

ZÁKAZKA S NÍZKOU HODNOTOU

v súlade s § 117 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene o doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“)

VÝZVA NA PREDKLADANIE PONÚK

OBEC: Verejný obstarávateľ podľa § 7 ods. 1 písm. b) zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní

SADOVÉ A TERÉNNE ÚPRAVY – Námestie

Identifikácia verejného obstarávateľa:

Názov: Obec HRHOV

IČO : 00328596

Sídlo: Obecný úrad , Hrhov č.363, 049 44 Hrhov

Kontaktná osoba za obec: Ing. Ladislav Tankó , starosta obce

E-mail: sekretariat@hrhov.sk

Tel.: 00421 (0)58 796 15 86

Kontaktná osoba na verejné obstarávanie:

Erika Szabadosová , splnomocnená osoba starostom obce

Adresa: ER - STAVING s.r.o., IČO : 36 714 941

Šafárikova 39, 048 01 Rožňava

E-mail: erstaving@gmail.com

Mob.: 0905 921 307

Tel. +421 587329926

1.

Požiadavky na predmet zákazky:**Popis stavebných úprav a prác**

Uvoľnením miesta a zrekonštruovaním chodníkov pred budovou obchodného domu vznikne zaujímavý priestor. Nakoľko má slúžiť aj ako nástupište pre autobus, navrhujeme spevniť chodník a vytvoriť malé nástupište s lavičkami a odpadkovým košom pre ľudí využívajúcich autobus. Na pohľad musí vstup do obchodného domu vyzerať vizuálne zaujímavý a vládne, o čo sa postarajú výsadby stromov, kríkov a trvaliek.

Za rohom sa následne nachádza chodník a schodisko, ktoré vedie k obecnému domu, čo je veľmi podstatné napojenie, ktoré treba rozšíriť a sprístupniť na prechod. Malý zelený priestor ktorý sa tu nachádza navrhujeme otvoriť a sprístupniť ľuďom na kultúrne podujatia, či stretnutia. Na spevnenie povrchu sa použije plastová zatravnovacia dlažba. Tento priestor bude lemovaný zeleňou zo severnej časti a vyvýšeným záhonom zo západnej strany, kde bude nainštalované aj posedenie. (výkres č.5.)

Múr vytvára zaujímavý prvok, ktorý sa momentálne rozpadáva. Je potrebné ho ošetriť a zjemniť zeleňou tento masívny prvok. Časť múru sa použije ako poklad vyvýšeného záhona.

Návrh taktiež počíta so zakrytím výhľadu na trafo stanicu. Toho dosiahneme vybudovaním drevenej zásteny (výkres č.6). Drevené koly 100x100mm vytvoria základ zásteny, na ktorú sa zo západnej strany pripevní mriežka napevno (1800x1800mm). Z južnej strany sa dve mriežky spoja dokopy dreveným rámom, a takáto zástena bude zavesená na kolajničke. Pri potrebe práce okolo trafo stanice sa zástena odťahne a po skončení prác sa naspäť zatiahne a skryje.

Centrum námestia taktiež doplní socha kráľa Bela (výkres č.7), ktorá bude stáť na okrúhlej betónovej platforme s plakétou a bude osvietená z bodových svetiel. Okolo sochy sa vytvorí spevnená vydláždená plocha. Prístup na námestie sa zamedzí betónovými kockami, ktoré budú voľne položené a mobilné, pre prípadnú údržbu trafo stanice.

Verejný obstarávateľ požaduje realizovať stavebné práce podľa vypracovaného projektu stavby a priloženého výkazu výmer

Ak sa súťažné podklady a ich prílohy odvolávajú na konkrétnu značku, typ alebo výrobcu, platí odkaz "alebo ekvivalentný". Ekvivalentný produkt musí spĺňať minimálne kritéria na stavebno-fyzikálne, statické, konštrukčné, záručné, funkčné a estetické požiadavky podľa zákonných predpisov a noriem, podľa ktorých je stavebný objekt navrhnutý. Pripúšťa a akceptuje sa ekvivalent iného výrobcu, výrobného postupu, značky v rovnakej alebo vyššej kvalite. Uchádzač doplní konkrétny názov/značku v rámci položiek kde je uvedený údaj "...". Uvedený doplnený návrh uchádzača v opise položky musí byť v súlade so sprievodnou dokumentáciou alebo ekvivalentný.

Verejný obstarávateľ požaduje, aby do ponukovej ceny zahrnul uchádzač aj vytýčenie všetkých podzemných zariadení u jednotlivých správcov podľa ich prítomnosti v dotknutom území staveniska.

Pri vykonávaní prác je nevyhnutné dodržiavať najmä :

- Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z. z. o podmienkach poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov
- Nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko a nariadenie vlády SR č. 392/2001 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- Nariadenie vlády SR č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami a nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečného a zdravotného označenia pri práci
- Vyhlášku SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení a to v znení vyhlášok č. 147/2013 Zb. a č. 484/1990 Zb.

2.	<p>Predloženie ponuky :</p> <p>Uchádzač predloží ponuku v uzavretom obale osobne alebo prostredníctvom poštovej zásielky na adresu uvedenú v bode I. tejto výzvy v lehote na predkladanie ponúk, rozhodujúci je termín doručenia ponuky verejnému obstarávateľovi. Obal musí byť označený menom a adresou verejného obstarávateľa, menom a adresou uchádzača, nápisom NEOTVÁRAŤ! a heslom „Sadové a terénne úpravy – Námestie „ Súčasťou ponuky musí byť Cenová ponuka (Príloha č. 1), nacenený výkaz výmer (Príloha č.3) a ostatné požadované doklady podľa bodu IV. tejto Výzvy.</p>
3.	<p>Verejný obstarávateľ neumožňuje uchádzačom čiastkové plnenie: Uchádzač musí predložiť ponuku na celý predmet zákazky.</p>
4.	<p>Hlavný kód CPV:</p> <p>45000000</p>
5.	<p>Druh zákazky: Stavebné práce</p>
6.	<p>Vysvetlenie: Vysvetlenie informácií uvedených vo výzve na predkladanie ponúk, alebo v inej sprievodnej dokumentácii verejný obstarávateľ bezodkladne oznámi všetkým záujemcom, najneskôr však dva pracovné dni pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk za predpokladu, že o vysvetlenie sa požiada najneskôr tri pracovné dni pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk.</p>
7.	<p>Komunikácia: Komunikácia a výmena informácií v zadaní tejto zákazky sa uskutočňuje písomne, prostredníctvom elektronických prostriedkov. Verejný obstarávateľ určuje adresu na komunikáciu: E-mail: estaving@gmail.com</p>
8.	<p>Spôsob určenia ceny: Cena za uskutočnenie stavebných prác musí byť stanovená v zmysle zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.Uchádzač uvedie cenu po jednotlivých položkách v eur ako aj celkovú, resp. konečnú cenu za kompletnú realizáciu predmetu zákazky podľa predloženého výkazu výmer.Uchádzač je povinný do celkovej ceny zahrnúť všetky náklady súvisiace s prácami. Uchádzač - platiteľ dane z pridanej hodnoty (ďalej len "DPH"), navrhovanú cenu uvedie v zložení:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. navrhovaná cena v eur bez DPH, 2. hodnota DPH v eur 3. navrhovaná cena za celý predmet zákazky v eur s DPH, <p>V prípade, že uchádzač nie je platcom DPH, túto skutočnosť uvedie v ponuke („nie som platiteľ DPH“)</p> <p>Cena ponúknutá úspešným uchádzačom, ktorá bude uvedená v Zmluve o dielo, bude jej neoddeliteľnou súčasťou, musí obsahovať cenu za celý predmet zákazky vrátane všetkých súvisiacich výdavkov na predmet zákazky a ostatných odvodov vo výške platnej ku dňu obdržania, rep. zverejnenia výzvy na predkladanie ponúk.</p> <p>Uchádzač vo svojej ponuke predloží :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Doplnený predložený výkaz výmer

9.	<p>Miesto uskutočnenia stavebných prác: k.ú. HRHOV</p>
10.	<p>Kritériá na vyhodnotenie ponúk: Najnižšia cena v eur s DPH. Uchádzač, ktorý splní podmienky účasti a požiadavky verejného obstarávateľa, bude vyhodnotený ako úspešný uchádzač. Ostatní uchádzači budú vyhodnotení ako neúspešní. Neoddeliteľnou súčasťou tejto výzvy je príloha č. 1 „Návrh na plnenie kritérií“, ktorú verejný obstarávateľ predkladá uchádzačom ako doporučený vzor, ktorý uchádzač predloží v ponuke.</p> <p>Spôsob hodnotenia : Verejný obstarávateľ zostaví poradie platných ponúk, do úvahy bude braná cena s DPH alebo celkom v prípade neplatiteľa DPH za celý predmet zákazky . Ako platná ponuka bude akceptovaná iba ponuka spĺňajúca všetky požadované náležitosti uvedené vo výzve. Vyhodnotenie ponúk sa uskutoční na základe doručených ponúk.</p>
11.	<p>Zahájenie prác : Verejný obstarávateľ požaduje realizovať práce po nadobudnutí účinnosti zmluvy o dielo, ktoré nastane min.nasledujúci deň po jej zverejnení na webovom sídle verejného obstarávateľa.</p>
12.	<p>Informácie o variantoch , zábezpeke, elektronickej aukcii: Verejný obstarávateľ neumožňuje variantné riešenie. Verejný obstarávateľ zábezpeku nepožaduje. Elektronická aukcia sa nepoužije.</p>
13.	<p>Zdroj finančných prostriedkov: Verejný obstarávateľ na predmet zákazky sa uchádza z dotačných zdrojov Verejný obstarávateľ na práce neposkytne zálohovú platbu .</p>
14.	<p>Splnenie podmienok účasti uchádzačov: <u>Osobné postavenie:</u> 1. uchádzač predloží doklad podľa § 32 ods.1 písm. e) zákona, v ktorom preukáže, že je oprávnený uskutočňovať stavebné práce.</p>
15.	<p>Obsah ponuky: Záujemca predkladá verejnému obstarávateľovi dokumenty v listinnej podobe. Ponuka sa predkladá v štátnom jazyku. Obsah ponuky tvorí doklad o oprávnení uskutočňovať stavebné práce, (Výpis z obchodného registra, alebo živnostenského registra, al. zápis v zozname hospodárskych subjektov resp. iné oprávnenie na podnikanie) predkladá uchádzač ak kópiu.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identifikačné údaje uchádzača 2. Uchádzač predloží doklad podľa § 32 ods.1 písm. e) zákona, v ktorom preukáže, že je oprávnený uskutočňovať stavebné prác 3. Rozpočet stavebných prác , doplnený a podpísaný uchádzačom. 4. Návrh na plnenie kritérií 5. Prehlásenia podľa priložených vzorov 6. Návrh zmluvy o diello
	<p>Lehota a miesto na predkladanie ponúk: <u>Lehota:13. 05.2019 čas: 10:00 h</u> <u>Miesto: ER - STAVING s.r.o., Šafárikova 39, 048 01 Rožňava</u> <u>Označenie obálky:</u> Sadové a terénne úpravy - Hrhov ,Verejná súťaž : Neotvárať !</p>
17.	<p>Minimálna lehota, počas ktorej sú ponuky uchádzačov viazané: Dátum: 30.09.2019</p>

18.	<p>Podmienky na otváranie ponúk: Miesto : ER - STAVING s.r.o., Šafárikova 39, 048 01 Roižňava Otváranie obálok sa uchádzač, ktorý predložil ponuky má právo zúčastniť otvárania obálok .</p>
19.	<p>Zmluva o dielo: Výsledkom verejného obstarávania bude uzatvorenie Zmluvy o dielo v zmysle Obchodného zákonníka v jeho platnom znení.</p>
20.	<p>Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk: Verejný obstarávateľ písomne oznámi uchádzačom informáciu o výsledku vyhodnotenia ponúk, vrátane poradia uchádzačov. Úspešnému uchádzačovi oznámi, že jeho ponuku prijíma. Neúspešnému uchádzačovi oznámi, že neuspel a dôvody neprijatia jeho ponuky. Neúspešnému uchádzačovi v informácii o výsledku vyhodnotenia ponúk uvedie aj identifikáciu úspešného uchádzača.</p>
21.	<p>Zrušenie verejného obstarávania: Verejný obstarávateľ zruší verejné obstarávanie , ak ani jeden uchádzač alebo záujemca nesplnil podmienky účasti vo verejnom obstarávaní a) nedostal ani jednu ponuku, b) ani jedna z predložených ponúk nezodpovedá požiadavkám určených verejným obstarávateľom</p>
22.	<p>Doplňujúce informácie: Miesto obhliadky : Uchádzačom sa odporúča uskutočniť miesto obhliadky, pre získanie potrebných informácií o predmete zákazky a následne pre vypracovanie kvalifikovanej ponuky. Výdavky spojené s miestnou obhliadkou znášajú záujemcovia bez akýchkoľvek nárokov od verejného obstarávateľa. Pre komunikáciu v verejnom obstarávaní sa stanovuje e- mailová adresa: erstaving@gmail.com Č. Tel.: 0905 921 307.</p>
	<p>1. Iné podmienky : 1 Práce v zmysle požiadaviek verejného obstarávateľa, ktoré sú súčasťou súťažných podkladov, musia byť realizované v súlade so špecifickými podmienkami zákona č. 50/76 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení zákona č. 237/2000 Z. z.. Na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci sa vzťahujú špecifcké ustanovenia zákona č. 124/2006 Z. z., v znení neskorších predpisov a zmien, ďalej je nutné sa riadiť nariadením vlády č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov, nariadením vlády SR č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Nutné je dodržať i vyhlášku MŽP č. 453/2000 Z. z., č. 532/2002 Z.z., a ustanovenia zákona č. 254/1998 Z. z</p> <p>2. Uchádzač v prípade svojej úspešnosti berie na vedomie, že verejný obstarávateľ je v zmysle ZVO a zák. č. 211/2000 Z. z o slobode informácií povinný zverejňovať informácie, ktoré sa získali za verejnú financie. Uchádzač v prípade svojej úspešnosti musí súhlasiť so zverejnením uzavretej zmluvy a relevantných informácií podľa § 117 ZVO.</p> <p>3. Tento súhlas úspešný uchádzač ako poskytovateľ musí udeliť v zmluve bez akýchkoľvek výhrad a bez časového obmedzenia.</p>

Prílohy:

1. Cenová ponuka - Identifikačné údaje uchádzača s návrhom na plnenia kritéria
2. Vybrané časti PD a výkaz výmer , Súhlas, prehlásenie

Príloha č. 1 Titulná strana ponuky (VZOR)

PONUKA

Zákazka : SADOVÉ A TERÉNNE ÚPRAVY

pre verejného obstarávateľa:

Obec HRHOV

Predkladá uchádzač:
IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Obchodný názov uchádzača:		
Adresa sídla:		
IČO:		
IČ DPH SK: (ak uchádzač nie je platcom DPH, upozorni):		
Peňažný ústav:		
IBAN :		
Meno štatutárneho zástupcu uchádzača:		
Kontaktná osoba pre účely tohto verejného obstarávania:		
Kontakty:	Štatutárneho zástupcu uchádzača	Kontaktné osoby uchádzača pre účely tohto verejného obstarávania:
Telefón (mobilný):		
E-mail:		

V, dňa

.....
(titul, meno, priezvisko štatutárneho
zástupcu uchádzača alebo oprávnenej osoby k podpisu
jeho funkcia a podpis)
Obchodné meno a sídlo spoločnosti a pečiatka

Príloha č. 2 k výzve na predkladanie ponuky – Vzor čestného prehlásenia

**ČESTNÉ VYHLÁSENIE
UCHÁDZAČA**

Zákazka : SADOVÉ A TERÉNNE ÚPRAVY

Uchádzač (obchodné meno, sídlo)
vyhlasuje, že:

- súhlasí s podmienkami určenými verejným obstarávateľom vo výzve,
- všetky údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné,
- že naňho nebol vyhlásený konkurz, nie je v likvidácii, ani nebolo prot nemu zastavené konkurzné konanie pre nedostatok majetku alebo zrušený konkurz pre nedostatok majetku,
- že naňho nebol uložený zákaz uchádzať sa o verejné zákazky, a že neporušil zákaz nelegálneho zamestnávania

V dňa

.....
Meno, priezvisko, štatutárneho orgánu uchádzača

Príloha č. 3

NÁVRATKA - VZOR

Zákazka : SADOVÉ A TERÉNNE ÚPRAVY

CENOVÁ PONUKA

Verejný obstarávateľ:

Obec Hrhov

Predmet zákazky (§ 3 zákona ods. 3) :	Stavebné práce
Názov zákazky :	Zákazka : SADOVÉ A TERÉNNE ÚPRAVY
Postup podľa :	§ 117 Zák. č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní

I. Názov, sídlo uchádzača

Obchodné meno :	IČO :
Poštová adresa vrátane PSC :	
Štatutárny zástupca :	Tel.:
Kontaktná osoba vo veciach technických :	Tel. :
E-mail :	

II. Cenová ponuka uchádzača


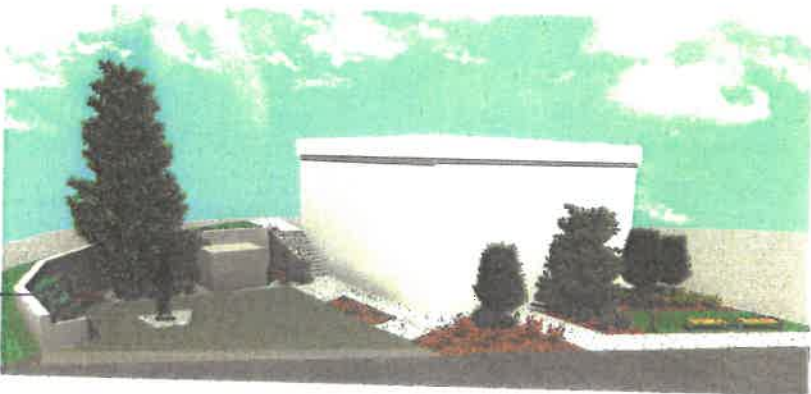

Cena za predmet obstarávania v Eur bez DPH	
Výška DPH 20%	
Cena za predmet obstarávania v Eur vrátane DPH	

Ak uchádzač nie je platcom DPH, na túto skutočnosť upozorní.

Cena musí zahŕňať všetky náklady súvisiace s predmetom zákazky - to znamená náklady na dodanie tovaru, uskutočnenia stavebných prác a poskytnutie služby, dopravu a ostatné režijné náklady.

V dňa

.....
štatutárny zástupca (meno, priezvisko, podpis,)

STUPEŇ DOKUMENTÁCIE	REALIZAČNÝ PROJEKT		
NÁZOV A MIESTO STAVBY	Sadové a terénne úpravy Námestie 049 44 Hrhov		
OBJEDNÁVATEĽ	Obec Hrhov 049 44 Hrhov		
AUTOR / GENERÁLNY PROJEKTANT	Ing. Vladimír Vagaský – GART – ART Jasuschova 14 040 23 Košice		 GART ART
VIZUALIZÁCIA	 <p>SPOLOČNÝ OBCENÝ ÚRAD MOLDAVA NAD BODVOU PROJEKT SCHVALENÝ ROZHODNUTÍM č. 1558/19 DŇA: 30.1.2020</p>		
PREVÁDZKOVÝ SÚBOR ALEBO OBJEKT	SADOVÉ A TERÉNNE ÚPRAVY		
FUNKCIA	SPRACOVATELIA	AUTORIZÁCIA	
HIP	Ing. Vladimír VAGASKÝ		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Vladimír VAGASKÝ		
VYPRACOVAL	Ing. Vladimír VAGASKÝ Jakub VAGASKÝ MSc.		
ZÁKAZKOVÉ ČÍSLO	SADOVÉ ÚPRAVY	DÁTUM	PARÉ
1906		MAREC 2019	

1.1 TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje

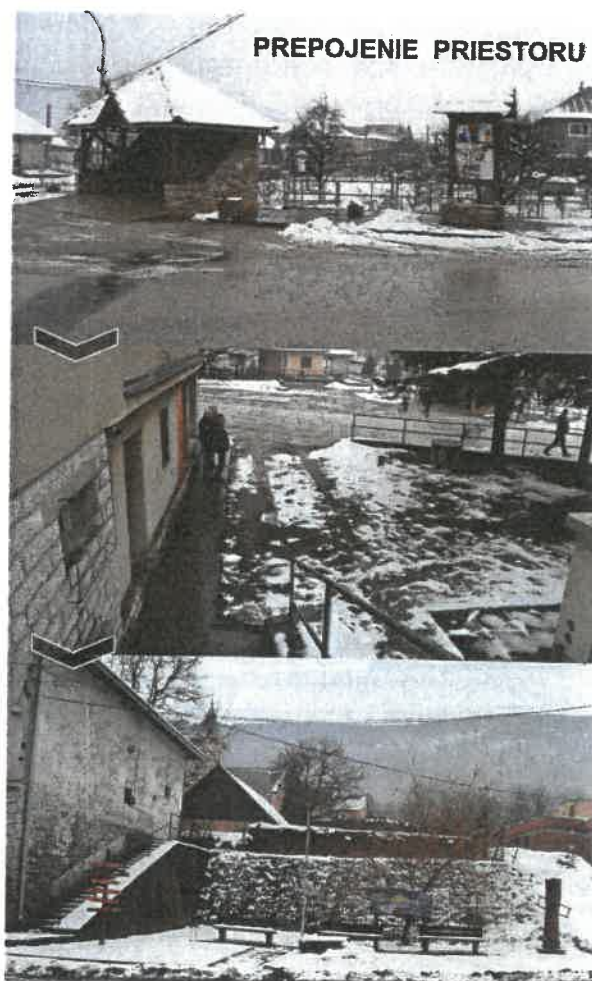
Názov stavby:	Sadové a terénne úpravy – Námestie obce Hrhov
Objednávateľ:	Obec Hrhov
Autori :	Ing. Vladimír Vagasky – Gart Art
Miesto stavby:	Hrhov
Katastrálne územie:	Hrhov
Zhotoviteľ:	Ing. Vladimír Vagaský - GART - ART
Stupeň:	Realizačný projekt
Vypracovali:	Jakub Vagasky, MSc.
Dátum:	09.03.2019

2. Súčasný stav

Námestie obce Hrhov je momentálne veľmi nevyužívané, aj keď sa tu nachádza miestny obchodný dom a zastávka autobusu. Zeleň je zanedbaná, spevnené plochy sa rozpadajú. Chýbajú obrubníky a hlbšia myšlienka pre priestor pre využitie tohto miesta, ktorý má potenciál stať sa stretávacím centrom obce.

V tomto mieste chýba celková koncepcia, ktorá by nadviazala a prepojila protihľú zreparovanú zástavku autobusu, popri obchodnom dome k parčíku, napájadlu s vodou a obecnému úradu. Táto cesta je využívaná ľuďmi, ale je neútlmá a neplní plnohodnotne svoj účel. Betónový oporný múr do výšky 2m lemujú severný okraj pozemku. Chodník okolo obchodného domu je príliš úzky pre dve osoby idúce oproti sebe. Vysoké stromy vytvárajú tmavé zákutia. Trafo stanica stojí na okraji zelenej plochy.

Nachádzajú sa tu vzrastlé dreviny – tri lipy pred budovou ako aj 6 smrekov pri trafo stanici. Lipy sú momentálne v zlom zdravotnom stave, preto ich navrhujeme vyrúbať, a nahradiť vhodnejšou zeleňou, ktorá nebude vyžadovať toľko údržby.



3. Návrh zelene

Zeleň na námestí neplní plnohodnotne svoju estetickú funkciu a preto je potrebná revitalizácia tejto zelenej plochy.

Projekt sa zameriava hlavne na funkčnosť a estetiku, pričom zeleň by mala zostať málo náročná na údržbu a starostlivosť. Kvôli tomu sa výsadby zameriavajú na skôr na kry a málo údržbové trvalky, aby bola zaručená vysoká kvalita zelene pri minimálnej údržbe.

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 zahustené kvetnaté spodné vegetačné poschodie, pozostávajúce z trvaliek, tráv a cibulovín. 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 budovy
- Zrehabilitovať nevyužívané plochy a sprístupniť ich
- Odstrániť náletové byliny a dreviny a obmedziť šírenie burín
- Znižovať účinky veternej erózie a prašnosti
- Vytvoriť priestor pre oddych a relax
- Zjednodušiť údržbu

Koncepcia:

Uvoľnením miesta a zrekonštruovaním chodníkov pred budovou obchodného domu vznikne zaujímavý priestor. Nakoľko má slúžiť aj ako nástupište pre autobus, navrhujeme spevniť chodník a vytvoriť malé nástupište s lavičkami a odpadkovým košom pre ľudí využívajúcich autobus. Na pohľad musí vstup do obchodného domu vyzeráť vizuálne zaujímavovo a vlúdne, o čo sa postarajú výsadby stromov, kríkov a trvaliek.

Za rohom sa následne nachádza chodník a schodisko, ktoré vedie k obecnému domu, čo je veľmi podstatné napojenie, ktoré treba rozšíriť a sprístupniť na prechod. Malý zelený priestor ktorý sa tu nachádza navrhujeme otvoriť a sprístupniť ľuďom na kultúrne podujatia, či stretnutia. Na spevnenie povrchu sa použije plastová zatravnovacia dlažba. Tento priestor bude lemovaný zeleňou zo severnej časti a vyvýšeným záhonom zo západnej strany, kde bude nainštalované aj posedenie. (výkres č.5.)

Múr vytvára zaujímavý prvok, ktorý sa momentálne rozpadáva. Je potrebné ho ošetriť a zjemniť zeleňou tento masívny prvok. Časť múru sa použije ako poklad vyvýšeného záhona.

Návrh taktiež počíta so zakrytím výhľadu na trafo stanicu. Toho dosiahneme vybudovaním drevenej zásteny (výkres č.6). Drevené koly 100x100mm vytvoria základ zásteny, na ktorú sa zo západnej strany pripevní mriežka napevno (1800x1800mm). Z južnej strany sa dve mriežky spoja dokopy dreveným rámom, a takáto zástena bude zavesená na kolajničke. Pri potrebe práce okolo trafo stanice sa zástena odtiahne a po skončení prác sa naspäť zatiahne a skryje.

Centrum námestia taktiež doplní socha kráľa Bela (výkres č.7), ktorá bude stáť na okrúhlejšej betónovej platforme s plakietou a bude osvietená z bodových svetiel. Okolo sochy sa vytvorí spevnená vydláždená plocha. Prístup na námestie sa zamedzí betónovými kockami, ktoré budú voľne položené a mobilné, pre prípadnú údržbu trafo stanice.

3.4 Trávnik

Základom každého verejného priestoru je v prvom rade kvalitný a dobre udržiavaný trávnik. Aby sme dosiahli kvalitný povrch na využívanie a následnú údržbu, je potrebné terén zrovnať a následne vykonať polozenie trávnatých drnov na navrhovanej plochy.

Navrhovaný trávnik na ploche:

- **Pokladaný trávnik** - 25,6m²

Vysievanému trávniku trvá aspoň jednu vegetačnú sezónu kým dostatočne zhustne a prekorení, aby mohol byť plne využívaný. Pokladaný trávnik je takmer okamžite pripravený na používanie.

4. Technické riešenie a postupnosť prác

4.1 Vytýčenie inžinierskych sietí

Pred samotným začatím terénnych prác a pred začatím kopania jám pre stromy je potrebné vytýčiť inžinierske siete, aby nedošlo pri práci ku kolíziám s nimi. Záujmovým územím vedú všetky siete - voda, plyn, kanalizácia, elektrické vedenie, miestny rozhlas, optické káble. Pri výsadbe je potrebné dodržať minimálne vzdialenosti od sietí. U kríkov je to 50 cm a u stromov 150 cm. Ak tie vzdialenosti z akýchkoľvek príčin nemôžeme dodržať, je potrebné použiť fólie proti prerastaniu koreňov. / napr. Rootcontrol. /

4.1.1 Zemné práce

Upravovaná plocha nevyžaduje väčšie zásahy do terénu. Priestor kde sa ma pokladať dlažba sa musí vykopat' do hĺbky 30 cm plošne, zemina odvieť na skládku.

Navozenú orniciu do vyvýšeného záhonu je potrebné skultivovať a urovnať. Pri navážke viac ako 10cm je potrebné navážku každých 15cm zhutniť, aby sa predišlo nasledovnému usadávaníu pôdy.

- Na zatráňovaciau dlažbu je potrebné naviezt' substrát vo výške 5cm - 4.55m³
- Na plochu záhonov je potrebné naviezt' orniciu vo výške 5cm - 5.45m³
- Do vyvýšených záhonov je potrebné doviezt' orniciu vo výške 60cm - 5.20m³

4.1.2 Vytýčenie a príprava záhonov na výsadbu .

Technologický postup :

- vytýčenie tvaru záhonov
- odstránenie trávneho drnu
- obrobienie pôdy rotavatorovaním
- obrobienie pôdy hrabaním
- odstránenie kameňov a odvoz výhrabkov
- doplnenie ornice

- záhony sa štandardne prekryjú čiernou mulčovaciou textíliou a zamulčujú sa zvrchu kôrou alebo štrkom
- trvalkové záhony sa sadia do štrku (hr. 50 - 80mm)

5 Výsadba stromov

Na výsadbu sú navrhnuté listnaté stromy:

STROMY:		
CS	Cercis siliquastrum 180-200	1ks
CAW	Caragana arborescens Walker 50-60	1ks
FAR	Fraxinus excelsior Raywood 14-16	2ks
GTS	Gleditsia triacanthos Sundrop 14-16	1ks
MRD	Malus Raindrop 14-16	1ks
SPOLU		6ks

Sadenice sú s balom alebo sú kontajnerované. Výsadba balovaných sadeníc sa obmedzí na agrotechnický termín výsadby na jarný alebo na jesenný termín. Kontajnerované druhy je možné sadiť celoročne. Výber druhov je podmienený daným podmienkam lokality. Stálezelené a ihličnaté dreviny nám zaručia celoročnú kulisu a dokonalú protihlukovú a protiprašnú kulisu od blízkej cestnej komunikácie, listnaté opadavé stromy nám majú zaručiť väčšiu farebnosť, variabilitu a premennosť počas vegetácie. Výber ďalej je obmedzený na druhy, ktoré dobre znášajú prašnosť, smog a príp. zasolenie a sú nenáročné na údržbu.

Technologický postup :

- hĺbenie jamiek pre stromy min do 0,4 m³
- 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 kmienka jutovým obalom / hlavne u listnatých stromov. /
- Namulčovanie výsadbovej jamy mulčovacou kôrou.

6.1 Výsadba krov, trvaliek, tráv a letničiek

Na výsadbu sú navrhnuté kry a trvalky, ktoré sú pestrofarebné a zaujímavé na pohľad z blízka. Výsadby sú koncipované vo väčších skupinkách aby vytvorili veľké skupinky kvetov a farieb listov, a zaujali v každom ročnom období.

KRY:		ks
Bd	Buddelia davidii White Profusion	4
CaV	Cornus alba Variegata	7
Dg	Deutzia gracilis Nikko	18
Hp	Hydrangea paniculata Limelight	6
Lp	Lonicera pilleata	15

PfA	Potentilla fruticosa Goldfinger	43
Sj	Spiraea japonica	45
Vk	Viburnum plicatum Kilimanjaro sunrise	2
p	Parthenocissus tricuspidata Veitchii	3
ch	Clematis hybrida	2
	SPOLU	147ks

	TRVALKY:	ks
	Aster novi-belgii	13
	Bergenia cordifolia	10
	Geranium sanguineum	8
	Gaura lindheimeri Gambit White	6
	Lavandula angustifolia	25
	Salvia superba	35
	Pachysandra terminalis	21
	SPOLU	118ks

	TRÁVY:	ks
ms	Miscanthus sinensis	5
	SPOLU	5ks

	CIBULOVINY:	ks
	Tulipa White Dream	100
	SPOLU	100ks

Po výstavbe budovy ostávajú vonkajšie plochy nerovnomerné, necelistvé a skompaktované. Nerovnomerný povrch je nutné vyrovnať navážkou zeminy a prispôbiť terén na ďalšie úpravy a výsev trávnik. Vyrovnávanie terénu a následne zatrávenie zabezpečí priame vsakovanie dažďovej vody do pôdy a zabráni následnej erózii pôdy. Navážka zeminy bude taktiež potrebná v miestach kde boli robené výkopové práce a nové cestné komunikácie. Skompaktovanú pôdu bude treba prevzdušniť kultivátorom.

7 Následná údržba

Vegetácia vo verejnom priestranstve je živý a neustále sa vyvíjajúci organizmus, ktorý vyžaduje starostlivosť a údržbu. Hoci celá koncepcia zelene je založená na štandardnej starostlivosti, nezaobíde sa počas vegetačnej doby bez pravidelnej starostlivosti hlavne pri kosení trávnik, chemickej ochrane a hnojení, servise závlahového systému a periodickom ošetrovaní stromov a krov.

Na úspešnosť celej akcie má nemalý vplyv následná údržba. Tá spočíva hlavne :

- Pravidelná kosba - u intenzívnych trávnikov min 12 x za sezónu, u ostatných menej náročných trávnikov je nutná kosba aspoň 1x mesačne.
- Zvýšená pozornosť zálievke rastlín hlavne v období sucha počas celej nasledujúcej vegetačnej sezóny.

- Vyplievanie záhonov od buriny
- Dopĺňanie mulčovacej kôry na záhonoch.
- Uvoľňovanie / resp. dotáhovanie / úväzov stromov .
- Ošetrovanie drevín po zime – zostrihanie namrznutých koncov vetvičiek u krov, výchovný rez u stromov atď .
- Ochrana drevín pred poškodením / hlavne u ihličnatých drevín ochrana pred psami. /

Pre dlhodobé udržanie realizovaného diela sa odporúča si objednať u realizačnej firmy následnú údržbu diela na minimálne 2 roky, kým sa rastliny a trávnik zapojí, prekorení a náročnosť na údržbu sa zníži.

Údržba diela na 2 roky je odhadovaná na 15-25% ceny diela počas prvých 2 rokov.

8. Ochrana súčasných 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 odebniť (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.

9. Mobiliár

LAVIČKA:

Klasická parková lavica, pozinkovaná kovová konštrukcia s drevenými hranolmi, jednostranná s operadlom.



Zvarovaná konštrukcia z ocelových profilov a trubiek tvorí stabilný základ celej lavice. Sedacie a operné plochy sú vykladané masívnymi drevenými hranolmi o rozmeroch v reze 60 x 40 mm. Drevo je ošetrené špeciálnym lakom v odtieni zlatavej pinie pre vonkajšie použitie, ktorý materiál chráni proti nepriaznivým vlivom počasia a zaisťuje jeho dlhodobu nemenný vzhľad. Lavica je ukončená patkami s prípravou pre ukotvenie k pevnému podkladu.

Vyhotovenie : **jednostranné s operadlom**

dĺžka	mm	1600
výška x šírka	mm	900x840
výška sedáku	mm	470
hmotnosť	kg	47
farba konštrukcie		pozinkovaná

ODPADKOVÝ Kôš:



Materiál: Pozinkovaný plech

Objem: 3 x 40 l

Hmotnosť: 45 kg

Šírka: 825 mm

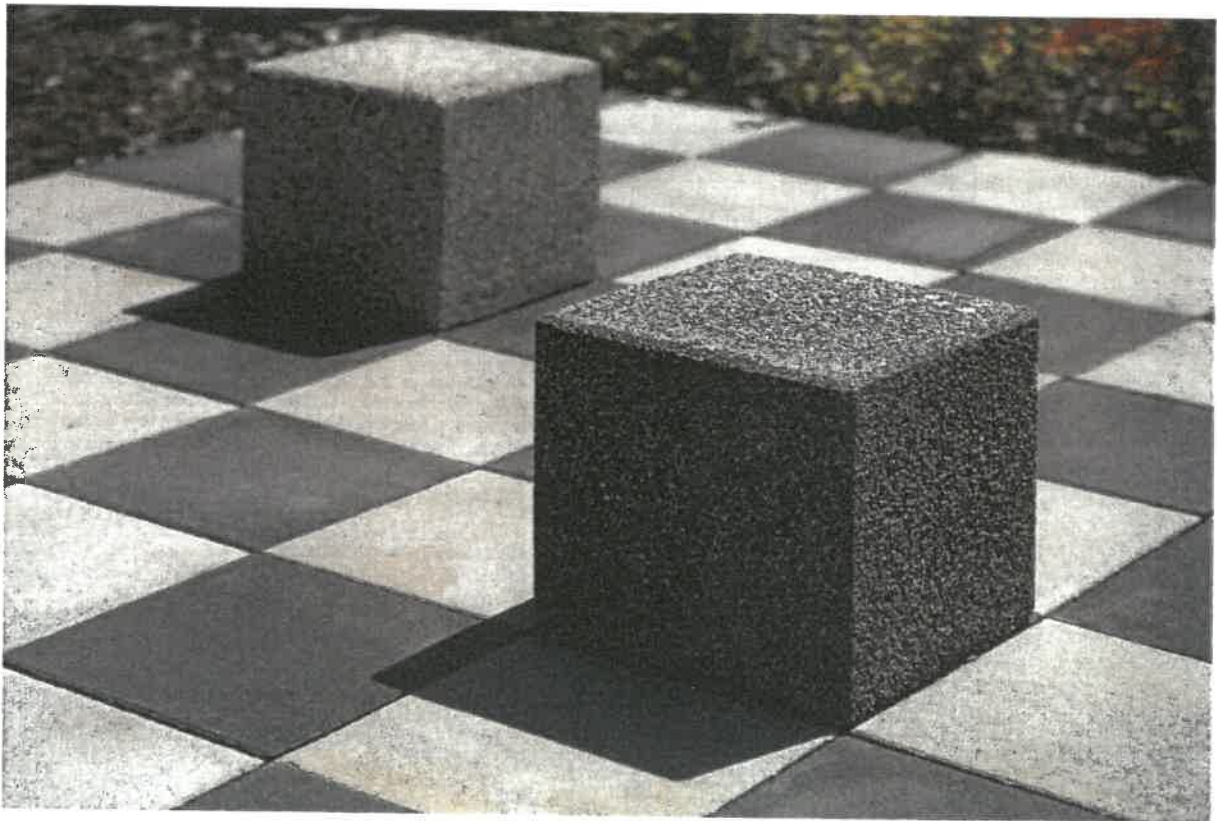
Hĺbka: 315 mm

Výška: 995 mm

- Vybavený vyberateľnými vložkami z pozinkovaného plechu s objemom 40 l.
- Vložky sa vyberajú bočnými dvierkami na oboch stranách koša, dvierka sú vybavené zámkom.
- Vhadzovacie otvory sú vybavené bezpečnostnou gumou.
- Povrchová úprava práškovou farbou.
- Farebné prevedenie - modrá, zelená, žltá

BETÓNOVÉ KOCKY:

Betónové kocky 40x40x40cm v grafitovej farbe sa uložia po celej dĺžke príjazdovej plochy (na štrk) aby sa zamedzilo nepovolenému vjazdu a parkovaniu aut na námestí. Betónové kocky sa uložia v 1 metrových odstupoch. Jedna kocka váži okolo 120kg, a v prípade potreby sa dajú odsunúť nabok, a sprístupniť príjazdovú cestu k trafo stanici.



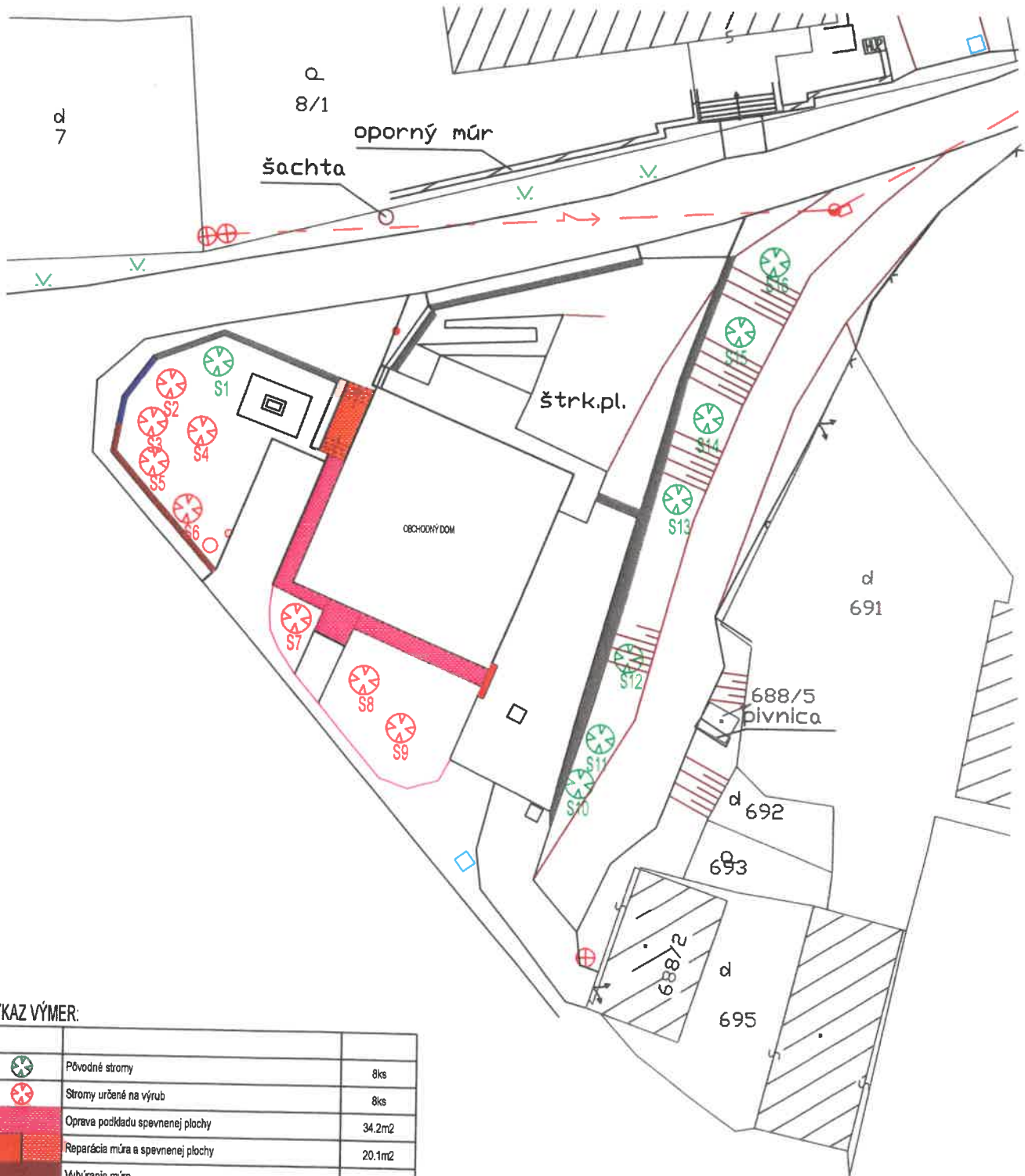
10 Výkaz výmer a materiálov

Celková upravovaná plocha	m ²	432,0
Zámková dlažba	m ²	106.9
Zatrávňovacia dlažba	m ²	99.5
Novozaložený trávnik	m ²	25.6
Záhony	m ²	100.7
Záhony vyvýšené	m ²	8.4
Štrková plocha	m ²	13.6
Stromy	ks	6
Kry	ks	147
Trávy	ks	5
Trvalky	ks	118
Cibuľoviny	ks	100
Obrubník parkový	ks	87
Obrubník cestný	ks	34
Obrubník plastový EKOBRIM	ks	35
L1 - Lavičky	ks	2
L2 - Drevené sedenie	ks	3
Odpadkové koše	ks	2

Dátum vypracovania : 9.03.2019

Ing. Vladimír Vagaský
- Gart - ART

PLÁN VÝRUBU A BÚRANIA



VÝKAZ VÝMER:

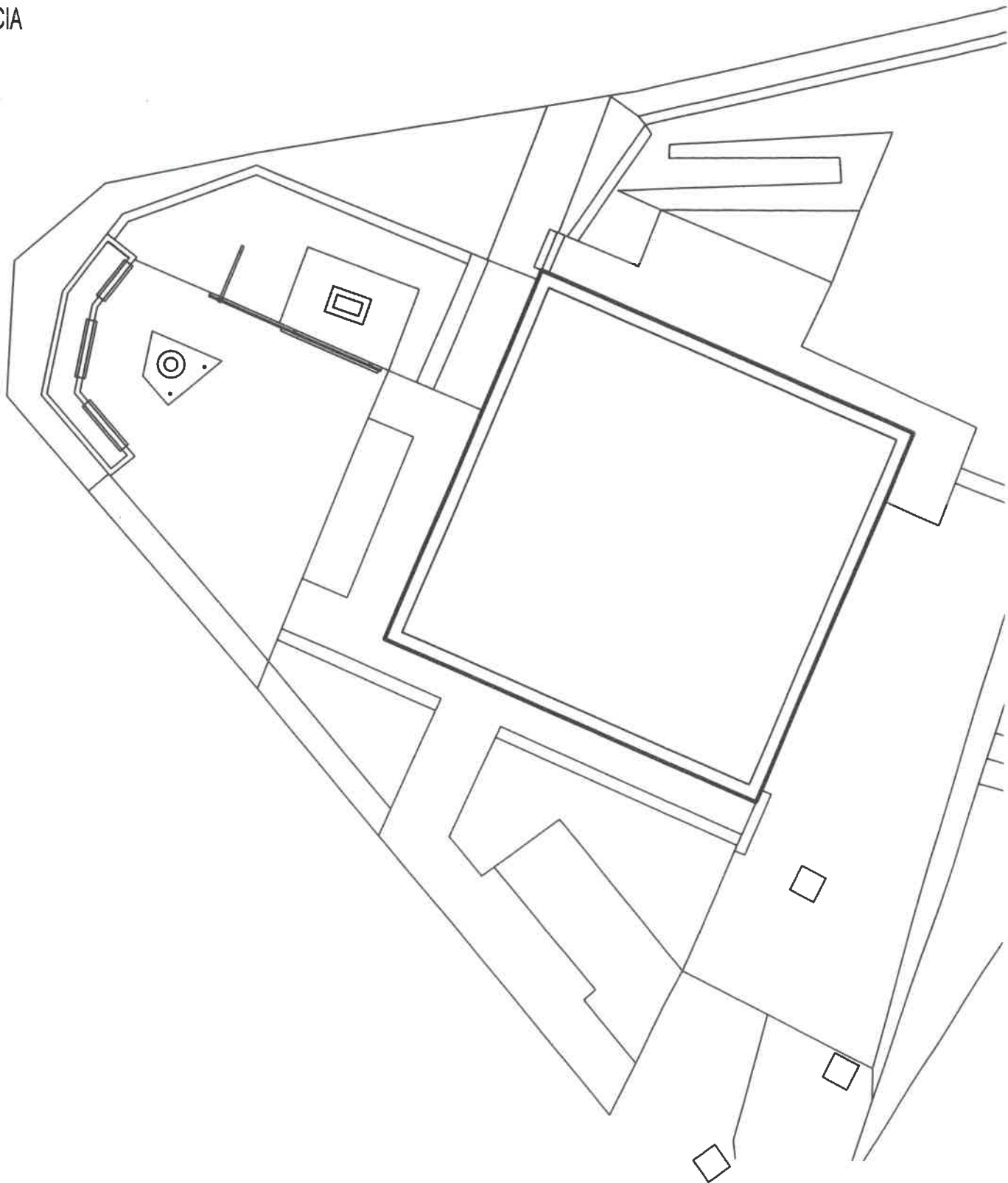
	Pôvodné stromy	8ks
	Stromy určené na výrub	8ks
	Oprava podkladu spevnenej plochy	34.2m ²
	Reparácia múra a spevnenej plochy	20.1m ²
	Vybúranie múra	11.2bm
	Čiastočné vybúranie múra (podklad pre vyvýšený záhon)	2.9bm

Stromy určené na výrub	
S2	Picea omorika
S3	Picea omorika
S4	Picea omorika
S5	Picea omorika
S6	Picea omorika
S7	Tilia cordata
S8	Tilia cordata
S9	Tilia cordata



AUTOR:	Ing. Vladimír Vagaský - Gart Art	
VYPRACOVAL:	Ing. Vladimír Vagaský, Jakub Vagaský, MSc.	
INVESTOR:	Obec Hrhov	
STAVBA:	Sadové a terénne úpravy Centrum obce Hrhov 048 44 Hrhov	
OBJEKT:	Sadové úpravy	Sadové úpravy FORMÁT: 4A4 LISTUN: 3.20'9 STUPEN: RP Č. ZAKAZKY: 1905
OBSAH:	Plán výrubu a búrania	MIERKA: Grafická Č. VÝKRESU: 00 Č. KÓPIE: 5

SITUÁCIA



AUTOR:	Ing. Vladimír Vagesský - Gart Art			
VYPRACOVAL:	Ing. Vladimír Vagesský, Jakub Vagesský, MSc.			
INVESTOR:	Obec Híňov			
STAVBA:	Sadové a terénne úpravy Centrum obce Híňov D45 44 Híňov	Sadové úpravy		
		FORMÁT:	A4	
		DÁTUM:	4.2018	
OBJEKT:	Sadové úpravy	STUPEŇ:	RP	
		Č. ŽIAKAZKY:	1806	
OBSAH:	Situácia	MIERKA:	Č. VÝKRESU:	
		Grafická	01	



VÝKAZ VÝMER



VÝKAZ VÝMER:

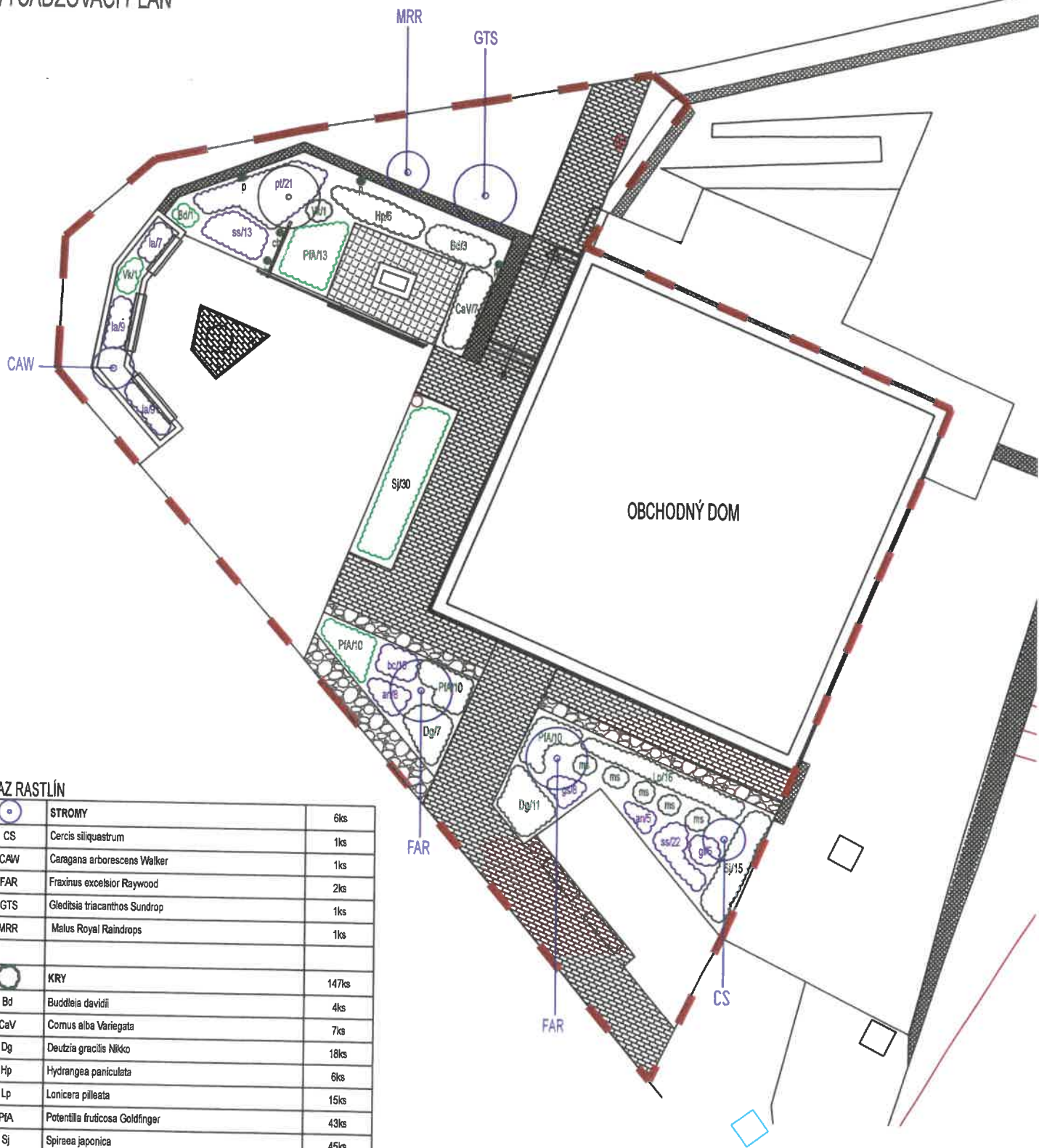
	Zatravnňovacia dlažba s trávnikom	90,8m ²
	Zatravnňovacia dlažba s so štrkom	8,7m ²
	Travník nový	25,6m ²
	Zámková dlažba	106,9m ²
	Spevnená plocha	14,2m ²
	Travník pôvodný	60,0m ²
	Vyvýšený záhon (60cm)	22,1bm
	Reparovaný oporný múr	11,2m ²
	Štrková plocha	13,6m ²
	Záhony	109,1m ²
	Stromy	6ks
	L1 - Lavička	2ks
	L2 - Drevené sedenie	3ks
	Odpadkový kôš	2ks
	Obrubník parkovy (1000x200x50mm)	87ks
	Obrubník cesty skoseny (1000x250x150mm)	34ks
	Obrubník plastový EKOBRIK (1000x200x10mm)	35ks

MIERKA:



AUTOR:	Ing. Vladimír Vagaský - Gart Art	
VYPRACOVÁV:	Ing. Vladimír Vagaský, Jarub Vagaský, MS.	
INVESTOR:	Obec Hrhov	Sadové úpravy FORMÁT: 4A4 DATUM: 4.2018 STUPEŇ: RP Č. ZÁKAZKY: 1806
STAVBA:	Sadové a terénne úpravy Centrum obce Hrhov DKB 44 Hrhov	
OBJEKT:	Sadové úpravy	MIERKA: Grafická
OBSAH:	Výkaz výmer	Č. VÝKRESU: 02
		Č. KÓPIE:

VYSADZOVACÍ PLÁN



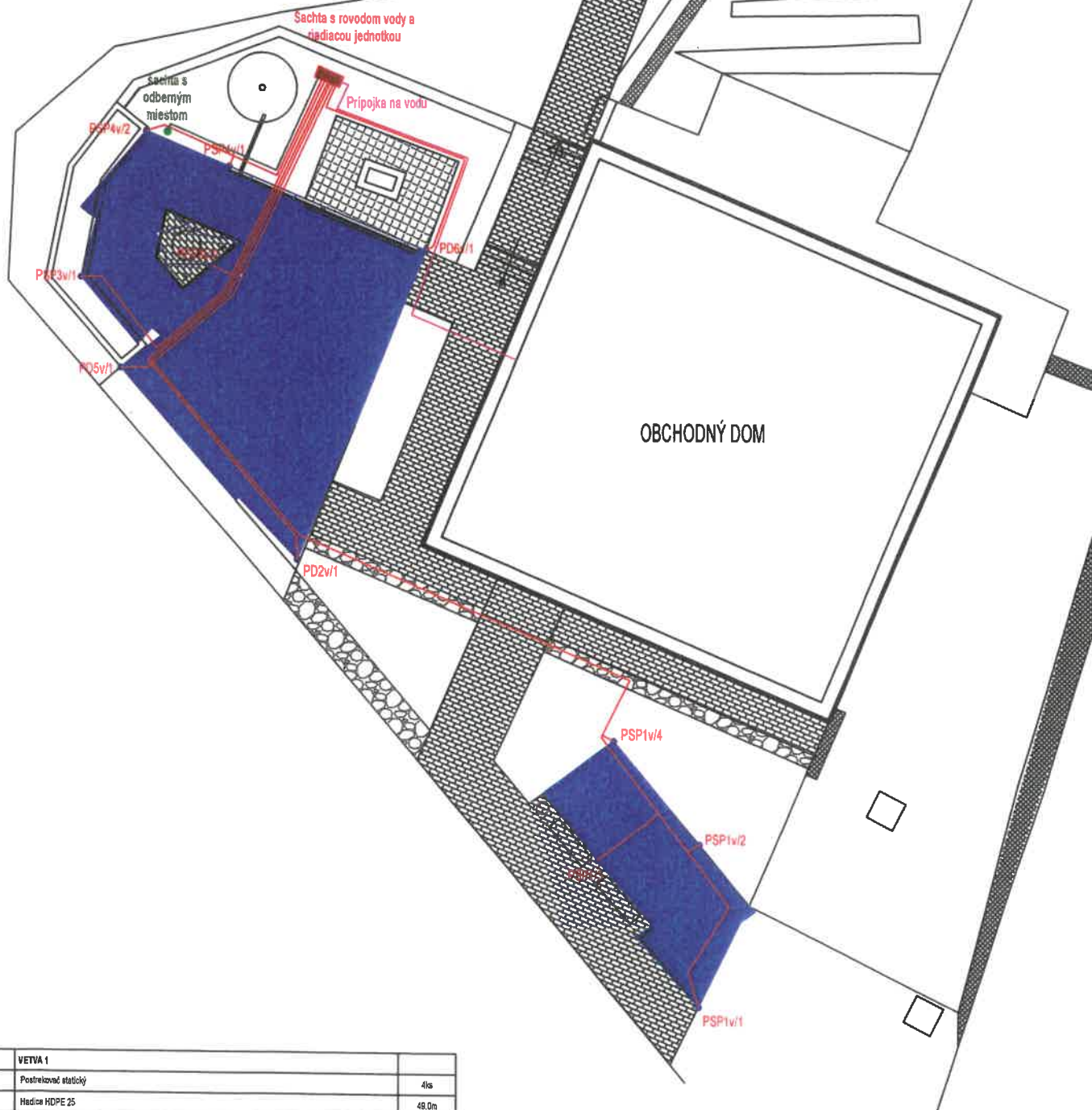
VÝKAZ RASTLÍN

Symbol	STROMY	6ks
CS	Cercis siliquastrum	1ks
CAW	Caragana arborescens Walker	1ks
FAR	Fraxinus excelsior Raywood	2ks
GTS	Gleditsia triacanthos Sundrop	1ks
MRR	Malus Royal Raindrops	1ks
KRY		
Bd	Buddleia davidii	147ks
CaV	Cornus alba Variegata	4ks
Dg	Deutzia gracilis Nikko	7ks
Hp	Hydrangea paniculata	18ks
Lp	Lonicera pileata	6ks
PIA	Potentilla fruticosa Goldfinger	15ks
Sj	Spiraea japonica	43ks
Vb	Viburnum plicatum Kilimanjaro Sunrise	45ks
p	Parthenocissus tricuspidata Veitchii	2ks
ch	Clematis hybrida	8ks
TRVALKY A TRÁVY		
an	Aster novi-belgii	223ks
bc	Bergenia cordifolia	13ks
gs	Geranium sanguineum	10ks
gl	Gaura lindheimeri	8ks
la	Lavandula angustifolia	6ks
ss	Salvia superba	25ks
pt	Pachysandra terminalis	35ks
C	Cibufovní - Tulipa, Galanthus	21ks
ms	Miscanthus sinensis	100ks
		5ks

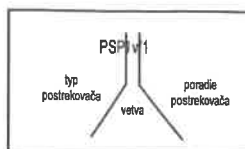


AUTOR:	Ing. Vladimír Vageský - Gart Art	 GART ART
VYPRACOVAL:	Ing. Vladimír Vageský, Jozef Vajanský, MSc.	
INVESTOR:	Obec Hřivov	Sadové úpravy FORMÁT: 444 DÁTUM: 4.10.18 STUPEŇ: RP Č. ZAKAZKY: 1906 MIERKA: Č. VÝKRESU: 03 Grafická
STAVBA:	Sadové a terénne úpravy Centrum obce Hřivov 049 44 Hřivov	
OBJEKT:	Sadové úpravy	
OBSAH:	Výsadzovací plán	
		Č. KÓPIE:

ZÁVLAHY



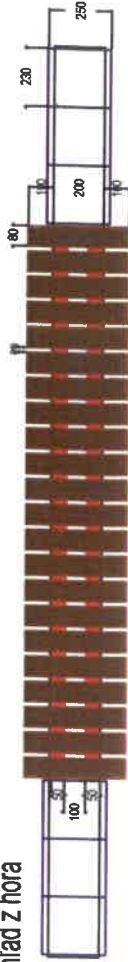
	VETVA 1	
PSP	Postrekovač statický	4ks
	Hadica HDPE 25	48.0m
	Ochránka pod chodníkom	2m
	VETVA 2	
PD	Postrekovač dynamický	1ks
	Hadica HDPE 25	18.5m
	VETVA 3	
PSP	Postrekovač statický	2ks
	Hadica HDPE 25	16.0m
	VETVA 4	
PSP	Postrekovač statický	2ks
	Hadica HDPE 25	9.0m
	VETVA 6	
PD	Postrekovač dynamický	1ks
	Hadica HDPE 25	13.0m
	VETVA 8	
PD	Postrekovač dynamický	1ks
Bd	Hadica HDPE 25	10.0m
	Prípojka na vodu - Hadica HDPE 32	16.0m
	Prípojka k kachle na odber vody - Hadica HDPE 25	8.0m



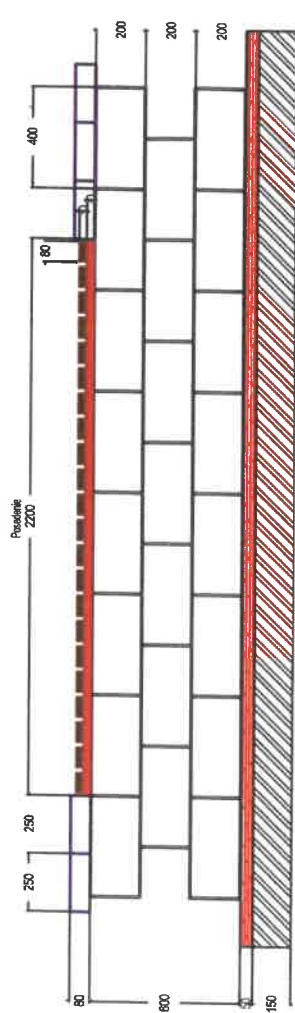
AUTOR:	Ing. Vladimír Vagaský - Garl Art		
VYPRACOVAL:	Ing. Vladimír Vagaský, Jetaš Vagaský, MSc.		
INVESTOR:	Člbac - vrhov		
STAVBA:	Sedové a bezhnie Úpravy Centrum obce Hrivny 049 44 Hrivny	Sadové úpravy	
		FORMÁT:	A4
		DÁTUM:	3.2019
OBJEKT:	Sadové úpravy	STUPEŇ:	RP
		Č. ZAKAZKY:	1908
OBSAH:	Závlahy	MIERKA:	Č. VÝKRESU:
		Grafická	04



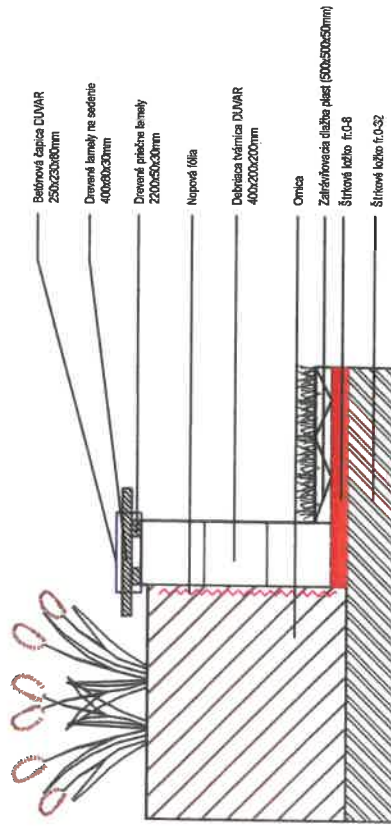
L2 - Pohľad zhora



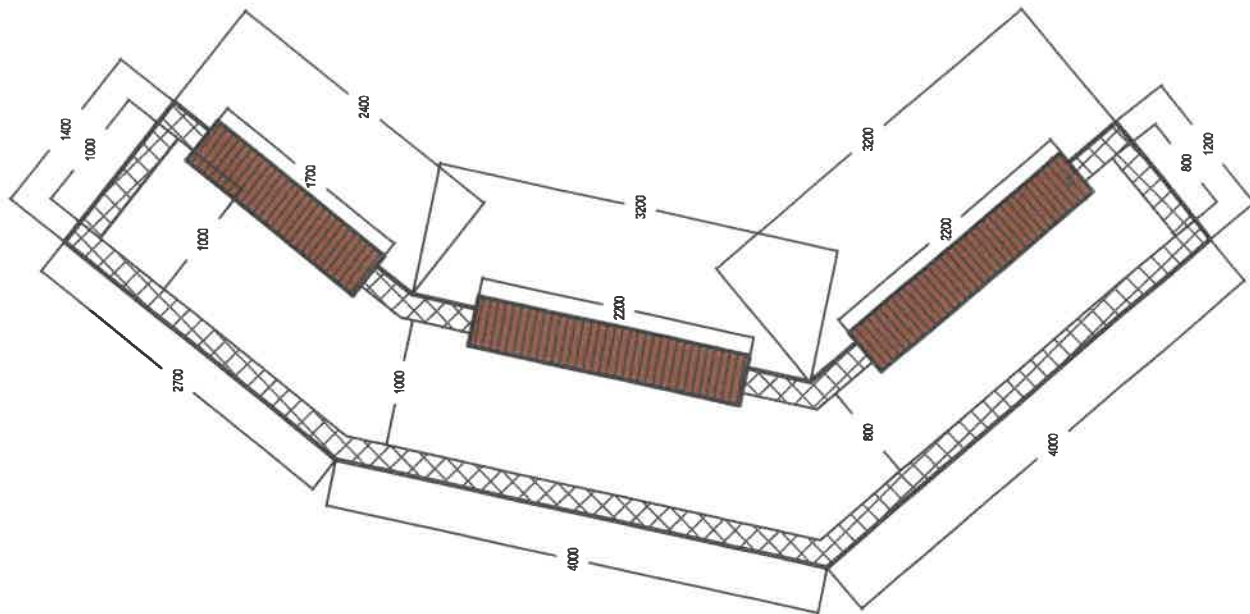
L2 - Pohľad z boku



Rez - vyvýšený záhon



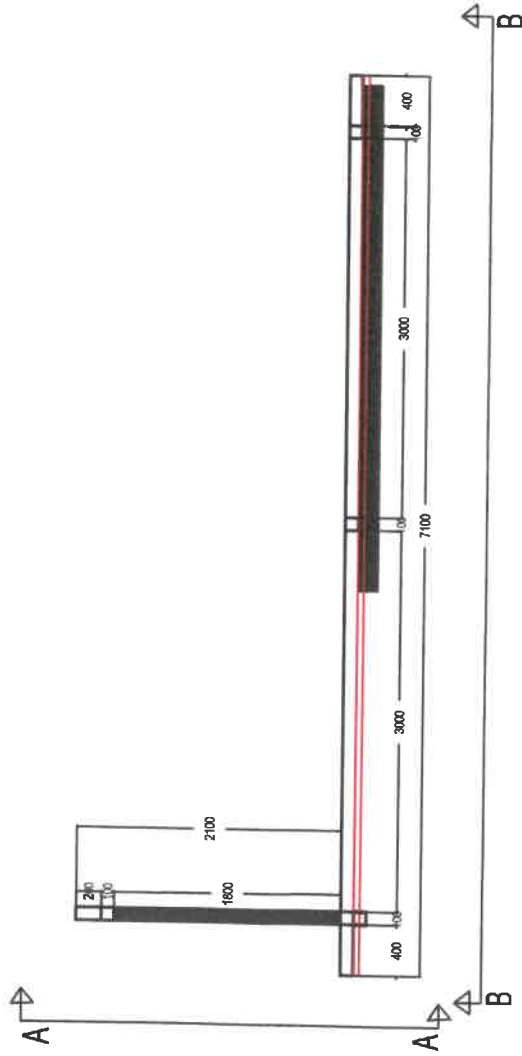
DETAIL - VYVÝŠENÝ ZÁHON



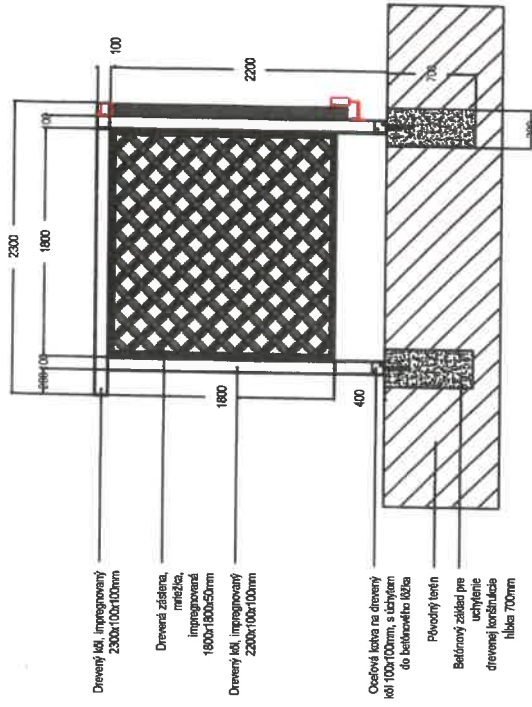
AUTOR:	Ing. Vladimír Vagaský - GART ART
VYPRACOVANÉ:	Ing. Vladimír Vagaský, Jitka Vagaská, MSc.
INVESTOR:	Oblasť Hlohov
STANICA:	Sadová a kvetinová úprava Centrum obce Hlohov 060 44 Hlohov
OBJEKT:	Sadová úprava
OBŠAH:	DETAIL - VYVÝŠENÝ ZÁHON
Sedová úprava FORMÁT: 4x4 DÁTUM: 3.2019 STUPEŇ: RP Č. ZÁKAZKY: 1986 MIERA: 1:50 Č. KÓPIE: 05	

DETAIL - ZÁSTĚNA

Pohľad zhora



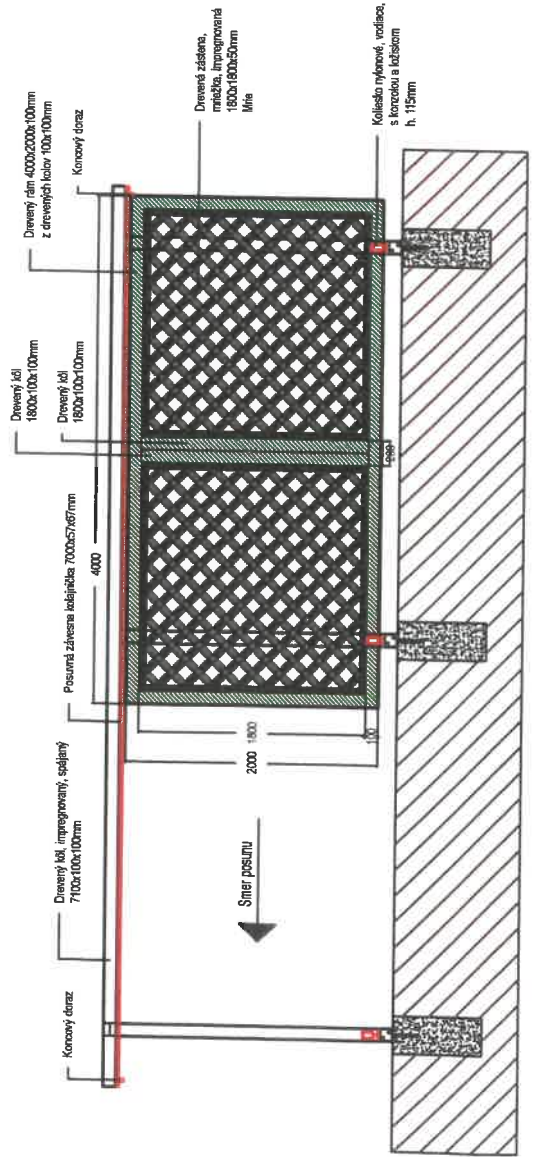
Pohľad z boku A-A



- Drevený kôl, impregnovaný 2300x100x100mm
- Drevená zástena, mrežka, impregnovaná 1800x1800x50mm
- Drevený kôl, impregnovaný 2200x100x100mm

- Čochová lišta na drevený kôl 100x100mm, s úchytným do betónového bloka
- Plovcový leštin
- Betónový základ pre usychanie drevenej konštrukcie tlučka 700mm

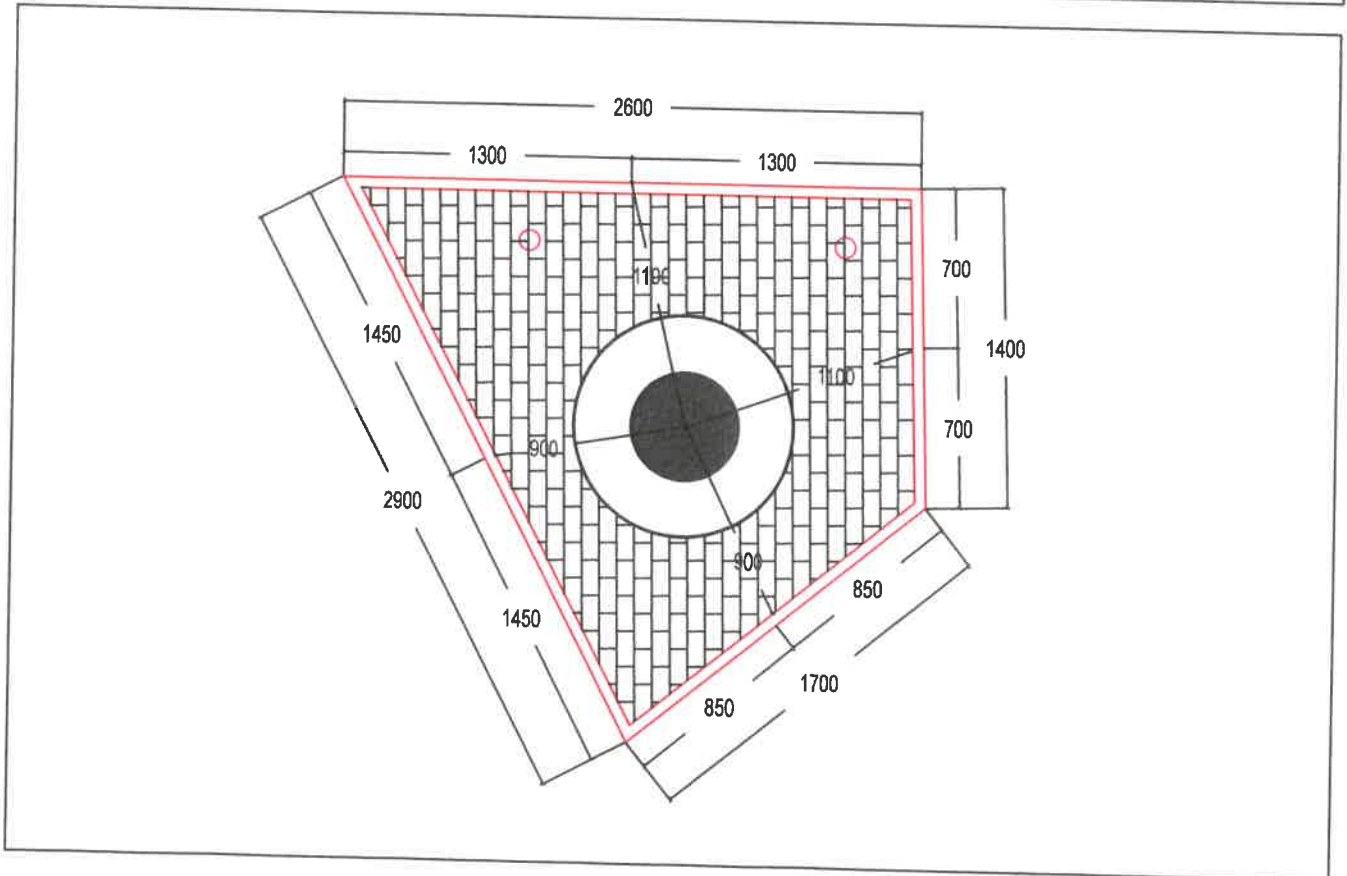
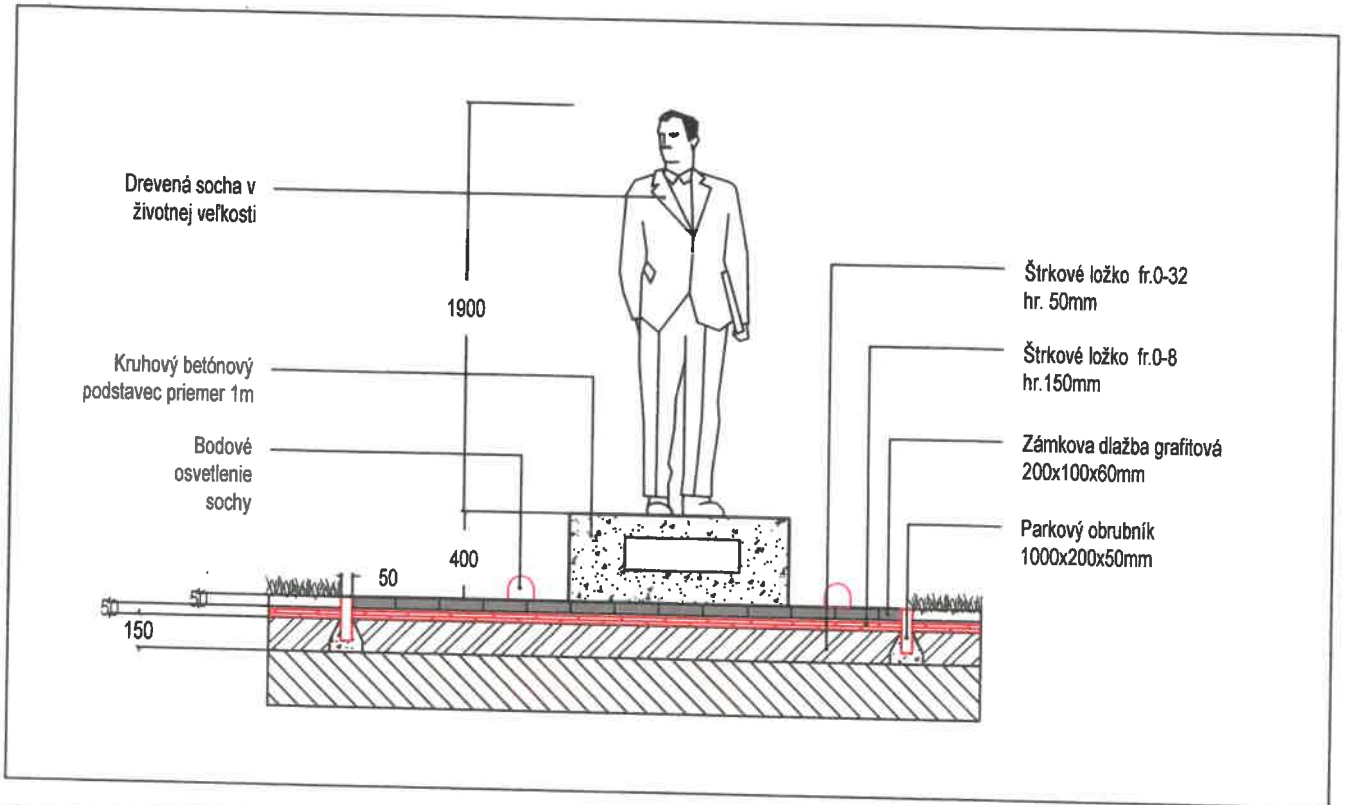
Pohľad z boku B-B



- Drevený kôl 1800x100x100mm
- Drevený kôl 1800x100x100mm
- Počasná závesa s odajúča 700x67x67mm
- Koncový stĺp
- Drevený rám 4000x200x100mm z drevených lesov 100x100mm
- Drevená zástena, mrežka, impregnovaná 1800x1800x50mm
- Koleso rýľové, vodíaca, s koncovou a ľadiskom h. 115mm

AUTOR:	Ing. Vladimír Vágvaský - GART ART												
INVESTOR:	Ing. Vladimír Vágvaský, Jakub Vágvaský, MSc.												
STAVBA:	Ostrov Hloh												
OBJEKT:	Sadové úpravy												
ČESNÁ:	Detail - Zástena												
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Sadové úpravy</td> </tr> <tr> <td>KONŠTÁT:</td> <td>444</td> </tr> <tr> <td>DATUM:</td> <td>3.2018</td> </tr> <tr> <td>STUPEŇ:</td> <td>RP</td> </tr> <tr> <td>Č. ZÁKAZNÍK:</td> <td>1800</td> </tr> <tr> <td>VERZIA:</td> <td>Č. VÝKRESU: 08</td> </tr> </table>		Sadové úpravy		KONŠTÁT:	444	DATUM:	3.2018	STUPEŇ:	RP	Č. ZÁKAZNÍK:	1800	VERZIA:	Č. VÝKRESU: 08
Sadové úpravy													
KONŠTÁT:	444												
DATUM:	3.2018												
STUPEŇ:	RP												
Č. ZÁKAZNÍK:	1800												
VERZIA:	Č. VÝKRESU: 08												

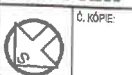
DETAIL - SOCHA



AUTOR:	Ing. Vladimír Vageský - Gart Art		
VYPRACOVAL:	Ing. Vladimír Vageský, Jakub Vageský, MSc.		
INVESTOR:	Obec Hňov		
STAVBA:	Sadové a terénne úpravy Centrum obce Hňov 049 44 Hňov	Sadové úpravy	
OBJEKT:	Sadové úpravy	FORMÁT:	A4
OBSAH:	DETAIL - Socha	DÁTUM:	3.2019
		STUPEN:	RP
		Č. ZÁKAZKY:	1906
		MIERKA:	Č. VÝKRESU:
		Grafická:	07
			Č. KÓPIE:



GART ART



ZADANIE

Stavba: Námestie Hrhov

Objekt: Námestie obce Hrhov

Objednávateľ: Obecný Úrad Hrhov

Zhotoviteľ:

Miesto: Hrhov

Spracoval: Ing. Vladimír Vagaský - Gart-A

Dátum: 9. 3. 2019

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

HSV Zemné práce HSV

2 Zemné práce

4	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	134,700		
	183403114	Obrobenie pôdy kultivátorovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	134,700		
7	183403153	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5 (x2)	m2	134,700		
9	183403161	Obrobenie pôdy valcovaním v rovine alebo na svahu do 1:5 (x2)	m2	134,700		
10	184802111	Chemické odburinenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 postrekom naširoko	m2	134,700		
11	2523401000	Roundup aktiv 540 - postrekový prípravok na ničenie burín	l	0,200		
133	181301301a	Uloženie a rozprestretie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m2, hr. do 100 mm	m3	5,200		
134	181301301b	Uloženie a rozprestretie ornice do vyvýšených záhonov	m3	5,450		
132	0000000001a	Ornica (vrátane dovozu)	m3	10,650		
37	185802113	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom naširoko	kg	7,314		
38	2519115500	Hnojivo na trávnik s vysokým obsahom dusíka (30g/m2)	kg	7,314		
12	180406111	Založenie trávnikového mačínovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	25,600		
13	0057220000	Trávnikový koberec - rolovaný	m2	26,880		
14	998231311	Dovoz trávnikových macín nad 15km	m2	26,880		
15	185803111	Ošetrovanie trávnik v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	25,600		
16	185803211	Povalcovanie trávnik v rovine alebo na svahu do 1:5 (x2)	m2	25,600		
17	183101112	Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem nad 0,01 do 0,02 m3	ks	218,000		
18	183101114	Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem nad 0,05 do 0,125 m3	ks	147,000		
19	183101121	Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem nad 0,4 do 1 m3	ks	6,000		
20	18410114	Vysádzanie cibulovín a hľúz	ks	100,000		
21	18410211	Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu do 100 mm	ks	118,000		
22	184102111	Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 100 do 200 mm	ks	147,000		
23	184102115	Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 500 do 600 mm	ks	6,000		
24	184202111	Zakotvenie dreviny troma a viac kolmi pri priemere kolov do 100 mm pri dĺžke kolov do 2 m	ks	6,000		
25	0521742000	Tyčka ihličňanová obrúhla tr. 2, dĺžky 3m + priečky	ks	24,000		
26	183205111	Založenie záhonu na svahu nad 1:5 do 1:2 rovine alebo na svahu do 1:5 v hĺbke 1 až 2	m2	108,000		
27	X1	Položenie mulčovacej textilie v rovine alebo na svahu 1:5	m2	100,700		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
28	6936590000	Mulčovacia textília čierna 50g/m2 EKO rozložiteľná	m2	105,735		
29	5859291095	Plastová tanierová kotva s plastovým tŕňom PTP 10/50 - 80	ks	50,350		
35	184921210	Mulčovanie záhonu štrkom alebo štrkodrvou hr. vrstvy do 50 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	122,700		
36	5834331200	Kamenivo drvené hrubé okrasné frakcia 4-8 STN EN 13242 + A1	t	12,270		
30	Ind. kalk 2	Osadenie okrajov trávnik	m	35,000		
31	0707020103	Lišta záhradná EKO BRIM 1000/80/50mm čierna	m	35,000		
32	0007020104	Klinec plastový EKO BRIM 24cm čierny	ks	105,000		
39	185804312	Zaliatie rastlín a trávnik vodou, plochy jednotlivo nad 20 m2	m3	10,000		

M Materiál HSV

M1 STROMY

41	1	<i>Cercis siliquastrum</i> viackmeň, 200-250 kríkovitá forma	ks	1,000		
42	M2	<i>Caragana arborescens</i> Walker 60-80	ks	1,000		
43	M3	<i>Fraxinus excelsior</i> Raywood 14-16	ks	2,000		
44	M4	<i>Gleditsia triacanthos</i> Sundrop 14-16	ks	1,000		
45	M5	<i>Malus Raidrop</i> 12-14	ks	1,000		

M2 KRY

46	M6	<i>Buddleia davidii</i> White Profusion	ks	4,000		
47	M7	<i>Cornus alba</i> Variegata	ks	7,000		
48	M8	<i>Deutzia gracilis</i> Nikko	ks	18,000		
49	M9	<i>Hydrangea paniculata</i> Limelight	ks	6,000		
50	M10	<i>Lonicera pileata</i>	ks	15,000		
51	M11	<i>Potentilla fruticosa</i> Goldfinger	ks	43,000		
52	M12	<i>Spiraea japonica</i>	ks	45,000		
53	M13	<i>Viburnum plicatum</i> Kilimanjaro	ks	2,000		
54	M14	<i>Parthenocissus tricuspidata</i> Veitchii	ks	3,000		
141	M15	<i>Clematis hybrida</i>	ks	2,000		

M3 TRVALKY A TRÁVY

55	M15	<i>Aster novi-belgii</i>	ks	13,000		
142	M2	<i>Bergenia cordifolia</i>	ks	10,000		
143	M22	<i>Geranium sanguineum</i>	ks	8,000		
144	M23	<i>Gaura lindheimeri</i> Gambit White	ks	6,000		
145	M24	<i>Lavandula angustifolia</i>	ks	25,000		
146	M25	<i>Salvia superba</i>	ks	35,000		
147	M26	<i>Pachysandra terminalis</i>	ks	21,000		
56	M16	<i>Miscanthus sinensis</i>	ks	5,000		
60	M20	Cibufoviný (<i>Allium, Tulipa</i>)	ks	100,000		

10 Presun Hmôt HSV

40	998231311	Presun hmôt HSV	t	12,020		
----	-----------	-----------------	---	--------	--	--

PSV Práce a dodávky PSV

N00 Búracie práce

3	465921111	Oprava betónových povrchov hr. do 100 mm vrátane materiálu	m2	54,300		
2	962022391	Búranie muriva nadzákladového kamenného príp. zmieš s odvozom	bm	14,100		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

NO1 Spevnené plochy

72	SP2	Výkop lôžka pre pokládku zámkovej dlažby s odvozom do 100m	m2	106,900		
73	SP6	Podklad zo štrkovrdiny s rozprestrením a zhutnením, po zhutnení hr. 200mm	m2	106,900		
76	5834351000	Kamenivo drvené hrubé frakcia 8-16	t	32,070		
77	58343510001	Kamenivo drvené hrubé frakcia 0-4	t	6,414		
78	SP3	Osadenie betónových obrubníkov parkových do lôžka z betónu	m	87,000		
80	5921954390	Obrubník parkový 1000x200x50	ks	89,610		
111	SP3a	Osadenie betónových obrubníkov cestných do lôžka z betónu	m	34,000		
113	5921954390.1a	Obrubník cestný skosený 1000x150x200	ks	35,020		
112	5859336401a	Betón triedy pevnosti C12/15	m	121,000		

Spotreba: 20 kg/m² /cm. Suchý betón Baumit Betón B20 (Baumit TrockenBeton B20) Betón triedy B20 vhodný na všetky bežné betonárske práce ako je betónovanie základov, schodísk, stropov, nadokenných prekladov a pod. Materiál je tiež možné použiť na výrobu betónových tvárnic. Ručné a strojové spracovanie.

74	596811312	Kladenie betónovej dlažby komunikácií pre peších do lôžka z kameniva, vef. do 0,09 m ² plochy od 100 do 300 m ²	m2	106,900		
75	5921952300	Dlažba CITYSTONE Design ZONA grafitová hr.6cm (MIX10x20cm + 20x20cm)	m2	117,590		

NO2 Zatrávňovacia dlažba

107	SP2a	Výkop lôžka s odvozom do 100m	m2	99,500		
108	SP6a	Podklad zo štrkovrdiny s rozprestrením a zhutnením, po zhutnení hr. 200mm	m2	99,500		
109	5834351000a	Kamenivo drvené hrubé frakcia 0-32	t	29,850		
110	58343510001a	Kamenivo drvené hrubé frakcia 0-8	t	5,970		
129	184921112	Rozloženie geotextílie v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	99,500		
...	30	6936654900	Separáčna, filtračná a spevňovacia geotextília Geoflex 300	m2	107,460	
115	SP3a	Položenie zatrávňovacej dlažby s uchytením a rezaním	m2	99,500		
126	SP8	Zatrávňovacia dlažba plastová 500x500x50mm	m2	109,450		
5	181301301	Uloženie a rozprestretie substrátu na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m ² , hr. do 100 mm	m3	4,550		
6	0000000001	Zahradnícky substrát (vrátane dovozu)	m3	4,550		
139	180402111	Založenie trávnik výsevom v rovine do 1:5	m2	90,800		
140	0057211200	Trávové semeno parkové	kg	3,178		

NO3 Osadenie betónových kociek

137	NO3b	Osadenie betónových kociek nasucho	ks	10,000		
138	S1	Citystone Design - kocka betónová grafitová - 40x40x40cm, štokovaný povrch	ks	10,000		

NO5 Vyvýšené záhony

90	564221111m	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	2,400		
91	5834330400	Kamenivo drvené hrubé 8-16 b vrátane dovozu	t	1,200		
81	Ind. Kalk. Z1	Hĺbenie lôžka pod múrik do 200mm s odvozom odpadu do 100m	m2	8,000		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
88	Ind. Kalk. Z1	Hĺbenie lôžka pod múrik do 100mm s odvozom odpadu do 100m	bm	9,200		
136	6288000640	Nopová fólia FONDALINE PLUS 500 proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, výška nopu 8 mm ONDULINE	m2	22,100		
85	Ind. Kalk. Z2	Postavenie múrika z prefabrikátu	bm	22,100		
86	31311105031	Šalovacia tvárnica, DUVAR Grafit 40x20x20cm vr.dovozu	ks	152,000		
87	3131105030	Čapica betónová DUVAR grafit 25x23x8cm vr. dovozu	ks	72,100		
135	5859336401a	Betón triedy pevnosti C12/15	m3	2,000		

Spotreba: 20 kg/m² /cm. Suchý betón Baumit Betón B20 (Baumit TrockenBeton B20) Betón triedy B20 vhodný na všetky bežné betonárske práce ako je betónovanie základov, schodísk, stropov, nadokenných prekladov a pod. Materiál je tiež možné použiť na výrobu betónových tvární. Ručné a strojové spracovanie.

N05 Pevné konštrukcie

68	Ind. Kalk. L1	Osadenie lavičky parkovej vrátane lôžka do dlažby	ks	2,000		
69	Ind. Kalk. L2	Lavička parková, drevená, (1600x840x900mm) s operadlom	ks	2,000		
70	Ind. Kalk. L3	Osadenie odpadkového koša s lôžkom	ks	2,000		
71	Ind. Kalk. L4	Odpadkový kôš na recyklovaný odpad - 3 prepážky, 40l	ks	2,000		
105	Ind. Kalk. L5	Zmontovanie a osadenie lavičky na vyvýšený záhon vr. upevnenia	ks	3,000		
106	Ind. Kalk. L6	Lamely drevené (400x80x30mm)	ks	66,000		
127	Ind. Kalk. L7	Lamely drevené priečne (2200x50x30mm)	ks	6,000		
128	Ind. Kalk. L8	Spojovací materiál	x	1,000		
131	Ind. Kalk. L9	Ochranný náter dreva	ks	3,000		
159	Id1	Lazúra na drevo - farba Orech	l	5,000		

N06 Zástena

155	131111101	Hĺbenie jám v homínach tr. 1 a 2 súdržných - ručným náradím do hĺbky 70cm	ks	4,000		
157	461310112	Pätka z betónu prostého	m3	0,250		
156	5859336401c	Betón triedy pevnosti C12/15	m3	0,500		

Spotreba: 20 kg/m² /cm. Suchý betón Baumit Betón B20 (Baumit TrockenBeton B20) Betón triedy B20 vhodný na všetky bežné betonárske práce ako je betónovanie základov, schodísk, stropov, nadokenných prekladov a pod. Materiál je tiež možné použiť na výrobu betónových tvární. Ručné a strojové spracovanie.

151	Ind. Kalk. L5	Oceľová kotevná pätka do betónu	ks	4,000		
148	Ind. Kalk. L1	Zmontovanie drevenej pergoly s kotvením	x	1,000		
149	Ind. Kalk. L2	Hranol 100x100x2200mm ošetrené náterom	ks	8,000		
150	Ind. Kalk. L4	Hranol 100x120x4000mm ošetrené náterom	ks	5,000		
154	L7	Zástena drevená, mriežka, 180x180cm, tlakovo impregnovaná	ks	3,000		
152	Ind. Kalk. L3	Ošetrovanie konštrukcie lazúrou	ks	1,000		
153	Id	Lazúra na drevo - farba Orech	l	8,000		
158	Ind. Kalk. L8a	Spojovací materiál	x	1,000		
160	L12	Nainštalovanie závesného systému	ks	1,000		
161	Z1	UMAKOV - Profil vodiaci závesný Zn, 57x67x3mm, d=6m	ks	1,000		
162	Z2	UMAKOV - Profil vodiaci závesný, Zn, 57x67x3mm d=3m	ks	1,000		
163	Z3	UMAKOV - Koncový doraz, Zn, profil 67x57	ks	2,000		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
164	Z4	UMAKOV - Spojka profilu, Zn, 57x67	ks	1,000		
165	Z5	UMAKOV - Držiak profilu bočný 57x67mm	ks	14,000		
166	Z6	UMAKOV - Príruba kotviaca s ložiskom 57x67mm	ks	5,000		
167	Z7	UMAKOV - Štvorkoleso závesné Zn, 57x67mm	ks	5,000		
168	Z8	Koliesko nylonové s konzolou a ložiskom	ks	3,000		

NO7 Závlaha

188	132103301	Výkop ryhy pre závlahu	m	67,250		
169	Ind. kalk. D1	Osadenie postrekovačov	ks	10,000		
170	Ind. kalk. D2	Inštalácia vodovodných rozvodov	m	134,500		
171	Ind. kalk. D4	Elektrinštalácia ventilov	ks	6,000		
172	Ind. kalk. D5	Sprevádzkovanie riadiacej jednotky + programovanie	ks	1,000		
173	2860017820	PE hadica 25/2,3mm PN7	m	128,235		
		0.00035				
187	2860017821	PE hadica 32/2,3mm PN7	m	8,240		
		0.00035				
174	280000001	HUNTER PGP Dynamický postrekovač	ks	3,000		
175	280000002	HUNTER PG Statický postrekovač	ks	8,000		
176	Ind. kalk. D11	HUNTER Elektroventil PGV	ks	6,000		
177	280000008	Solenoid 9V	ks	6,000		
178	280000007	RJ HUNTER NODE 600	ks	1,000		
179	280000009	Vodná šachtička	ks	1,000		
180	280000010	Rozvodný pavúk 7+1 vývod	ks	1,000		
181	280000011	Vodárenská spojka 25 L - kus	ks	11,000		
182	280000012	Vodárenská spojka 25 T - kus	ks	5,000		
183	280000013	Vodárenská spojka priama 25	ks	2,000		
184	2800000014	Guľový ventil s výpustou 25	ks	2,000		
185	280000020	Zrážkové čidlo HUNTER	ks	1,000		
186	28000000021	Vodárenská šachta KONTI s výpustou - uzatvárateľná	ks	1,000		
189	280000022	Odpadová rúra PVC 40	m	2,000		

Celkom