadení
- V prípade poškodenia, bezodkladné nahlásenie príslušnému správcovi PTZ
- Pri zmene kategórie priestoru povrchu nad jestvujúcimi NN a VN podzemnými vedeniami v zmysle STTN 73 6005 ( chodník, vozovka, voľný terén) je potrebné na náklady stavebníka doplniť podľa potreby ochranu el. káblov proti ich mechanickému poškodeniu v súlade s normami STN 34 1050, STN 33 2000-5-52 a 73 6005.

## 5. Ochrana životného prostredia

Riešené územie sa nachádza v blízkosti existujúcich bytových domov. V priebehu výstavby príde k negatívnym javom, ktoré budú krátkodobo vplývať na životné prostredie. Toto bude spôsobené zvýšenou hlučnosťou, prašnosťou a výfukovými splodinami, čo však nebude mať trvalý vplyv na okolité prostredie po ukončení stavby.

Dodávateľ stavby je povinný zaoberať sa ochranou životného prostredia podľa zákona č. 332/2007 Z. z., ktorým sa mení zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov pri realizácii stavebných prác.

Zriaďovateľ stavby ako aj dodávateľ musí dbať na to, aby po dobu realizácie nedochádzalo k porušovaniu životného prostredia okolia stavby a to hlavne:

- dodržiavať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci na stavenisku v súlade s platnými predpismi BOZP
- ochrana vôd – na stavenisku nevzniknú stavebné procesy, ktoré by mohli znečistiť podzemné ako aj povrchové vody, na stavenisku sa nesmie nachádzať skládka ropných produktov, stavenisko sa nenachádza v ochrannom pásme vodného zdroja podľa platnej vyhlášky
- ochrana ovzdušia – pre uskladnenie a prísun prachových materiálov sa používajú štandardné balenia, samotná stavba ani stavebné procesy nebudú mať negatívny vplyv na znečistenie ovzdušia
- ochrana proti poškodeniu okolitých plôch znečistením, zhutnením a podobne
- ochrana pôdy a zelene – pred, počas aj po ukončení stavebných prác dodávateľ bude chrániť okolie stavby v rozsahu jestvujúcej zelene tak, aby došlo k čo najmenšiemu poškodeniu jestvujúcej zelene.

- ochranu proti hluku - na stavenisku nebudú umiestnené žiadne výrobné, ktoré môžu negatívne zvýšiť hladinu hluku v okolí stavby
- odpad zo stavebnej činnosti – odpady vzniknuté pred, počas a po ukončení stavby nesmú byť likvidované priamo na stavbe, dodávateľ je povinný zabezpečiť ich odvoz na dovoľenú skládku, resp. do zberne odpadov.

### **5.1. Ochrana podzemných vôd počas výstavby**

Zemné práce na komunikácii neovplyvnia režim podzemných vôd. Dodržanie kvality podzemných vôd je potrebné počas výstavby zabezpečiť dodržaním disciplíny stavebných prác a dobrého technického stavu mechanizmov.

### **5.2. Ochrana prostredia pred prašnosťou**

Počas výstavby bude potrebné zo strany dodávateľa stavby udržiavať čistotu používaných verejných prístupových komunikácií, nakoľko zemné práce a pohyb stavebných mechanizmov po komunikáciách spravidla spôsobuje výrazné problémy životnému prostrediu dotknutému územiu.

Vozidlá opúšťajúce stavbu budú v plnom rozsahu rešpektovať podmienky vyplývajúce zo zákona č. 295/198 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 135/1991 zb. o pozemných komunikáciách (zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev). Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie v zariadeniach, v ktorých sa uskladňujú alebo prepravujú (kontajner alebo korba vozidla) je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie prašných emisií. Investor stavby alebo zhotoviteľ stavby je povinný zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia neznečisťovali a neznižovali kvalitu podzemných vôd a vodných zdrojov a v plnom rozsahu rešpektovali zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov.

### **5.3. Ochrana existujúcich stromov**

Osobitnú pozornosť je potrebné venovať kmeňom a koreňovej sústave vzrastlých stromov. Vzrastlé dreviny a ich časti (kmeň, koreňová sústava a koruna) ktoré sa nachádzajú na mieste stavby je potrebné ochrániť pred poškodením spôsobeným priamo alebo nepriamo stavebnou činnosťou. Pokiaľ nie je možné ohraničiť celý strom oplotením, je potrebné sa postarať o ochranu inými spôsobmi:

- kmeň stromu je potrebné odebníť (napr. debnenie z OSB dosiek) minimálne 1,0 metra od kmeňa a do výšky 2 metrov,
- je nutné dbať na to aby sa koreňový systém nepoškodil výkopmi, zhutňovaním povrchu ťažkými strojmi či skladovaním materiálov v oblasti koreňového priestoru,
- výkopové práce v koreňovom priestore stromu sa môžu vykonávať iba ručne a nesmie sa kopať bližšie ako 2,5 metra od kmeňa stromu,
- korene nad 3 cm sa môžu prerušiť jedine rezom a následne reznú ranu ošetriť,
- pri potrebe prerušiť korene väčšie ako 3cm alebo pri väčších zásahoch do koreňového systému je potrebné sa poradiť s arboristom alebo záhradným architektom,
- pri porušení koreňového priestoru sa môže narušiť stabilita stromu a môže byť potrebné následne ukotvenie stromu a dodanie dostatočnej zálievky stromu
- v okolí stromu nie je dovoľené navyšovať alebo znižovať okolitý terén.

## 6. Hospodárenie s odpadmi

Prehľad odpadov produkovaných pri výstavbe dáva rámcovú predstavu o odpadovom hospodárstve v tejto fáze prípravy stavby.

Počas výstavby a prevádzky sa predpokladá vznik rôznych druhov odpadov, pričom spôsob nakladania s týmito odpadmi musí byť zosúladený s platnými legislatívnymi ustanoveniami v oblasti odpadového hospodárstva, bude spĺňať podmienky obsiahnuté: - v Zákone NR SR č. 223/2001 O odpadoch

- vo Vyhláške MŽP SR č. 283/2001 Z.z.
- vo Vyhláške MŽP SR č. 284/2001 Z.z.
- v Zákone NR SR č. 393/2002, ktorým sa dopĺňa Zákon č. 223/2001 Z.z.
- vo Vyhláške MŽP SR č. 409/2002, ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z.
- vo Vyhláške MŽP SR č. 509/2002, ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z.z. O vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch
- vo Vyhláške MŽP SR č. 128/2004, ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška MŽP SR č.283/2001 Z.z. O vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení Vyhlášky č. 509/2002 Z.z.
- vo Vyhláške MŽP SR č. 129/2004, ktorou sa mení Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení Vyhlášky č. 409/2002 Z.z.
- Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať generálny dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca odpadov.
- Za odpadové hospodárstvo po realizácii stavby bude zodpovedať jej prevádzkovateľ – producent odpadu. Pri pochybnostiach o zatriedení odpadu do príslušnej kategórie bude investor v súčinnosti s dodávateľom stavby realizovať odber vzorky a rozbor odpadu. Na základe výsledkov expertízy bude určená kategória odpadu, spôsob s jeho nakladaním a spôsob likvidácie.

Výmery búracích prác sú bližšie špecifikované v súhrnnej technickej správe a v SO 01 – Sadové úpravy.

## 6.1. Búracie práce

Pri realizácii prác budú potrebné búracie práce. Základy pieskoviska sú z betónu. Búrané detské prvky sú zo železa s betónovými pätkami. Betónové lavičky na odstránenie majú drevené sedisko. Suť z búracích prác sa bude odvážať na recykláciu alebo na príslušnú skládku stavebného odpadu. Spevnené plochy sa budú rozrušovať pomocou pneumatických zariadení a strojovým trhaním, prípadne ručne.

## 6.2. Tabuľka odpadov

V súlade so Zákonom o odpadoch č.79/2015 Z.z. a vyhláškou č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sú zatriedené odpady zo stavby v nasledujúcej tabuľke:

Číslo skupiny, podskupiny druh odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
<b>3</b>	<b>Odpady zo spracovania dreva a z výroby papiera, lepenky, celulózy, reziva a nábytku</b>	
<b>03 01</b>	<b>Odpady zo spracovania dreva a z výroby reziva a nábytku</b>	O
<b>03 01 05</b>	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo, drevotrieskové/ drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O
<b>08</b>	<b>Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania náterových hmôt (farieb, lakov, smaltov), lepidiel, tesniacich materiálov a tlačiarenských farieb</b>	
<b>08 01</b>	<b>Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania a odstraňovania farieb a lakov</b>	
<b>08 01 11</b>	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
<b>08 04</b>	<b>Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania lepidiel a tesniacich materiálov vrátane vodotesniacich výrobkov</b>	
<b>08 04 09</b>	odpadové lepidlá a tesniacie materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
<b>15</b>	<b>Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované</b>	O
<b>15 01</b>	Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu)	O
<b>15 01 01</b>	Obaly z papiera a lepenky	O
<b>15 01 02</b>	Obaly z plastov	
<b>15 01 03</b>	Obaly z dreva	O
<b>15 01 06</b>	Zmiešané obaly	O
<b>15 02 02</b>	<b>Absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy</b>	
<b>15 02 03</b>	Absorbenty, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O

<b>17</b>	<b>Stavebný odpad a odpad z demolácií</b>	
17 01 01	Betón	0
17 02	<b>Drevo, sklo a plasty</b>	
17 02 01	Drevo	0
17 02 03	Plasty	0
17 03	<b>Bitúmenové zmesi, uhoľný decht a dechtové výrobky</b>	
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	0
17 04	<b>Kovy (vrátane ich zliatin)</b>	
17 04 05	Železo a oceľ	0
17 05	<b>Zemina (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných plôch), kamenivo a materiál z bagrovísk</b>	
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	0
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	0
17 09	<b>Iné odpady zo stavieb a demolácií</b>	
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	0
<b>20</b>	<b>Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek z triedeného odpadu</b>	
20 02	<b>Odpady zo záhrad a z parkov, vrátane odpadu z cintorínov</b>	
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	0
20 02 02	zemina a kamenivo	0
20 02 03	iné biologicky nerozložiteľné odpady	0

Časť odpadu je možné využiť pri stavebných prácach, ostatný bude odvezený a zlikvidovaný mimo staveniska. Dodávateľ stavby zabezpečí manipuláciu s týmto odpadom podľa platných predpisov. Použité materiály budú privázané v baleniach na paletách, prispôsobených pre ďalšiu prepravu a manipuláciu. Vzniknuté odpady budú uložené v nádobách na to určených (napr. Kontajneroch, smetných nádobách) a bude zabezpečené ich vhodné zneškodnenie zberných surovín, resp. inou oprávnenou organizáciou) na vhodnom zariadení v pravidelných intervaloch.

### **6.3. Nakladanie s odpadmi**

S odpadom, ktorý vznikne pri výstavbe je povinný stavebník alebo dodávateľ nakladať alebo inak zaobchádzať v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov tak, aby chránil zdravie a životné prostredie.

Na stavbe je odpad priebežne zhromažďovaný v nádobách do doby zabezpečenia jeho zneškodnenia externou firmou v zariadeniach pre tento účel určených.

Typ a počet kontajnerov na zneškodnenie odpadov sa určí a vyberie podľa vznikajúceho odpadu zhotoviteľ stavebných prác sám, príp. v spolupráci so špecializujúcou sa firmou na likvidáciu odpadov. Umiestnenie kontajnerov nie je súčasťou projektovej dokumentácie, doporučujem dohodou so zástupcom vlastníkov a správcom verejného priestranstva pre určenie čo najoptimálnejšej polohy.





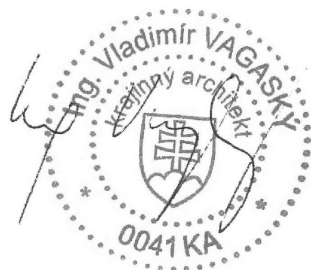
Odvoz odpadov z časového hľadiska bude riešený v prevádzkovom predpise objektu, pričom musí byť pripravený do termínu kolaudácie stavby.

## 7. Postup prác

Pred začatím stavebných prác je potrebné vymedziť stavebný priestor tak, aby sa zabránilo vstupu nepovolaných osôb a bezpečne sa musia zabezpečiť vstupy do objektu.

Harmonogram prác na jednotlivých SO by bol nasledovný :

- vytýčenie inžinierskych sietí (aby se predišlo kolízii s nimi)
- ochrana existujúcej vzrastlej zelene (predovšetkým kmene stromov)
- búracie práce existujúcich prvkov určených na odstránenie
- ošetrovanie stromov
- zameriavacie práce (vytýčenie trás jednotlivých komunikácií)
- výkopové práce
- vytvorenie základov na kotvenie prvkov
- budovanie jednotlivých vrstiev chodníkov + obrubníkov (podľa príslušnej PD)
- inštalácia a kotvenie jednotlivých prvkov a mobiliáru
- príprava terénu pre aplikáciu mechanizmov sadových úprav (odstraňovanie prípadných sutín, väčších kameňov a pod. ktoré sa vyskytli pri výkopových prácach)
- úprava terénu (odstránenie pôvodného ruderálneho porastu, rotavátorovanie, planírovanie, vyhrabávanie..)
- vytýčenie, výsadba a kotvenie vzrastlých drevín
- príprava pôdy pred budovaním záhonov
- vytýčenie tvarov záhonov
- výkopové práce dažďového záhona
- tvarovanie vyvýšených trávnikových kopčekov
- aplikácia záhonových obrúb
- úprava tvaru dna a budovanie jednotlivých vrstiev dažďového záhona
- výsadby krov a trvaliek v záhonoch (cibuľoviny v správnom agrotechnickom termíne)
- mulčovanie a zálievka výsadiel
- príprava terénu na výsev + samotný výsev trávnik

STUPEŇ DOKUMENTÁCIE	<b>REALIZAČNÝ PROJEKT</b>		
NÁZOV A MIESTO STAVBY	<b>Regenerácia vnútro blokového priestoru Hrnčiarska ulica, Stropkov</b>		
OBJEDNÁVATEĽ	<b>Mesto Stropkov</b> Hlavná 38/2 091 01 Stropkov		
PROJEKTANT	<b>Ing. Vladimír Vagaský – GART – ART</b> Jasuschova 14 040 23 Košice		
VIZUALIZÁCIA			
PREVÁDZKOVÝ SÚBOR ALEBO OBJEKT	<b>SO 01 – Sadové úpravy</b>		
FUNKCIA	SPRACOVATELIA	AUTORIZÁCIA	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT VYPRACOVAL	Ing. Vladimír VAGASKÝ  Ing. Ján Dudáš Jakub VAGASKÝ, MSc.		
ZÁKAZKOVÉ ČÍSLO	<b>SADOVÉ ÚPRAVY</b>	DÁTUM	PARÉ
2104		APRÍL 2021	

---

# **TECHNICKÁ SPRÁVA**

**Regenerácia vnútro blokového priestoru  
Hrnčiarska ulica, Stropkov**

**SO 01 – Sadové úpravy**

---

## Obsah

1. Cieľ projektu .....	4
2. Súčasný stav .....	4
3. Navrhované riešenie.....	5
3.1. Extenzívne trvalkové výsadby – koncepcia výsadiieb .....	5
3.2. Plán dosadby stromov .....	6
4. Technický postup.....	7
4.1. Ochrana vzrastlých stromov .....	7
4.2. Výsadba zelene.....	7
4.3. Trvalkové záhony.....	8
4.4. Kríkové záhony .....	12
5. Výkaz výmer .....	15
5.1. Druhový zoznam navrhovaného sortimentu.....	15
6. Údržba .....	17

---

## Identifikačné údaje

<b>Názov stavby:</b>	<b>Regenerácia vnútro blokového priestoru Hrnčiarska ulica, Stropkov</b>
<b>Investor:</b>	<b>Mesto Stropkov</b> Hlavná 38/2 091 01 Stropkov
<b>Autor:</b>	<b>Ing. Vladimír Vagaský – GART - ART</b> Jasuschova 14, 040 23 Košice
<b>Miesto stavby:</b>	Hrnčiarska ulica 091 01 Stropkov
<b>Okres:</b>	Stropkov
<b>Obec:</b>	Stropkov
<b>Katastrálne územie:</b>	Stropkov
<b>Parcelné č.</b>	919/1, 927, 950/1, 974/1, 991, 993, 994, 995, 1001/1, 1001/10, 1001/14, 1053/1, 2407 /LV1/
<b>Spracovateľ:</b>	Ing. Vladimír Vagaský - GART – ART Jasuschova 14, 040 23 Košice
<b>Stupeň:</b>	<b>Realizačný projekt</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 01 – Sadové úpravy</b>
<b>Vypracoval:</b>	Ing. Vladimír Vagaský Ing. Ján Dudáš Jakub Vagaský, MSc.
<b>Dátum:</b>	30.4.2021

---

## 1. Cieľ projektu

SO 01 Rieši revitalizáciu vnútroblokového priestoru z hľadiska zvýšenia atraktivity a využiteľnosti plochy ako celku, aplikovaním prvkov ako sú zmiešané trvalkové výsadby, výsadba atraktívnych vzrastlých drevín, vytvorenie aleje a pod. Spolu s navrhovanými oddychovými spevnenými zónami prevažne z priepustných materiálov a prvkami technického vybavenia (SO 02) sa skvalitní a sfunkční vnútro blokový priestor..

## 2. Súčasný stav

Ulica Hrnčiarska je lemovaná po oboch stranách panelovými blokmi, pričom sa tu nachádza aj detská škôlka. Zrekonštruovaná asfaltová cesta, ktorá plní úlohu pešej zóny, je rozdelená na chodník pre peších a cyklo-chodník. V severnej časti je vytvorený priestor pre detské športové aktivity medzi blokmi. Popri bytovkách sa nachádzajú pôvodné stromy. Niektoré sú zrezané rezom "na hlavu" kvôli pôvodným elektrickým káblom, ktoré sú už v súčasnosti vedené v zemi.

Nachádzajú sa tu vzrastlé dreviny – hlavne brezy, smrek a v strede ulice sa nachádza pozostatok starého sadu s ovocnými stromami. V tejto časti sa taktiež nachádzajú dva rodinné domy so záhradkou, ktoré kontrastujú so zvyškom výstavby. Na severnom konci ulice je dostavaná novostavba 2 podlažných bytov.

Priestor ako celok je tvorený rozmanitou vzrastlou zeleňou a trávnatou plochou s relatívne pravidelnou údržbou, avšak absentuje tu farebná rozmanitosť v podobe kvitnúcich trvaliek, ktoré by zvýšili biodiverzitu a spríjemnili by tak pobyt resp. prechod obyvateľom. Trávnatá plocha je miestami vyšľapaná chodníkmi, ktorými si skracujú obyvatelia cestu medzi blokmi. Pri vstupoch do bloku sa nachádzajú lavičky, avšak vo vnútrobloku sa nenachádza miesto, kde by sa ľudia vedeli stretnúť, posediť, zrelaxovať a porozprávať sa. Chýba taktiež dostatok oddychových zón s posedením pri detských aktivitách.

### 2.1 Dendrologický prieskum

Samotnému návrhu riešenia predchádzal okrem terénneho prieskumu aj dendrologický prieskum, ktorého úlohou bolo zhodnotiť stav zelene vnútrobloku, druhovú skladbu a návrh zásahov vhodných pre tie ktoré jedince. Na riešenej ploche bolo identifikovaných 57 drevín rôzneho vekového štádia.

V hlavnej miere tu prevažujú dospelé jedince s dobrým zdravotným stavom, ojedinele sa tu vyskytujú dreviny so zle zapestovanou korunou, prípadne jedince v tesnej blízkosti budov a pod. (ďalšími identifikovanými nedostatkami boli napr.: ulomený vrchol, preschnutie koruny, viackmeň a pod.) Niektoré pôvodné stromy sú poškodené rezom "na hlavu" kvôli pôvodným elektrickým káblom, ktoré sú už v súčasnosti vedené v zemi.

Z listnatých stromov tu má bohaté zastúpenie jaseň (*Fraxinus excelsior*) javor (*Acer pseudoplatanus*) lipa (*Tilia cordata*), breza (*Betula pendula*) i., z ihličnatých drevín je to jednoznačne smrek (*Picea pungens* a *Picea abies*) a zastúpenie tu má aj borovica (*Pinus sylvestris*).

Podrobný zoznam identifikovaných drevín a ich zakreslenie sa nachádza vo výkrese SO 01 – 1. Dendrologický prieskum.

### 3. Navrhované riešenie

Podstatným koncepčným prvkom okrem komunikačnej siete chodníkov a oddychových plôch a prvkov technického vybavenia sú plochy zmiešaných trvalkových záhonov so sezónnou premenlivosťou a výškovou gradáciou. Bohatá aplikácia záhonov vytvorí dynamický priestor v každom ročnom období.

Navrhované sú tu dva druhy výsadiel:

#### 1. Extenzívne trvalkové záhony (TZ 1-4)

- (prevaha xerofytných výsadiel miestami doplnená o nižšie kvitnúce kry),
- tieto výsadby sú lokalizované predovšetkým v blízkosti komunikácií v a posezení, Rozmerovo sú záhony navrhnuté tak, aby vynikla kompozícia skupinovo vysadených trvaliek vo väčšom množstve na jednej ploche,
- doplnené sú skupinami, alebo solitérne umiestnenými kvitnúcimi krami,
- výška navrhovaných taxónov zriedka presiahne 90 cm, preto má návštevník možnosť pozorovať aj vzdialenejšie kúty záhonov.
- jarný aspekt zabezpečený jarnými cibuľovinami.

#### 2. Krovité záhony prídomovej zelene (KZ 1-14)

- sú to predovšetkým výsadby zamerané na jednofarebný akcent pre pohľad z väčšej vzdialenosti vytvárajúce masu zelene.
- väčšie skupiny kvitnúcich a stálozelených krov

### 3.1. Extenzívne trvalkové výsadby – koncepcia výsadiel

Zmiešané kvetinové výsadby sú na riešenej ploche veľmi podstatným prvkom, ktoré dotvárajú celkový systém zelene v rámci obytného súboru. Vizualne sú svojou farebnosťou a premenlivosťou počas celej vegetačnej sezóny veľmi nápadné a priťahujú pozornosť obyvateľov. Pojem extenzívne trvalkové výsadby v tomto prípade predstavuje predovšetkým nutné úkony z hľadiska údržby, ktorými sú rez a zostrih trvaliek (v predjarnom období), príležitostné vyplievanie a zálievka (predovšetkým v prvom roku po výsadbe).

Navrhované záhony sú súčasťou plánovanej aleje, pričom časť stromov bude priamo v záhonoch a časť bude viesť popri nich. Zmiešané výsadby obsahujú okrem bylinnej zložky aj nepravidelné menšie skupiny krov, ktoré popri kostrových trvalkách plnia funkciu dominant v záhonoch. Nakoľko sú navrhované záhony jednoduchých obdĺžnikových tvarov vedúcich

popri chodníku, pristúpilo sa k ich zložitejšiemu členeniu z hľadiska farebnosti a druhovej skladby.

Farebná škála záhonov TZ 2 a TZ 4 sa pohybuje od modrej cez fialovú, ružovú, červeno-oranžovú, žltú a bielu. V prípade záhonov TZ 3 je to rovnaké farebné členenie ale bez bielej farby a záhon (TZ 1) na opačnej strane chodníka popri oplotení školského dvora a medzi mobiliárom je ladený iba do bielo-zelenej farby. Zjednocujúcimi prvkami výsadiel sú okrasné trávy rôznych výšok a štruktúr. Tie vnesú medzi kvitnúce trvalky vzdušnosť a spretenie štruktúr, pričom v prevažnej väčšine ich obdobie kvitnutia nastáva koncom leta až začiatkom jesene.

Jarný aspekt kvitnutia je zabezpečený rôznofarebnými krokusmi (*Crocus chrysanthus*), bielymi narcismi a tulipánmi (*Narcissus poeticus*, *Tulipa 'White Dream'*) a fialovými cesnakmi (*Allium giganteum*).

Navrhovaný sortiment kvitnúcich bylín je koncipovaný tak, aby bolo zabezpečené kvitnutie počas celej vegetačnej sezóny. Prechod medzi jednotlivými farebnými skupinami trvaliek je postupný a plynulý, na niektorých miestach je prerušovaný prístupovými chodníkmi, prípadne mobiliárom umiestneným na okraji chodníkov.

### 3.2. Plán dosadby stromov

V rámci celkovej koncepcie návrhu riešenia je pre tento priestor navrhovaných 25 ks alejových stromov okolo chodníka – lieska (*Coryllus colurna*) s pravidelnou korunou a nižším vzrastom. Zeleň pri bytovkách bude doplnená o okrasné čerešne viackmenné. – (*Prunus serullata* Acollade) zakmienené od zeme. Oddychové zóny pri športoviskách sa doplnia o solitérne platany (*Platanus acerifolia*) a vyvýšený kopec v časti B sa osadí viackmennou brezou (*Betula utilis* Jacquemontii). Kompozíciu doplnia buky (*Fagus sylvatica*) a jarabina (*Sorbus aria* Magnifica).

Navrhované dreviny vhodne doplnia už jestvujúcu vzrastlú zeleň a rovnako aj dotvoria celkový efekt spolu s navrhovanými zmiešanými trvalkovými záhonmi, aj hracími plochami. Vybrané sú dreviny v nasledovnom zastúpení:

Latinský názov	Slovenský názov	ČASŤ A	ČASŤ B
<i>Betula utilis</i> Jacquemontii viackmeň 250-300	Breza himalájska	-	1
<i>Coryllus colurna</i> 16-18	Lieska turecká	11	14
<i>Fagus sylvatica</i> 16-18	Buk lesný	1	1
<i>Platanus acerifolia</i> 18-20	Platan javorolistý	2	2
<i>Prunus serrulata</i> Acollade viackmeň 250-300	Čerešňa pílkatá	-	6
<i>Sorbus aria</i> Magnifica 16-18	Jarabina mukyňová	3	-



Uvedené dreviny sú významné či už z hľadiska ich habituálnych vlastností, kvitnutia (v jarňoch mesiacoch), prípadne odolnosti voči suchu. Ich navrhované rozmiestnenie v rámci riešenej plochy je koncipované tak aby vhodne doplnili plochu pri miestach s posedením, hracími prvkami, prípadne dotvorili plochy pri navrhovaných chodníkoch v podobe menšej aleje. Presný plán výsadby popisuje výkres 01 – 2.1 a 2.2 Situácia (M 1:250), pričom sa zohľadňuje aj vcelku hustý výskyt inžinierskych sietí v riešenej lokalite. Preto pri výsadbe navrhujeme aplikovať fóliu (bariéru) proti prerastaniu koreňov kde nie je možné dodržať bezpečnostné pásmo inžinierskych sietí min. 2m. Inžinierske siete musia byť presne vytýčené na mieste pred začatím prác.

## 4. Technický postup

### 4.1. Ochrana vzrastlých stromov

Vzrastlé dreviny a ich časti (kmeň, koreňová sústava a koruna) ktoré sa nachádzajú na mieste stavby je potrebné ochrániť pred poškodením spôsobeným priamo alebo nepriamo stavebnou činnosťou. Pokiaľ nie je možné ohraničiť celý strom oplotením, je potrebné sa postarať o ochranu inými spôsobmi:

- kmeň stromu je potrebné odebníť (napr. debnenie z OSB dosiek) minimálne 1,0 metra od kmeňa a do výšky 2 metrov,
- koreňový priestor sa rozprestiera v šírke koruny pod stromom. Treba dbať aby sa nepoškodil výkopmi, zhutňovaním povrchu ťažkými strojmi či skladovaním materiálov v oblasti koreňového priestoru,
- výkopové práce v koreňovom priestore stromu sa môžu vykonávať iba ručne a nesmie sa kopať bližšie ako 2,5 metra od kmeňa stromu,
- korene nad 3 cm sa môžu prerušiť jedine rezom a následne reznú ranu ošetriť,
- pri potrebe prerušiť korene väčšie ako 3cm alebo pri väčších zásahoch do koreňového systému je potrebné sa poradiť s arboristom alebo záhradným architektom,
- pri porušení koreňového priestoru sa môže narušiť stabilita stromu a môže byť potrebné následne ukotvenie stromu a dodanie dostatočnej zálievky stromu
- v okolí stromu nie je dovolené navyšovať alebo znižovať okolitý terén.

### 4.2. Výsadba zelene

#### 4.2.1 *Príprava terénu a vytýčenie záhonov*

*Technologický postup:*

- odstránenie pôvodného trávneho porastu,
- obrobenie pôdy rotavatorovaním,
- dovoz zeminy, jej dorovnanie a obrobenie hrabaním,
- odstránenie kameňov a odvoz výhrabkov,
- vytýčenie tvaru záhonov a inštalácia okrajov záhonov (obrúb).

#### 4.2.2 *Výsadba stromov*

**Technologický postup :**

- hĺbenie jamiek pre stromy min do 0,5 m<sup>3</sup>,
- výsadba stromov s veľkosťou balu 50 cm,
- výmena pôdy pri výsadbe,
- osadenie fólie proti prerastaniu koreňov
- 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 mulčovací kôrou.

**4.2.3 Výsadba krov****Technologický postup :**

- hĺbenie jamiek pre kry do veľkosti 0,05 m<sup>3</sup>,
- výsadba kontajnerovaných krov s veľkosťou balu do 20cm,
- zálievka vysadených drevín v množstve 5l na rastlinu. Opakovanie zálievky 2x /podľa potreby/,
- namulčovanie výsadbovej jamy mulčovacím štrkom (5-6 cm).

**4.2.4 Výsadba trvaliek****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 mulčovací vrstvou štrku (5-6 cm).

**4.3. Trvalkové záhony**

Pre jednotlivé plochy záhonov sú navrhované nasledovné druhy krov, trvaliek a cibuľovín:

TZ 1 _ 80,6 m <sup>2</sup> / ČASŤ A /		
CsK	<i>Cornus stolonifera</i> 'Kelsey'	44 ks
HpL	<i>Hydrangea paniculata</i> 'Limelight'	20 ks
SPOLU		64 ks
als	<i>Artemisia ludovicana</i> 'Silver Queen'	27 ks
anw	<i>Aster novi – belgii</i> 'White Ladies'	53 ks
ats	<i>Anthemis tinctoria</i> 'Sauce Hollandaise'	13 ks
cab	<i>Calamagrostis brachytricha</i>	31 ks
epw	<i>Echinacea purpurea</i> 'White Swan'	76 ks
ech	<i>Echinops banaticus</i> 'Arctic Glow'	25 ks
fem	<i>Festuca mairei</i>	10 ks

gal	<i>Gaura lindheimerii</i>	18 ks
gcs	<i>Geranium x cantabrigiense</i> 'St. Ola'	73 ks
pvh	<i>Panicum virgatum</i> 'Heavy Metal'	11 ks
pvw	<i>Pulsatilla vulgaris</i> 'White Bells'	27 ks
sss	<i>Sedum spectabile</i> 'Stardust'	40 ks
sea	<i>Sesleria autumnalis</i>	78 ks
SPOLU		482 ks
<i>Crocus chrysanthus</i> (hniezdo po 10 ks)		450 ks
<i>Narcissus poeticus</i> (hniezdo po 5 ks)		215 ks
<i>Tulipa</i> 'White Dream' (hniezdo po 5 ks)		240 ks
SPOLU		905 ks

<b>TZ 2 _ 105,5 m<sup>2</sup> / ČASŤ A /</b>			
CcH	<i>Caryopteris clanodnesis</i> 'Heavenly Blue'		17 ks
SbD	<i>Spiraea bumalda</i> 'Dark's Red'		8 ks
PfR	<i>Potentilla fruticosa</i> 'Red Ace'		8 ks
HyC	<i>Hypericum calycinum</i>		12 ks
HpL	<i>Hydrangea paniculata</i> 'Limelight'		4 ks
SPOLU			49 ks
als	<i>Artemisia ludovicana</i> 'Silver Queen'	S	46 ks
cab	<i>Calamagrostis brachytricha</i>	K	43 ks
fem	<i>Festuca mairei</i>	K	23 ks
sea	<i>Sesleria autumnalis</i>	S	166 ks
pvr	<i>Panicum virgatum</i> 'Rehbraun'	S	9 ks
pah	<i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Hameln'	S	19 ks
abf	<i>Agastache</i> 'Blue Fortune'	K	8 ks
ebv	<i>Echinops banaticus</i> 'Veitch Blue'	K	12 ks
aar	<i>Aster amellus</i> 'Rudolph Goethe'	S	44 ks
nfw	<i>Nepeta faassenii</i> 'Walker's Low'	S	31 ks
cnb	<i>Calamintha nepeta</i> 'Blue Cloud'	S	30 ks
pal	<i>Perovskia atriplicifolia</i> 'Little Spire'	K	9 ks
snc	<i>Salvia nemorosa</i> 'Caradonna'	S	28 ks
aba	<i>Agastache</i> 'Black Adder'	K	6 ks
adp	<i>Aster dumosus</i> 'Prof. Anton Kippenberg'	S	33 ks
gcc	<i>Geranium x cantabrigiense</i> 'Cambridge'	S	37 ks
epm	<i>Echinacea purpurea</i> 'Magnus Superior'	S	22 ks
adj	<i>Aster dumosus</i> 'Jenny'	S	18 ks
gck	<i>Geranium x cantabrigiense</i> 'Karmina'	S	24 ks
stb	<i>Sedum telephium</i> 'Briliant'	S	22 ks

mcs	<i>Monarda 'Cambridge Scarlet'</i>	K	17 ks
amp	<i>Achillea millefolium 'Paprika'</i>	S	16 ks
amt	<i>Achillea millefolium 'Terracotta'</i>	S	26 ks
ham	<i>Helenium autumnale 'Moerheim Beauty'</i>	S	6 ks
rfg	<i>Rudbeckia fulgida 'Goldstrum'</i>	S	19 ks
afm	<i>Achillea fillipendulina 'Moonshine'</i>	S	23 ks
ate	<i>Anthemis tinctoria 'E. C. Buxton'</i>	S	14 ks
phr	<i>Phlomis russeliana</i>	K	19 ks
sol	<i>Solidago hybr. 'Goldenmosa'</i>	S	15 ks
sss	<i>Sedum spectabile 'Stardust'</i>	S	13 ks
gcs	<i>Geranium x cantabrigiense 'St. Ola'</i>	S	13 ks
anw	<i>Aster novi – belgii 'White Ladies'</i>	S	11 ks
epw	<i>Echinacea purpurea 'White Swan'</i>	S	16 ks
SPOLU			838 ks
<i>Crocus chrysanthus (hniezdo po 5 ks)</i>			625 ks
<i>Narcissus poeticus (hniezdo po 5 ks)</i>			250 ks
<i>Tulipa 'White Dream' (hniezdo po 5 ks)</i>			170 ks
<i>Allium giganteum (hniezdo po 5 ks)</i>			130 ks
SPOLU			1 175 ks

<b>TZ 3_ 94 m<sup>2</sup> / ČASŤ B /</b>			
CcH	<i>Caryopteris clanodnesis 'Heavenly Blue'</i>		18 ks
SbD	<i>Spiraea bumalda 'Dark's Red'</i>		10 ks
PfR	<i>Potentilla fruticosa 'Red Ace'</i>		9 ks
HyC	<i>Hypericum calycinum</i>		12 ks
SPOLU			49 ks
als	<i>Artemisia ludoviciana 'Silver Queen'</i>	S	33 ks
cab	<i>Calamagrostis brachytricha</i>	K	61 ks
fem	<i>Festuca mairei</i>	K	19 ks
sea	<i>Sesleria autumnalis</i>	S	111 ks
pvr	<i>Panicum virgatum 'Rehbraun'</i>	S	8 ks
pah	<i>Pennisetum alopecuroides 'Hameln'</i>	S	24 ks
abf	<i>Agastache 'Blue Fortune'</i>	K	11 ks
ebv	<i>Echinops banaticus 'Veitch Blue'</i>	K	8 ks
aar	<i>Aster amellus 'Rudolph Goethe'</i>	S	23 ks
nfw	<i>Nepeta faassenii 'Walker's Low'</i>	S	25 ks
cnb	<i>Calamintha nepeta 'Blue Cloud'</i>	S	29 ks
pal	<i>Perovskia atriplicifolia 'Little Spire'</i>	K	9 ks
snc	<i>Salvia nemorosa 'Caradonna'</i>	S	28 ks

aba	<i>Agastache</i> 'Black Adder'	K	9 ks
adp	<i>Aster dumosus</i> 'Prof. Anton Kippenberg'	S	25 ks
gcc	<i>Geranium x cantabrigiense</i> 'Cambridge'	S	34 ks
epm	<i>Echinacea purpurea</i> 'Magnus Superior'	S	23 ks
adj	<i>Aster dumosus</i> 'Jenny'	S	22 ks
gck	<i>Geranium x cantabrigiense</i> 'Karmina'	S	30 ks
stb	<i>Sedum telephium</i> 'Briliant'	S	32 ks
mcs	<i>Monarda</i> 'Cambridge Scarlet'	K	13 ks
amp	<i>Achillea millefolium</i> 'Paprika'	S	16 ks
amt	<i>Achillea millefolium</i> 'Terracotta'	S	10 ks
ham	<i>Helenium autumnale</i> 'Moerheim Beauty'	S	20 ks
rfg	<i>Rudbeckia fulgida</i> 'Goldstrum'	S	16 ks
afm	<i>Achillea fillipendulina</i> 'Moonshine'	S	10 ks
ate	<i>Anthemis tinctoria</i> 'E. C. Buxton'	S	10 ks
phr	<i>Phlomis russeliana</i>	K	9 ks
sol	<i>Solidago hybr.</i> 'Goldenmosa'	S	10 ks
SPOLU			678 ks
<i>Crocus chrysanthus</i> (hniezdo po 5 ks)			605 ks
<i>Narcissus poeticus</i> (hniezdo po 5 ks)			185 ks
<i>Tulipa</i> 'White Dream' (hniezdo po 5 ks)			195 ks
<i>Allium giganteum</i> (hniezdo po 5 ks)			80 ks
SPOLU			1065 KS

TZ 4 _ 109 m <sup>2</sup> / ČASŤ B /			
CcH	<i>Caryopteris clanodnesis</i> 'Heavenly Blue'		17 ks
SbD	<i>Spiraea bumalda</i> 'Dark's Red'		9 ks
PfR	<i>Potentilla fruticosa</i> 'Red Ace'		8 ks
HyC	<i>Hypericum calycinum</i>		12 ks
HpL	<i>Hydrangea paniculata</i> 'Limelight'		4 ks
SPOLU			50 ks
als	<i>Artemisia ludoviciana</i> 'Silver Queen'	S	50 ks
cab	<i>Calamagrostis brachytricha</i>	K	41 ks
fem	<i>Festuca mairei</i>	K	23 ks
sea	<i>Sesleria autumnalis</i>	S	163 ks
pvr	<i>Panicum virgatum</i> 'Rehbraun'	S	9 ks
pah	<i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Hameln'	S	25 ks
abf	<i>Agastache</i> 'Blue Fortune'	K	8 ks
ebv	<i>Echinops banaticus</i> 'Veitch Blue'	K	12 ks
aar	<i>Aster amellus</i> 'Rudolph Goethe'	S	44 ks

nfw	<i>Nepeta faassenii</i> 'Walker's Low'	S	33 ks
cnb	<i>Calamintha nepeta</i> 'Blue Cloud'	S	30 ks
pal	<i>Perovskia atriplicifolia</i> 'Little Spire'	K	9 ks
snc	<i>Salvia nemorosa</i> 'Caradonna'	S	31 ks
aba	<i>Agastache</i> 'Black Adder'	K	9 ks
adp	<i>Aster dumosus</i> 'Prof. Anton Kippenberg'	S	33 ks
gcc	<i>Geranium x cantabrigiense</i> 'Cambridge'	S	42 ks
epm	<i>Echinacea purpurea</i> 'Magnus Superior'	S	22 ks
adj	<i>Aster dumosus</i> 'Jenny'	S	18 ks
gck	<i>Geranium x cantabrigiense</i> 'Karmina'	S	24 ks
stb	<i>Sedum telephium</i> 'Briliant'	S	22 ks
mcs	<i>Monarda</i> 'Cambridge Scarlet'	K	17 ks
amp	<i>Achillea millefolium</i> 'Paprika'	S	16 ks
amt	<i>Achillea millefolium</i> 'Terracotta'	S	26 ks
ham	<i>Helenium autumnale</i> 'Moerheim Beauty'	S	8 ks
rfg	<i>Rudbeckia fulgida</i> 'Goldstrum'	S	19 ks
afm	<i>Achillea fillipendulina</i> 'Moonshine'	S	23 ks
ate	<i>Anthemis tinctoria</i> 'E. C. Buxton'	S	14 ks
phr	<i>Phlomis russeliana</i>	K	19 ks
sol	<i>Solidago hybr.</i> 'Goldenmosa'	S	15 ks
sss	<i>Sedum spectabile</i> 'Stardust'	S	13 ks
gcs	<i>Geranium x cantabrigiense</i> 'St. Ola'	S	24 ks
anw	<i>Aster novi – belgii</i> 'White Ladies'	S	11 ks
epw	<i>Echinacea purpurea</i> 'White Swan'	S	18 ks
<b>SPOLU</b>			<b>871 ks</b>
<i>Crocus chrysanthus</i> (hniezdo po 5 ks)			625 ks
<i>Narcissus poeticus</i> (hniezdo po 5 ks)			250 ks
<i>Tulipa</i> 'White Dream' (hniezdo po 5 ks)			170 ks
<i>Allium giganteum</i> (hniezdo po 5 ks)			130 ks
<b>SPOLU</b>			<b>1 175 ks</b>

#### 4.4. Kríkové záhony

Pre jednotlivé plochy záhonov sú navrhované nasledovné druhy krov:

##### Navrhovaný sortiment krov – časť A

<b>KZ 1</b>		
CsK	<i>Cornus stolonifera</i> 'Kelseyi'	48 ks

HpL	<i>Hydrangea paniculata</i> 'Limelight'	26 ks
VbD	<i>Viburnum x bodnatense</i> 'Dawn'	8 ks
<i>SPOLU</i>		82 ks

<b>KZ 2</b>		
CsK	<i>Cornus stolonifera</i> 'Kelsey'	62 ks
HpL	<i>Hydrangea paniculata</i> 'Limelight'	15 ks
CcH	<i>Caryopteris clandonensis</i> 'Heavenly Blue'	55 ks
<i>SPOLU</i>		132 ks

<b>KZ 3</b>		
PIE	<i>Prunus laurocerasus</i> 'Etna'	22 ks
PIO	<i>Prunus laurocerasus</i> 'Otto Luyken'	40 ks
DeP	<i>Deutzia</i> 'Pink Pom Pom'	26 ks
PoD	<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Darts Gold'	31 ks
<i>SPOLU</i>		119 ks

<b>KZ 4</b>		
HpL	<i>Hydrangea paniculata</i> 'Limelight'	13 ks
PIE	<i>Prunus laurocerasus</i> 'Etna'	12 ks
PcS	<i>Philadelphus coronarius</i> 'Snowbelle'	11 ks
<i>SPOLU</i>		36 ks

<b>KZ 5</b>		
PIO	<i>Prunus laurocerasus</i> 'Otto Luyken'	8 ks
HpL	<i>Hydrangea paniculata</i> 'Limelight'	8 ks
<i>SPOLU</i>		16 ks

<b>KZ 6</b>		
EuA	<i>Euonymus alatus</i>	18 ks
CcH	<i>Caryopteris clandonensis</i> 'Heavenly Blue'	20 ks
PIE	<i>Prunus laurocerasus</i> 'Etna'	12 ks
PoD	<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Darts Gold'	11 ks
<i>SPOLU</i>		61 ks

### Navrhovaný sortiment krov – časť B

<b>KZ 7</b>		
PIE	<i>Prunus laurocerasus</i> 'Etna'	22 ks
PIO	<i>Prunus laurocerasus</i> 'Otto Luyken'	40 ks

DeP	<i>Deutzia 'Pink Pom Pom'</i>	26 ks
PoD	<i>Physocarpus opulifolius 'Darts Gold'</i>	31 ks
<i>SPOLU</i>		<i>119 ks</i>

<b>KZ 8</b>		
DgN	<i>Deutzia gracilis 'Nikko'</i>	110 ks
<i>SPOLU</i>		<i>110 ks</i>

<b>KZ 9</b>		
HpL	<i>Hydrangea paniculata 'Limelight'</i>	12 ks
PIO	<i>Prunus laurocerasus 'Otto Luyken'</i>	27 ks
CcH	<i>Caryopteris clandonensis 'Heavenly Blue'</i>	37 ks
<i>SPOLU</i>		<i>76 ks</i>

<b>KZ 10</b>		
CsK	<i>Cornus stolonifera 'Kelseyi'</i>	43 ks
PIO	<i>Prunus laurocerasus 'Otto Luyken'</i>	5 ks
CcH	<i>Caryopteris clandonensis 'Heavenly Blue'</i>	33 ks
DeP	<i>Deutzia 'Pink Pom Pom'</i>	33 ks
EuA	<i>Euonymus alatus</i>	6 ks
PcS	<i>Philadelphus coronarius 'Snowbelle'</i>	15 ks
<i>SPOLU</i>		<i>135 ks</i>

<b>KZ 11</b>		
PIE	<i>Prunus laurocerasus 'Etna'</i>	22 ks
PIO	<i>Prunus laurocerasus 'Otto Luyken'</i>	30 ks
DeP	<i>Deutzia 'Pink Pom Pom'</i>	26 ks
PoD	<i>Physocarpus opulifolius 'Darts Gold'</i>	23 ks
<i>SPOLU</i>		<i>101 ks</i>

<b>KZ 12</b>		
PoD	<i>Physocarpus opulifolius 'Darts Gold'</i>	28 ks
<i>SPOLU</i>		<i>28 ks</i>

<b>KZ 13</b>		
PIE	<i>Prunus laurocerasus 'Etna'</i>	28 ks
<i>SPOLU</i>		<i>28 ks</i>

<b>KZ 14</b>		
PoD	<i>Physocarpus opulifolius 'Darts Gold'</i>	40 ks
<i>SPOLU</i>		<i>40 ks</i>



## 5. Výkaz výmer

		ČASŤ A	ČASŤ B	SPOLU
Trávnatá plocha - reparovaná	m <sup>2</sup>	1791.6	1002.8	<b>2794,4</b>
Trávnatá plocha - novozaložená	m <sup>2</sup>	1259.4	1787.4	<b>3046,8</b>
Záhony trvalkové (spolu TZ 1-4 )	m <sup>2</sup>	170.4	203.0	<b>373,4</b>
Záhony kríčkové (KZ 1 – 14)	m <sup>2</sup>	386.7	596.5	<b>983,2</b>
Vzrastlé stromy	ks	17	24	<b>41</b>
Listnaté kry	ks	576	719	<b>1295</b>
Trvalky	ks	1320	1549	<b>2869</b>
Cibuľoviny (SPOLU)	ks	2080	2240	<b>4320</b>
mulčovací štrk (kamenné drva fr. 4-8, 8-16)	m <sup>3</sup>	42	60	<b>102</b>
okraje záhonov (obruby)	m	322	485	<b>807</b>

### 5.1. Druhový zoznam navrhovaného sortimentu

Listnaté kry	
Taxón	Počet ks SPOLU
<i>Caryopteris clanodnesis</i> 'Heavenly Blue'	197 ks
<i>Cornus stolonifera</i> 'Kelseyí'	197 ks
<i>Deutzia</i> 'Pink Pom Pom'	111 ks
<i>Deutzia gracilis</i> 'Nikko'	110 ks
<i>Euonymus alatus</i>	24 ks
<i>Hydrangea paniculata</i> 'Limelight'	102 ks
<i>Hypericum calycinum</i>	36 ks
<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Darts Gold'	164 ks
<i>Philadelphus coronarius</i> 'Snowbelle'	26 ks
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Red Ace'	25 ks
<i>Prunus laurocerasus</i> 'Etna'	118 ks
<i>Prunus laurocerasus</i> 'Otto Luyken'	150 ks

<i>Spiraea bumalda</i> 'Dark's Red'	27 ks
<i>Viburnum x bodnatense</i> 'Dawn'	8 ks
<b>SPOLU:</b>	<b>1295 ks</b>

<b>Trvalky</b>	
<b>Taxón</b>	<b>Počet ks SPOLU</b>
<i>Artemisia ludovicana</i> 'Silver Queen'	156 ks
<i>Calamagrostis brachytricha</i>	176 ks
<i>Festuca mairei</i>	75 ks
<i>Sesleria autumnalis</i>	518 ks
<i>Panicum virgatum</i> 'Rehbraun'	26 ks
<i>Panicum virgatum</i> 'Heavy Metal'	11 ks
<i>Pulsatilla vulgaris</i> 'White Bells'	27 ks
<i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Hameln'	68 ks
<i>Agastache</i> 'Blue Fortune'	27 ks
<i>Echinops banaticus</i> 'Veitch Blue'	32 ks
<i>Echinops banaticus</i> 'Arctic Glow'	25 ks
<i>Aster amellus</i> 'Rudolph Goethe'	111 ks
<i>Nepeta faassenii</i> 'Walker's Low'	89 ks
<i>Calamintha nepeta</i> 'Blue Cloud'	89 ks
<i>Perovskia atriplicifolia</i> 'Little Spire'	27 ks
<i>Salvia nemorosa</i> 'Caradonna'	87 ks
<i>Agastache</i> 'Black Adder'	24 ks
<i>Aster dumosus</i> 'Prof. Anton Kippenberg'	91 ks
<i>Geranium x cantabrigiense</i> 'Cambridge'	113 ks
<i>Echinacea purpurea</i> 'Magnus Superior'	67 ks
<i>Aster dumosus</i> 'Jenny'	58 ks
<i>Geranium x cantabrigiense</i> 'Karmina'	78 ks
<i>Sedum telephium</i> 'Briliant'	76 ks
<i>Monarda</i> 'Cambridge Scarlet'	47 ks
<i>Achillea millefolium</i> 'Paprika'	48 ks
<i>Achillea millefolium</i> 'Terracotta'	62 ks
<i>Helenium autumnale</i> 'Moerheim Beauty'	34 ks

<i>Rudbeckia fulgida</i> 'Goldstrum'	54 ks
<i>Achillea fillipendulina</i> 'Moonshine'	56 ks
<i>Anthemis tinctoria</i> 'E. C. Buxton'	38 ks
<i>Anthemis tinctoria</i> 'Sauce Hollandaise'	13 ks
<i>Phlomis russeliana</i>	47 ks
<i>Solidago hybr.</i> 'Goldenmosa'	40 ks
<i>Sedum spectabile</i> 'Stardust'	66 ks
<i>Geranium x cantabrigiense</i> 'St. Ola'	110 ks
<i>Aster novi – belgii</i> 'White Ladies'	75 ks
<i>Echinacea purpurea</i> 'White Swan'	110 ks
<i>Gaura lindheimerii</i>	18 ks
<b>SPOLU:</b>	<b>2869 ks</b>

<b>Cibuľoviny</b>	
<b>Taxón</b>	<b>Počet ks SPOLU</b>
<i>Crocus chrysanthus</i>	2305 ks
<i>Narcissus poeticus</i>	900 ks
<i>Tulipa</i> 'White Dream'	775 ks
<i>Allium giganteum</i>	340 ks
<b>SPOLU:</b>	<b>4320 ks</b>

## 6. Údržba

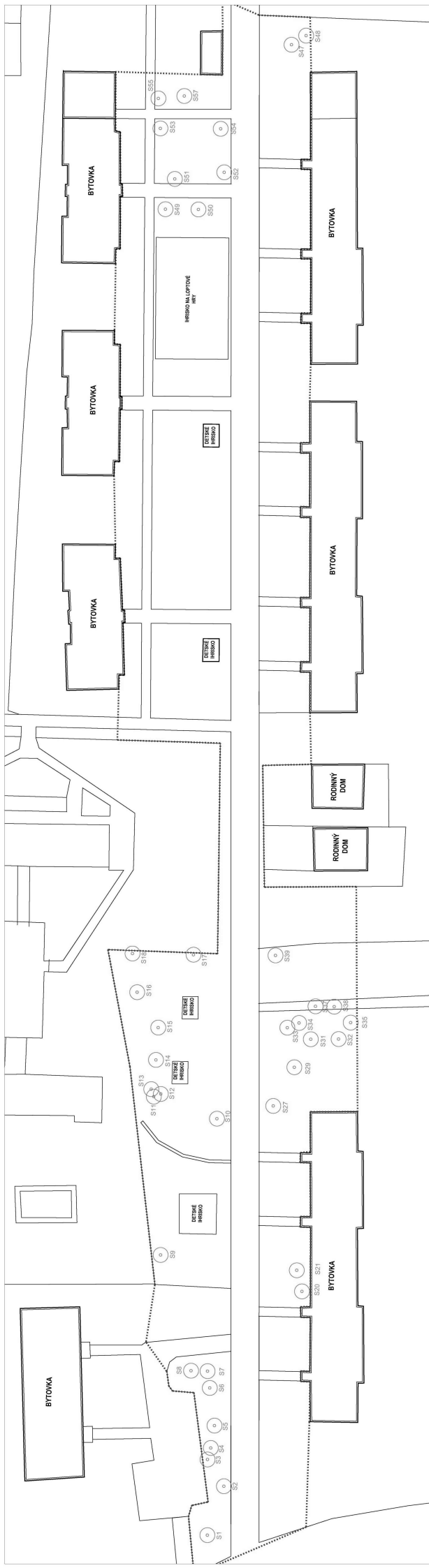
Pre dlhodobú perspektívu výsadiel či už záhonov alebo drevín je kľúčová pravidelná a správna údržba. Zanedbaná, alebo nesprávna údržba môže životnosť výsadiel podstatne skrátiť.

Trvalkové výsadby:

- pravidelné odstraňovanie suchých (odumretých) častí rastlín v jarnom období,
- zálievka v horúcich mesiacoch bez dažďa - predovšetkým v prvom roku po výsadbe,
- urovnávanie povrchu mulčovacieho kameňa, prípadne jeho doplnenie (jarné mesiace),
- príležitostné vyplievanie (najmä v 1.-2. roku po výsadbe), kým nie je porast zapojený a konkurencieschopný,
- selektívne obmedzenie rastu niektorým príliš sa rozrastajúcim druhom (to platí predovšetkým po 2. roku od výsadby, nie je to však podmienka),
- v neposlednom rade je to odstraňovanie možných odpadkov a iných nežiaducich objektov v záhone.

**Vzrastlé dreviny:**

- pravidelná kontrola kotvenia dreviny a jej úväzu,
- v horúcich letných mesiacoch – pravidelná zálievka (najmä prvé dva roky po výsadbe),
- odstraňovanie suchých, prípadne nalomených konárov (predovšetkým po zime).
- v prípade ak je drevina vysadená v trávinatej ploche, je treba dbať na ochranu bázy kmeňa, ktorú môžu poškodiť struny kosačky a rovnako dopĺňať mulčovaciu kôru v mieste výsadby.



Strom č.	Název dřeviny	Obvod kměna	Výška
S1	Aspidium hippocastanum	85,50 x 3,90	10m
S2	Betula pendula	19,7	8m
S3	Betula pendula	19,7	8m
S4	Cornus alba	1,5m	1,5m
S5	Malva sylvestris	1,78	3,3m
S6	Populus alba	89	10m
S7	Betula pendula	142	10m
S8	Betula pendula	112	10m
S9	Betula pendula	87	10m
S10	Fraxinus excelsior	112	10m
S11	Betula pendula	87	10m

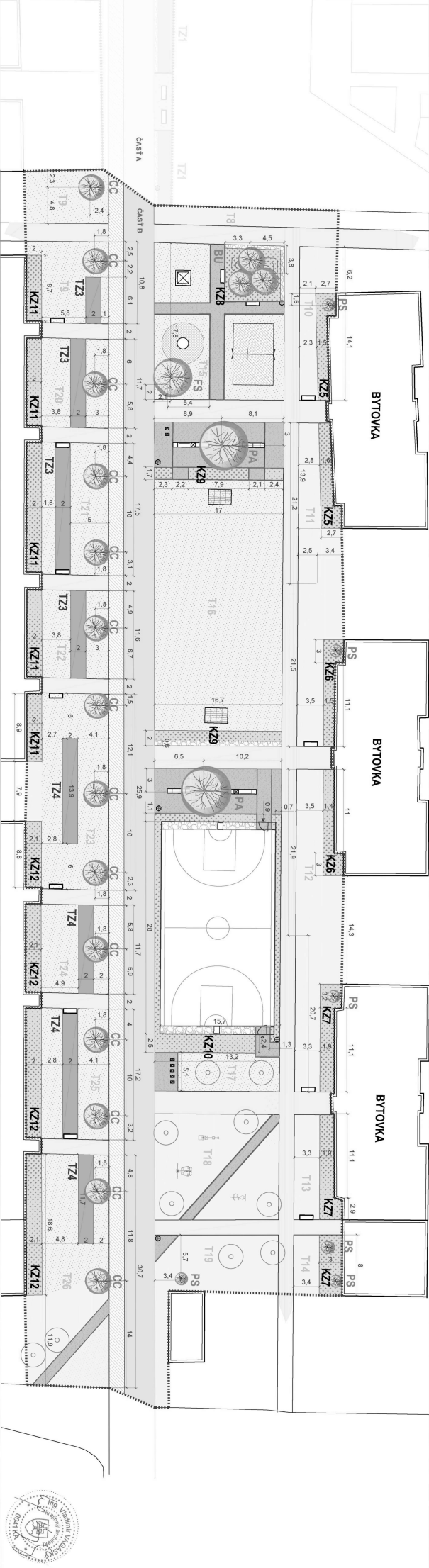
Strom č.	Název dřeviny	Obvod kměna	Výška
S12	Betula pendula	192	16m
S13	Betula pendula	177	17m
S14	Betula pendula	135	14m
S15	Betula pendula	135	14m
S16	Betula pendula	99	13m
S17	Prunus avium	132	10m
S18	Prunus avium	132	10m
S19	Prunus avium	48,30 x 24,25	2m
S20	Juniperus communis	109	5m
S21	Juniperus communis	109	5m
S22	Fraxinus excelsior	61,34	7m
S23	Prunus avium	82,85	15m
S24	Prunus avium	82,85	15m
S25	Prunus avium	82,85	15m
S26	Prunus avium	82,85	15m
S27	Prunus avium	82,85	15m
S28	Prunus avium	82,85	15m
S29	Prunus avium	82,85	15m
S30	Prunus avium	82,85	15m
S31	Prunus avium	82,85	15m
S32	Prunus avium	82,85	15m
S33	Prunus avium	82,85	15m
S34	Prunus avium	82,85	15m
S35	Prunus avium	82,85	15m
S36	Prunus avium	82,85	15m
S37	Prunus avium	82,85	15m
S38	Prunus avium	82,85	15m
S39	Prunus avium	82,85	15m
S40	Prunus avium	82,85	15m
S41	Prunus avium	82,85	15m
S42	Prunus avium	82,85	15m
S43	Prunus avium	82,85	15m
S44	Prunus avium	82,85	15m
S45	Prunus avium	82,85	15m
S46	Prunus avium	82,85	15m
S47	Prunus avium	82,85	15m
S48	Prunus avium	82,85	15m
S49	Prunus avium	82,85	15m
S50	Prunus avium	82,85	15m
S51	Prunus avium	82,85	15m
S52	Prunus avium	82,85	15m
S53	Prunus avium	82,85	15m
S54	Prunus avium	82,85	15m
S55	Prunus avium	82,85	15m
S56	Prunus avium	82,85	15m
S57	Prunus avium	82,85	15m
S58	Prunus avium	82,85	15m
S59	Prunus avium	82,85	15m
S60	Prunus avium	82,85	15m
S61	Prunus avium	82,85	15m
S62	Prunus avium	82,85	15m
S63	Prunus avium	82,85	15m
S64	Prunus avium	82,85	15m
S65	Prunus avium	82,85	15m
S66	Prunus avium	82,85	15m
S67	Prunus avium	82,85	15m
S68	Prunus avium	82,85	15m
S69	Prunus avium	82,85	15m
S70	Prunus avium	82,85	15m
S71	Prunus avium	82,85	15m
S72	Prunus avium	82,85	15m
S73	Prunus avium	82,85	15m
S74	Prunus avium	82,85	15m
S75	Prunus avium	82,85	15m
S76	Prunus avium	82,85	15m
S77	Prunus avium	82,85	15m
S78	Prunus avium	82,85	15m
S79	Prunus avium	82,85	15m
S80	Prunus avium	82,85	15m
S81	Prunus avium	82,85	15m
S82	Prunus avium	82,85	15m
S83	Prunus avium	82,85	15m
S84	Prunus avium	82,85	15m
S85	Prunus avium	82,85	15m
S86	Prunus avium	82,85	15m
S87	Prunus avium	82,85	15m
S88	Prunus avium	82,85	15m
S89	Prunus avium	82,85	15m
S90	Prunus avium	82,85	15m
S91	Prunus avium	82,85	15m
S92	Prunus avium	82,85	15m
S93	Prunus avium	82,85	15m
S94	Prunus avium	82,85	15m
S95	Prunus avium	82,85	15m
S96	Prunus avium	82,85	15m
S97	Prunus avium	82,85	15m
S98	Prunus avium	82,85	15m
S99	Prunus avium	82,85	15m
S100	Prunus avium	82,85	15m

Strom č.	Název dřeviny	Obvod kměna	Výška
S35	Prunus avium	85	13m
S36	Prunus avium	85	13m
S37	Prunus avium	85	13m
S38	Prunus avium	85	13m
S39	Prunus avium	85	13m
S40	Prunus avium	85	13m
S41	Prunus avium	85	13m
S42	Prunus avium	85	13m
S43	Prunus avium	85	13m
S44	Prunus avium	85	13m
S45	Prunus avium	85	13m
S46	Prunus avium	85	13m
S47	Prunus avium	85	13m
S48	Prunus avium	85	13m
S49	Prunus avium	85	13m
S50	Prunus avium	85	13m
S51	Prunus avium	85	13m
S52	Prunus avium	85	13m
S53	Prunus avium	85	13m
S54	Prunus avium	85	13m
S55	Prunus avium	85	13m
S56	Prunus avium	85	13m
S57	Prunus avium	85	13m
S58	Prunus avium	85	13m
S59	Prunus avium	85	13m
S60	Prunus avium	85	13m
S61	Prunus avium	85	13m
S62	Prunus avium	85	13m
S63	Prunus avium	85	13m
S64	Prunus avium	85	13m
S65	Prunus avium	85	13m
S66	Prunus avium	85	13m
S67	Prunus avium	85	13m
S68	Prunus avium	85	13m
S69	Prunus avium	85	13m
S70	Prunus avium	85	13m
S71	Prunus avium	85	13m
S72	Prunus avium	85	13m
S73	Prunus avium	85	13m
S74	Prunus avium	85	13m
S75	Prunus avium	85	13m
S76	Prunus avium	85	13m
S77	Prunus avium	85	13m
S78	Prunus avium	85	13m
S79	Prunus avium	85	13m
S80	Prunus avium	85	13m
S81	Prunus avium	85	13m
S82	Prunus avium	85	13m
S83	Prunus avium	85	13m
S84	Prunus avium	85	13m
S85	Prunus avium	85	13m
S86	Prunus avium	85	13m
S87	Prunus avium	85	13m
S88	Prunus avium	85	13m
S89	Prunus avium	85	13m
S90	Prunus avium	85	13m
S91	Prunus avium	85	13m
S92	Prunus avium	85	13m
S93	Prunus avium	85	13m
S94	Prunus avium	85	13m
S95	Prunus avium	85	13m
S96	Prunus avium	85	13m
S97	Prunus avium	85	13m
S98	Prunus avium	85	13m
S99	Prunus avium	85	13m
S100	Prunus avium	85	13m

Název: ...
   
 Adresa: ...
   
 IČO: ...
   
 DIČ: ...
   
 Město: ...
   
 Datum: ...
   
 Strana: 1 z 1







**LEGENDA**

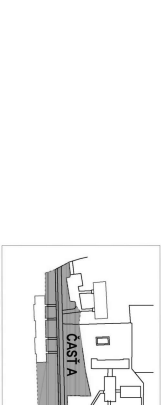
Symbol	Opis	Symbol	Opis
CC	Ławica	PS	Pomieszczenie techniczne
KZ	Kuchnia	PA	Parkowanie
T	Teren zielony	PA	Parkowanie
PS	Pomieszczenie techniczne	PA	Parkowanie
PA	Parkowanie	PA	Parkowanie

**RAMIENIA KUCHNI WZ**

Symbol	Opis	Symbol	Opis
KZ11	Kuchnia	KZ12	Kuchnia
KZ12	Kuchnia	KZ13	Kuchnia
KZ13	Kuchnia	KZ14	Kuchnia
KZ14	Kuchnia	KZ15	Kuchnia
KZ15	Kuchnia	KZ16	Kuchnia
KZ16	Kuchnia	KZ17	Kuchnia
KZ17	Kuchnia	KZ18	Kuchnia
KZ18	Kuchnia	KZ19	Kuchnia
KZ19	Kuchnia	KZ20	Kuchnia
KZ20	Kuchnia	KZ21	Kuchnia
KZ21	Kuchnia	KZ22	Kuchnia
KZ22	Kuchnia	KZ23	Kuchnia
KZ23	Kuchnia	KZ24	Kuchnia
KZ24	Kuchnia	KZ25	Kuchnia
KZ25	Kuchnia	KZ26	Kuchnia
KZ26	Kuchnia	KZ27	Kuchnia
KZ27	Kuchnia	KZ28	Kuchnia
KZ28	Kuchnia	KZ29	Kuchnia
KZ29	Kuchnia	KZ30	Kuchnia
KZ30	Kuchnia	KZ31	Kuchnia
KZ31	Kuchnia	KZ32	Kuchnia
KZ32	Kuchnia	KZ33	Kuchnia
KZ33	Kuchnia	KZ34	Kuchnia
KZ34	Kuchnia	KZ35	Kuchnia
KZ35	Kuchnia	KZ36	Kuchnia
KZ36	Kuchnia	KZ37	Kuchnia
KZ37	Kuchnia	KZ38	Kuchnia
KZ38	Kuchnia	KZ39	Kuchnia
KZ39	Kuchnia	KZ40	Kuchnia
KZ40	Kuchnia	KZ41	Kuchnia
KZ41	Kuchnia	KZ42	Kuchnia
KZ42	Kuchnia	KZ43	Kuchnia
KZ43	Kuchnia	KZ44	Kuchnia
KZ44	Kuchnia	KZ45	Kuchnia
KZ45	Kuchnia	KZ46	Kuchnia
KZ46	Kuchnia	KZ47	Kuchnia
KZ47	Kuchnia	KZ48	Kuchnia
KZ48	Kuchnia	KZ49	Kuchnia
KZ49	Kuchnia	KZ50	Kuchnia
KZ50	Kuchnia	KZ51	Kuchnia
KZ51	Kuchnia	KZ52	Kuchnia
KZ52	Kuchnia	KZ53	Kuchnia
KZ53	Kuchnia	KZ54	Kuchnia
KZ54	Kuchnia	KZ55	Kuchnia
KZ55	Kuchnia	KZ56	Kuchnia
KZ56	Kuchnia	KZ57	Kuchnia
KZ57	Kuchnia	KZ58	Kuchnia
KZ58	Kuchnia	KZ59	Kuchnia
KZ59	Kuchnia	KZ60	Kuchnia
KZ60	Kuchnia	KZ61	Kuchnia
KZ61	Kuchnia	KZ62	Kuchnia
KZ62	Kuchnia	KZ63	Kuchnia
KZ63	Kuchnia	KZ64	Kuchnia
KZ64	Kuchnia	KZ65	Kuchnia
KZ65	Kuchnia	KZ66	Kuchnia
KZ66	Kuchnia	KZ67	Kuchnia
KZ67	Kuchnia	KZ68	Kuchnia
KZ68	Kuchnia	KZ69	Kuchnia
KZ69	Kuchnia	KZ70	Kuchnia
KZ70	Kuchnia	KZ71	Kuchnia
KZ71	Kuchnia	KZ72	Kuchnia
KZ72	Kuchnia	KZ73	Kuchnia
KZ73	Kuchnia	KZ74	Kuchnia
KZ74	Kuchnia	KZ75	Kuchnia
KZ75	Kuchnia	KZ76	Kuchnia
KZ76	Kuchnia	KZ77	Kuchnia
KZ77	Kuchnia	KZ78	Kuchnia
KZ78	Kuchnia	KZ79	Kuchnia
KZ79	Kuchnia	KZ80	Kuchnia
KZ80	Kuchnia	KZ81	Kuchnia
KZ81	Kuchnia	KZ82	Kuchnia
KZ82	Kuchnia	KZ83	Kuchnia
KZ83	Kuchnia	KZ84	Kuchnia
KZ84	Kuchnia	KZ85	Kuchnia
KZ85	Kuchnia	KZ86	Kuchnia
KZ86	Kuchnia	KZ87	Kuchnia
KZ87	Kuchnia	KZ88	Kuchnia
KZ88	Kuchnia	KZ89	Kuchnia
KZ89	Kuchnia	KZ90	Kuchnia
KZ90	Kuchnia	KZ91	Kuchnia
KZ91	Kuchnia	KZ92	Kuchnia
KZ92	Kuchnia	KZ93	Kuchnia
KZ93	Kuchnia	KZ94	Kuchnia
KZ94	Kuchnia	KZ95	Kuchnia
KZ95	Kuchnia	KZ96	Kuchnia
KZ96	Kuchnia	KZ97	Kuchnia
KZ97	Kuchnia	KZ98	Kuchnia
KZ98	Kuchnia	KZ99	Kuchnia
KZ99	Kuchnia	KZ100	Kuchnia

**STROPY**

Symbol	Opis	Symbol	Opis
CC	Ławica	PS	Pomieszczenie techniczne
KZ	Kuchnia	PA	Parkowanie
T	Teren zielony	PA	Parkowanie
PS	Pomieszczenie techniczne	PA	Parkowanie
PA	Parkowanie	PA	Parkowanie



**OPIS**

Symbol	Opis	Symbol	Opis
CC	Ławica	PS	Pomieszczenie techniczne
KZ	Kuchnia	PA	Parkowanie
T	Teren zielony	PA	Parkowanie
PS	Pomieszczenie techniczne	PA	Parkowanie
PA	Parkowanie	PA	Parkowanie



Biuro Projektowe  
ul. ...  
00-000 Warszawa

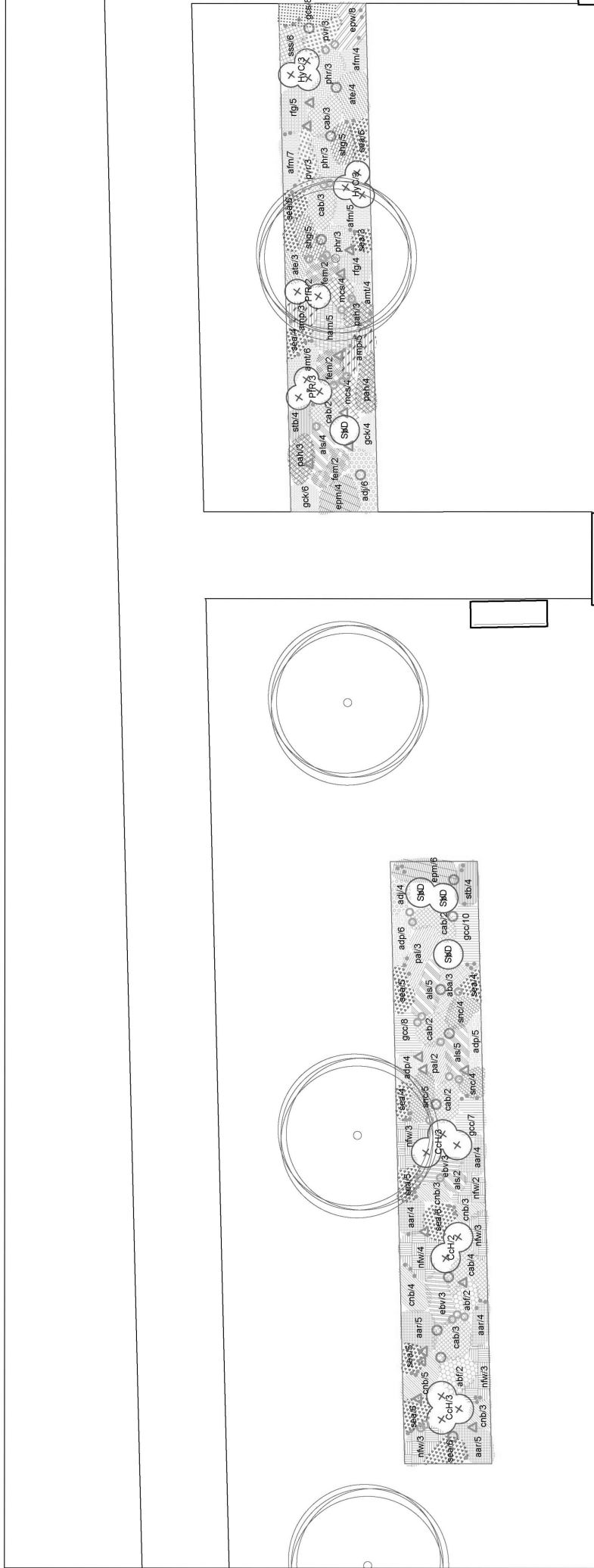
Projektant: ...  
Data: 4.1.2022  
Lp. 2.2









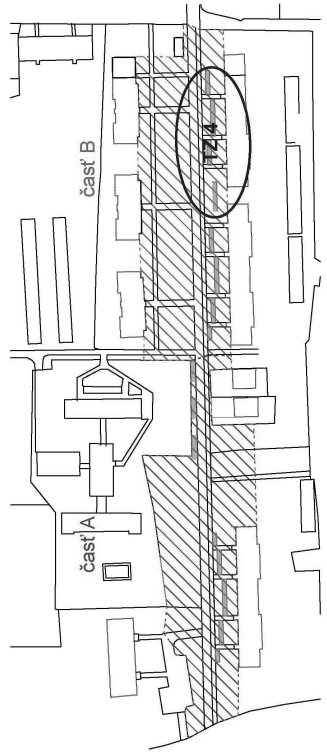
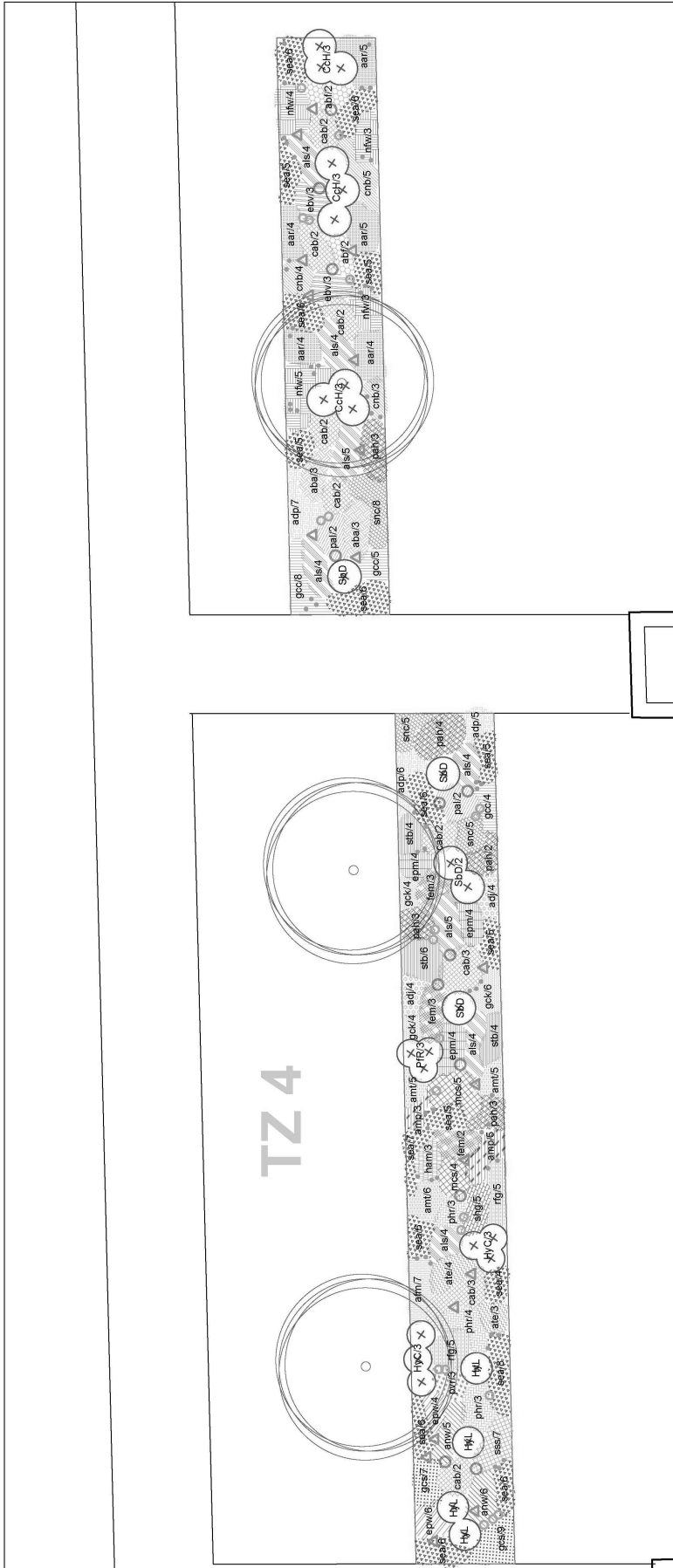


Sortiment / TZ 4, 109 m² /

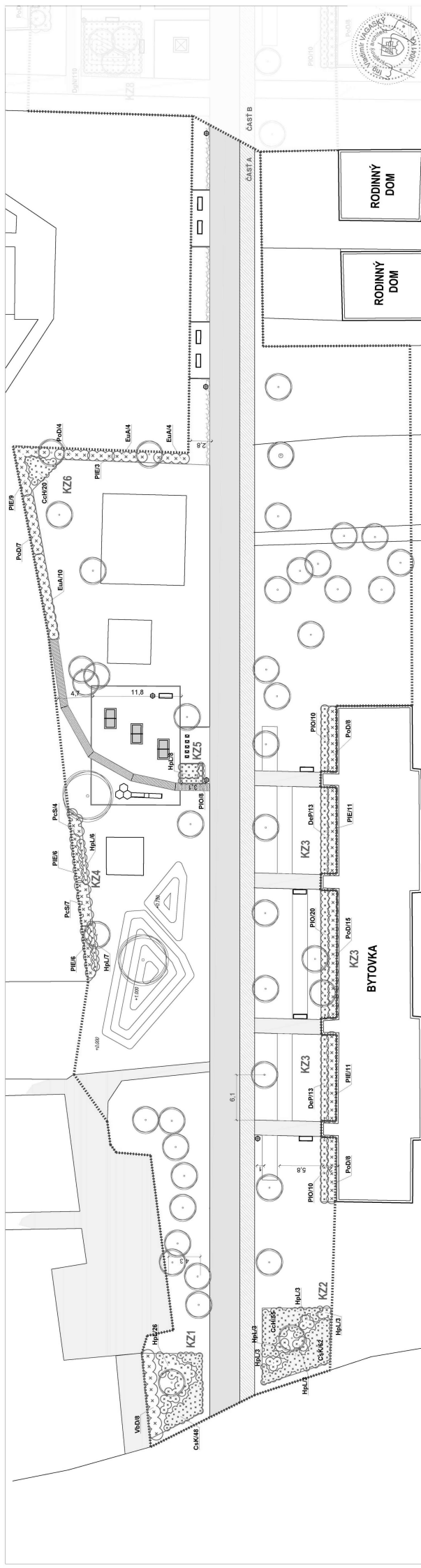
Listinale kry		
Cch	Caryopteris diandronensis 'Heavenly Blue'	17 ks
Sbc	Spiraea bumalda 'Dais's Red'	9 ks
Pfr	Prunus fruticosa 'Red Ace'	8 ks
Hyc	Hydrangea corymbosa	12 ks
Hid	Hydrangea paniculata 'Limelight'	4 ks
Sollème		
fem	Festuca maiori	23 ks
cab	Calamagrostis brachytricha	41 ks
atr	Agastache 'Blue Fortune'	8 ks
ebv	Echinops banaticus 'Veitch Blue'	12 ks
pal	Panicea stipitidifolia 'Little Spire'	9 ks
aba	Agastache 'Black Adair'	9 ks
mcs	Monarda 'Cambridge Scarlet'	17 ks
phr	Phlox russelliana	19 ks

Skupinové		
als	Artemisia ludoviciana 'Silver Queen'	50 ks
sea	Sedum autumnale	103 ks
pvr	Panicum virgatum 'Rehnbaur'	9 ks
par	Pennisetum alopecuroides 'Hamlet'	25 ks
ast	Aster amellus 'Rouillon Coeche'	44 ks
niv	Nepeta faassenii 'Walkers Low'	35 ks
cnb	Callaminthe nepeta 'Blue Cloud'	30 ks
src	Salvia nemorosa 'Caradonna'	31 ks
adp	Aster dumosus 'Prof. Anton Kippenberg'	35 ks
goc	Geranium x cantabrigiense 'Cambridge'	42 ks
epm	Echinacea purpurea 'Magnus Superior'	22 ks
adj	Aster dumosus 'Jenny'	19 ks
gok	Geranium x cantabrigiense 'Karmina'	24 ks
stb	Sedum telephium 'Brilliant'	22 ks
amp	Achillea millefolium 'Pygmy'	16 ks
amt	Achillea millefolium 'Terracotta'	26 ks
ham	Helianum autumnale 'Moonbeam Beauty'	8 ks
rfg	Rudbeckia fulgida 'Goldstrum'	19 ks
afm	Achillea filipendulina 'Moonshine'	23 ks

ale		
stg	Anthemris incipiens 'E. C. Burton'	14 ks
ssb	Solidago x hybr. 'Cockemose'	15 ks
ssb	Sedum spectabile 'Starlet'	13 ks
gcs	Geranium cantabrigiense 'St. Old'	24 ks
anw	Aster novi-belgii 'White Ladies'	11 ks
epw	Echinacea purpurea 'White Swan'	19 ks
Cedroviny		
●	Crocus chrysanthae (hmezdo... po 5 ks)	625 ks
○	Narcissus poeticus (hmezdo... po 5 ks)	250 ks
△	Tulipa 'White Dream' (hmezdo... po 5 ks)	170 ks
○	Allium giganteum (hmezdo... po 5 ks)	130 ks



Kvalifikace:	Ing. Vladimír Vagařský - Čest Arit. Inženýrská firma	G/IRT/IRT
Vypracoval:	Ing. Vladimír Vagařský - Jarda Vagařský SDC.	
Www:	Www: Strojovna 0019 20 20 20	
Stavba:	REGENERACE VNITRO BLOKOVÉHO PŘÍSTROJÍ PRŮMYSLOVÁ ULICA, STŘEDOCÍ	
Mapa stavby:	Územní rozhodnutí ÚP 1/18 Brno	Průjezd
Stavový výčet:	SO 01 - SÁDROVÉ A TERÉNNÍ ÚPRAVY	
Typová:	Detail výhledů - Záhon TZ 1	Datum: 11.2021
Měřítko:	1 : 75	Číslo výkresu: 10000297mm
		<b>3.4</b>



North-south orientation view

KZ 1	Hydrogenation of concrete, Limestone	15.0m	15.0m
PIE	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m
PPS	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m
CH	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m
HP	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m
BP	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m

KZ 2	Hydrogenation of concrete, Limestone	15.0m	15.0m
PIE	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m
PPS	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m
CH	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m
HP	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m
BP	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m

KZ 3	Hydrogenation of concrete, Limestone	15.0m	15.0m
PIE	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m
PPS	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m
CH	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m
HP	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m
BP	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m

KZ 4	Hydrogenation of concrete, Limestone	15.0m	15.0m
PIE	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m
PPS	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m
CH	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m
HP	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m
BP	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m

KZ 5	Hydrogenation of concrete, Limestone	15.0m	15.0m
PIE	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m
PPS	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m
CH	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m
HP	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m
BP	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m

KZ 6	Hydrogenation of concrete, Limestone	15.0m	15.0m
PIE	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m
PPS	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m
CH	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m
HP	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m
BP	Water supply network, Steel	2.0m	2.0m

Scale	1:500
Author	Ing. Petr Štěpánek, Ing. Petr Štěpánek, Ing. Petr Štěpánek
Client	Státní ústřední architektonický úřad
Project Name	Projekt územního a architektonického řešení výstavby rodinných domů a bytovky v ulici ...
Phase	Architectural design
Date	2024
Sheet	4.1

