



Zpracovatel: Atregia s.r.o.
Šebrov 215, 679 22 Šebrov-Kateřina
email: info@atregia.cz

Investor: Statutární město Ostrava, MO Ostrava-Jih
Horní 791/3, 700 30 Ostrava-Hrabůvka
email: veronika.stankova@ovajih.cz tel.: 599 430 364

HIP: Ing. Barbora Májková

Zpracoval: Ing. Pavla Kratochvílová

Zpracovatel části PD:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce:

Zeleň Savarin (Dr. Martínka)

Datum:

11/2016

Autorizační razítko:

Stupeň:

DSP

Měřítko:

Číslo zakázky:

149/2016

Název objektu:

D.1 Příprava území

Formát:

Číslo výkresu:

Číslo paré:

Obsah:

1. Popis stavebního objektu, jeho funkčního a technického řešení.....	1
2. Požadavky na vybavení.....	7
3. Napojení na stávající technickou infrastrukturu.....	7
4. Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování.....	7
5. Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení.....	7
6. Požadavky na postup stavebních a montážních prací.....	7
7. Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.....	7
8. Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	7
9. Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce.....	7

1. Popis stavebního objektu, jeho funkčního a technického řešení**1.1 Přehled výchozích podkladů****Seznam předešlé projektové dokumentace:**

- „Zeleň Savarin (Dr. Martinka)“ - projektová dokumentace pro územní řízení zpracovaná v září 2016 firmou Atregia, s.r.o., Brno.

Vzhledem k rozsahu, charakteru a významu řešeného území byly provedeny následující průzkumy:

- 1) Inventarizace dřevin dle metodiky firmy Atregia, s.r.o., Šebrov 215, 679 22 Šebrov-Kateřina (viz D.1 Příprava území). Průzkumy byly provedeny v srpnu a září 2016.
- 2) Fotodokumentace stávajícího stavu byla provedena firmou Atregia, s.r.o., Šebrov 215, 679 22 Šebrov-Kateřina v srpnu a září 2016.
- 3) Technická mapa a pasport zeleně poskytnutá zadavatelem.
- 4) Vedení sítí technické infrastruktury poskytnuté v digitální podobě jednotlivými správci sítí technické infrastruktury.
- 5) Rozbor přírodních podmínek:

Ve smyslu geomorfologického členění České republiky, stanoveného na podkladě morfometrie, morfostruktury a geneze reliéfu (Czudek, 1972), náleží zájmové území v provincii Západní Karpaty, subprovincii Vněkarpatské sníženiny, v oblasti Severní vněkarpatské sníženiny, celku Ostravská pánev, okrsku Novobělská rovina.

Geologické podloží je tvořeno terciérem alpsko-karpatské předhlubně a vnitrohorských pánví, který je tvořen jíly, vápenitými jíly, písky a štěrky. Okrajově se v řešeném území vyskytují luvizemě oglejené. Celé území je silně ovlivněno činností člověka, převládají zde tedy antropozemě urbánní. Z hydrogeologického hlediska se zde jedná o průlinový kolektor terciérních písků a štěrků.

Území je rovinaté, nadmořská výška zájmového území se pohybuje kolem 212 m n.m.

Klimaticky spadá celé území do teplé oblasti MT10. Jedná se o klima, které se vyznačuje průměrnými teplotami v lednu -2 až -3°C a v červenci 17 až 18°C. Srážky ve vegetačním období činí 400 až 450 mm a v zimním období 200 až 250 mm (Quitt, 1971).

Řešené území se nachází v povodí řeky Odry. Centrální částí statutárního města protéká řeka Ostravice. V řešeném území se nenachází žádná vodoteč.

Biogeograficky leží území v polonské podprovincii, na rozhraní bioregionu 2.3 Ostravského a 2.4. Pooderského. Podle regionálně fytoogeografického členění (BÚ ČSAV 1987) patří řešené území do fytoogeografického obvodu Karpatské mezofytikum, okres 83 – Ostravská pánev.

Potenciální přírodní společenstva v řešené lokalitě by tvořila především podmačená dubová bučina (*Carici brizoides-Quercetum* s ostřicí třeslicovitou *Carex brizoides*).

1.2 Současný stav

Výběr stavebního pozemku byl dán požadavkem investora na zlepšení využití stávající plochy zeleně uprostřed zástavby panelového sídliště. Území navrhované stavby se nachází v městském obvodu Ostrava-Jih, v centru místní části Hrabůvka.

Řešená plocha určená k revitalizaci se nachází v Ostravě Hrabůvce mezi ulicemi Dr. Martíňka a Klegova. Zadavatelem byly vybrány veřejně přístupné plochy vymezené z jihu blokem 11 podlažních bytových domů v ulici Dr. Martíňka a ze severu komunikací v ulici Klegova. Na západním okraji je součástí řešeného území obvodový plášť areálu mateřské školy, na západě končí revitalizovaná plocha parkovištěm před komplexem budov restaurace Savarin.

Zeleň je v obou jmenovaných ulicích tvořena menšími travnatými plochami mezi domy a chodníkem. Významným kompozičním prvkem jsou v těchto prostorech vzrostlé lipové aleje. Plochy vnitřní meziblokové zeleně mají různou velikost i půdorysný tvar a jsou členěny poměrně hustou sítí pěších cest. V části pod areálem mateřské školy je umístěno hřiště s asfaltovým povrchem. Výsadby dřevin jsou v této meziblokové části tvořeny nepravidelně rozmístěnými skupinami převážně listnatých stromů.

Na objekty občanské vybavenosti, kterou v této části obytné zástavby tvoří restaurace Savarin a obchod s potravinami, navazují souvislé zpevněné plochy. Úprava tohoto prostoru, ve kterém mají travnaté plochy s výsadbami dřevin pravoúhlý půdorys a některé jsou koncipovány jako vyvýšené záhony, již neodpovídá současným provozním a estetickým požadavkům. Zpevněné plochy v okolí restaurace Savarin jsou ve špatném technickém stavu a vyžadují rekonstrukci.

Přes lokalitu přímo prochází řada vedení sítí technické infrastruktury, například plynovod SMP, vodovod a kanalizace OVK, podzemní teplovodní kanál a podzemní horkovod, vedení vysokého a nízkého napětí SME, podzemní vedení veřejného osvětlení a několik tras sdělovacích vedení. Trasy těchto sítí jsou zakresleny ve výkresu C.5a,b Situace současného stavu.

1.3 Metodika hodnocení zeleně

Inventarizaci dřevin provedla firma Atregia, s.r.o., Šebrov 215, 679 22 Šebrov-Kateřina, v průběhu měsíce srpna a září 2016.

Jedná se o nezbytný podklad umožňující přesné vyhodnocení stávajícího stavu jednotlivých taxonů dřevin a jejich následné nápravné opatření.

Hlavním výstupem inventarizace dřevin je hodnocení dřevin, které je zpracováno v tabulkové a výkresové části. Jednotlivé dřeviny jsou označeny evidenčním (pořadovým) číslem, které odpovídá číslování v tabulkové části.

Inventarizace dřevin byla zpracována na základě metodiky, kterou pro účely hodnocení dřevin používá firma Atregia, s.r.o. a obsahuje nezbytné informace o všech solitérních dřevinách stromového a keřového patra. V terénu byly zjištěny základní dendrometrické veličiny, tvarové, estetické a stanovištní charakteristiky. Podrobné hodnocení dřevin je zpracováno v tabulkové části - tab. č.1 - Inventarizace dřevin.

Celkem bylo zhodnoceno 365 položek, z toho 235 stromů a 130 keřů a keřových skupin. V číslování dřevin v inventarizační tabulce a na výkresech jsou v číselné řadě vynechána následující čísla: 150-156 a 197. Jedná se o dřeviny, které byly hodnoceny v rámci dendrologického posouzení dřevin v terénu, ale nejsou dále zahrnuty do projektu. Jedná se o dřeviny, které rostou na parcelách, které nejsou zahrnuty v projektu.

Tabulková příloha obsahuje následující údaje:

1. Pořadové číslo jedince - každý z hodnocených jedinců je v tabulce i na výkresové části veden pod konkrétním pořadovým číslem

2. Latinský název taxonu (druh dřeviny) - u dřevin je uváděn rodový i druhový latinský název. U taxonů, kde nebylo možné přesně určit druh je uveden jen název rodový (např. *Prunus sp.*).

3. Rozměry kmene: průměr - uvedena je hodnota v centimetrech, měřená ve výčetní výšce (1,3 m nad zemí), popřípadě v místě rozvětvení.

4. Rozměry kmene: obvod - uvedena je hodnota v centimetrech, měřená ve výčetní výšce, popřípadě v místě rozvětvení.

5. Výška taxonu - v metrech.

6. Nasazení koruny - značí počátek kosterního větvení koruny. Uvedeno v metrech.

7. Šířka koruny - je zjišťována kolmým průmětem koruny k zemi. Uvedená celková šířka (průměr) koruny v metrech. U korun s nepravidelným obrysem koruny je udávána průměrná hodnota.

8. Sadovnická hodnota

- je hodnocena pětibodovou stupnicí (dle Doc. Pejchala). Udává komplexní představu o stavu dřeviny, kdy jednotlivým hodnotám odpovídají následující charakteristiky:

- 1 - stromy dokonale zavětvené a zcela zdravé s dlouhodobým výhledem existence
- 2 - stromy dobře zavětvené a zdravé, pouze s menšími nepravidelnostmi ve tvaru nebo zavětvení koruny, s dlouhodobým výhledem existence
- 3 - stromy zdravé, tvarově narušené (např. vysoko vyvětvené), nebo dřeviny dosud mladé, nedostatečně vzrostlé, ale vždy s dlouhodobým výhledem existence
- 4 - stromy poškozené, v počátečním stadiu nemoci, stromy přestárlé a bez výhledu dlouhodobé existence, určené na dožití a k postupné likvidaci
- 5 - dřeviny odumírající nebo téměř suché, silně napadené chorobami, hrozící zřícením, určené k neprodlené asanaci

9. Perspektiva

Perspektiva je posuzována podle vitality a zdravotního stavu dřeviny s přihlédnutím ke stanovištním podmínkám a je hodnocena čtyřbodovou stupnicí:

- 1 – dřeviny dlouhodobě perspektivní – s očekávanou životností nad 10 let
- 2 – krátkodobě perspektivní – do 10 let
- 3 – neperspektivní – do 5 let
- 4 – dřeviny určené k okamžitému odstranění

10. Vitalita

- charakterizuje strom z hlediska jeho fyziologické aktivity. Hodnoceny jsou ukazatele jeho životaschopnosti – schopnost reagovat na vlivy prostředí a bránit se napadení patogenními organismy. Hlavním hodnoceným parametrem jsou defoliace koruny, malformace větvení a vývoj sekundárních výhonů. Stupnice je následující:

- 1 – výborná
- 2 - mírně narušená
- 3 – zřetelně narušená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních částech)
- 4 – výrazně snižená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)
- 5 – zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)
- 6 - odumřelý strom

11. Zdravotní stav

- vyjadřuje stupeň mechanického oslabení a poškození jedince. Strom je hodnocen podle úrovně mechanického narušení, stupně kolonizace dřevokaznými houbami, existence dutin, deformací růstu (nepříznivě umístěné těžiště, růstové defekty). Hodnoceno je narušení kořenového systému, kmene a větví. Zdravotní stav je hodnocen šestibodovou stupnicí 1-6, kdy jednotlivé hodnoty představují:

- 1 – výborný
- 2 – dobrý (defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků)
- 3 – zhoršený (narušení zásadnějšího charakteru, často vyžadující stabilizační zásah)
- 4 – výrazně zhoršený (souběh defektů, vyžaduje stabilizační zásah; často snižuje perspektivu hodnoceného stromu)
- 5 – silně narušený (bez možnosti stabilizace, zkrácená perspektiva)
- 6 – havarijní (akutní riziko rozpadu)

12. Provozní bezpečnost

- při hodnocení se zohledňuje především naklonění (posunutí těžiště) a chybné větvení ve vztahu k možnému rozlomení, popř. nevhodné postavení kosterních větví.

- 1 - provozně bezpečná dřevina
- 2 - dřevina s mírnými defekty
- 3 - dřevina s vyvinutými defekty
- 4 - dřevina představuje výrazné ohrožení s možností dočasné stabilizace
- 5 - havarijní stav dřeviny, nutné okamžité odstranění

13. Návrh opatření

- navrhované zásahy jsou označeny následujícími zkratkami (pro zkratky řezů jsou použity kódy dle Arboristických standardů SPPK A02 002:2012 Řez stromů):

OD – odstranění dřeviny

RV – výchovný řez

RZ – zdravotní řez

RB – bezpečnostní řez

RO – obvodová redukce dřeviny

VK – vazba koruny

SSK – stabilizace sekundární koruny

RL-LR – lokální redukce z důvodů stabilizace

RL-PV – úprava průjezdného a průchozího profilu

RL-SP – lokální redukce směrem k překážce

RS – řez sesazovací

RT-ZP – tvarovací řez živých plotů

NPROB – negativní probírka skupin dřevin

OKT – odstranění kotvení dřevin

OV – odstranění výmladků

RZK – zmlazovací řez keřů

14. Poznámka

- v poznámce jsou komentovány skutečnosti, které nelze zachytit v tabulkových položkách. Zaznamenány jsou významné defekty (např. dutiny, suché větve, plodnice hub, poškození terminálu) aj. U hodnocených skupin dřevin je v poznámce uvedeno zastoupení druhů dřevin ve skupině.

1.4 Návrh prací při přípravě území

Objekt D.1 Příprava území obsahuje:

1.4.1 Ochrana stromu při stavební činnosti

1.4.2 Kácení dřevin

1.4.3 Odstranění pařezů

1.4.4 Odstranění travního drnu

1.4.5 Odstranění povrchu stávajících cest a zpevněných ploch

1.4.6 Odstranění stávajícího mobiliáře a zídek

1.4.7 Realizace terénních modelací

1.4.1 Ochrana stromu při stavební činnosti

Ochrana bude u ponechaných stromů zřízena dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Stromy, které budou chráněny jsou vyznačeny ve výkrese D.1.1 - Situace přípravy území.

Ochrana stromu při stavební činnosti bedněním je navržena u 29 ks dřevin. Jde konkrétně o strom č. 12, 17, 21, 27, 51, 53, 54, 56, 63–35, 67, 80, 85, 90–93, 111, 113–116, 125, 126, 216, 218, 235, 236. U všech ponechaných dřevin bude postup stavebních prací upraven tak, aby nedošlo k jejich poškození.

Ochrana všech ponechaných dřevin a jejich kořenových zón bude v průběhu realizace stavby prováděna následujícími způsoby:

a) ochrana kořenové zóny dřevin

b) ochrana stromů před mechanickým poškozením

- c) ochrana kořenové zóny při navážce půdy
- d) ochrana kořenového prostoru při hloubení výkopů

a) Ochrana kořenové zóny dřevin

V průběhu prací bude zachován dostatečný odstup od stromů, aby nedošlo k jejich poškození a k degradaci a zničení svrchní vrstvy půdy a zhutnění spodní vrstvy půdy. Chráněna bude celá kořenová zóna, tj. plocha mezi kmenem a okapovou linií zvětšená směrem od kmene o 1,5 m.

b) Ochrana stromů před mechanickým poškozením

Stromy na staveništi se musí chránit proti mechanickému poškození (např. pohmoždění kůry kmene, větví a kořenů, poškození koruny) vozidly, stavebními stroji a speciálními stavebními postupy. Kmen stromu přímo ohroženého stavbou bude obedněn do výšky 2 m dřevěným bedněním o velikosti, která bude přizpůsobena velikosti a tvaru koruny stromu. Ochrané zařízení musí být připevněno bez poškození stromu. Nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy.

Korunu nutno chránit před poškozením stavebními mechanizmy, ohrožené větve se musí vyvázat nahoru. Místa úvazků je nutno vypodložit vhodným materiálem. Nezískáme-li přesto dostatečnou světlost pro vozidla a stavební mechanizmy, musíme zvolit jinou trasu.

c) Ochrana kořenové zóny při navážce půdy

Navážkou se rozumí jak přechodné, tak i trvalé zakrytí půdy nebo skladování materiálů v kořenové zóně. Během stavby navážka v kořenové zóně stromu prováděna nebude.

Povrch půdy a výškové uložení kořenů jsou v tak těsném vzájemném vztahu (dýchání, voda a půdní edafon), že tento vztah nemůže být narušen, aniž by nevznikly škody. Většina stromů proto nesnáší navážky půdy (např. buk zajde již po zakrytí jeho kořenové zóny 10 až 20 mm tlusté vrstvičky hlíny). Vyšší navážky jinými materiály mají stejný účinek.

Během stavby navážka v kořenové zóně stromu prováděna nebude.

d) Ochrana kořenového prostoru při hloubení výkopů

Při hloubení výkopů v blízkosti dřevin, které mají být zachovány, se musí dodržovat určité zásady:

- Výkop se nesmí při tom vést blíže než 2,5 m od paty kmene.
- Při hloubení výkopů nesmějí být přerušeny kořeny o průměru větším než 3 cm. Případná poranění je nutno ošetřit. Kořeny je možné přerušit pouze řezem a řezná místa zahladit. Konce kořenů o průměru menším než 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulatory, kořeny o průměru větším než 2 cm je nutno ošetřit přípravky k ošetření ran.
- Kořeny je nutno chránit před vysycháním a před účinky mrazu. Vysychání nejvíce urychluje slunce, vítr a mráz. Nejlepší je urychleně kořeny přikrýt zeminou a zalít. Pokud to není možné, musíme kořeny překrýt textilií, udržující vlhkost a zabraňující působení slunce a mrazu. Kořeny musí být udržovány vlhké.

Na ploše staveniště bude chráněno bedněním 30 ks stromů (viz výkres D.1.1 Situace přípravy území) proti poškození při stavební činnosti. Strom bude chráněn bedněním 2x2x4 m kolem stromu.

1.4.2 Kácení dřevin

Kácení dřevin bylo navrženo zejména u dřevin ve špatném zdravotním stavu, se sníženou provozní bezpečností. Navrženo je také odstranění některých přestálých keřů nebo keřových skupin nebo náletových dřevin.

Celkem bude odstraněno 47 kusů soliterních stromů, 29 kusů soliterních keřů a 21 skupin dřevin. Z tohoto celkového počtu 28 soliterních stromů, 29 soliterních keřů a 17 skupin keřů nevyžaduje vydání povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les, jedná se o stromy s obvodem ve výčetní výšce (130 cm) do 80 cm a o skupinu keřů o ploše menší než 40m².

Z celkového počtu kácených dřevin 19 vzrostlých stromů přesahuje obvod 80 cm ve výčetní výšce a 4 skupiny keřů mají plochu větší než 40 m², tyto dřeviny vyžadují proto vydání povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les.

Seznam dřevin určených ke kácení je uvedený v Tab. č. 2 – Kácení dřevin a vyznačen ve výkrese D.1.1 Situace přípravy území.

Kácené dřeviny budou odstraněny včetně pařezů, keře včetně kořenů. Pařezy budou odstraněny frézováním, vzniklé jámy budou zasypány tříděnou zahradní zeminou a povrch bude následně urovnán. Větve kácených dřevin budou zlikvidovány štěpkováním a odvezeny na skládku.

Vzhledem k tomu, že mezi kácenými dřevinami se nachází několik dřevin s více kmeny, je ve výkazu výměr počítáno s kácením každého jednotlivého kmene. Toto se projevuje v položkách kácení stromů (číslo 1121513xx) a vodorovné přemístění kmenů (1623014xx).

Kácení bude provedeno v mimovegetačním období (1.11. až 31.3.).

1.4.3 Odstranění pařezů

Na ploše modelového území bude provedeno také odstranění stávajících pařezů, které byly dříve ponechány v trávniku a znesnadňují údržbu travnatých ploch. Všechny pařezy budou odstraněny frézováním, povrch bude dosypán tříděnou zahradní zeminou a urovnán. Celkem bude odstraněno 18 stávajících pařezů.

1.4.4 Odstranění travního drnu

Na ploše pod navrženými zpevněnými cestami i plochami, pod navrženými terénními modelacemi a pod nově zakládanými keřovými skupinami a záhony je nutné odstranit stávající travní drn a zeminu o tloušťce 10 cm. Travní drn bude odvezen na skládku biologického odpadu, zbytek výkopku bude uložen na deponii, odkud bude následně použit na zarovnání povrchu vyfrézovaných pařezů a navržených terénních úprav. Celková plocha odstranění drnu bude 1900 m².

1.4.5 Odstranění povrchu stávajících cest a zpevněných ploch

K odstranění jsou navrženy rozsáhlé zpevněné plochy u komerčního centra Savarin, které jsou svými dimenzemi a technickým stavem již neadekvátní a neplní svůj účel. K odstranění je navržen také asfaltový povrch hřiště v západní části území. Dále bude odstraněn i asfaltový povrch některých méně významných pěších komunikací, které jsou navrženy k rekonstrukci povrchu či ke zrušení.

Na odstraňovaných površích je nutné odstranit všechny konstrukční vrstvy včetně podkladových vrstev. Pokud bude muset být povrch sejmut v bezprostřední blízkosti stávajících dřevin, budou tyto práce prováděny ručně a takovým způsobem, aby nedošlo k poškození kořenů. Veškerý materiál získaný z odstraňovaných zpevněných ploch bude odvezen na skládku. Celková plocha odstranění povrchu komunikace bude 5410 m². Zpevněné plochy budou odstraněny včetně stávajících obrubníků a jejich případných betonových základů. Celková délka obrubníků navržených k odstranění je 980 metrů. Rozsah odstranění zpevněných ploch a obrubníků je patrný ve výkrese D.1.1 Situace přípravy území.

Samotná stavba nové komunikace je řešena v rámci SO D.3 Zpevněné plochy, herní prvky a mobiliář.

1.4.6 Odstranění stávajícího mobiliáře a zídek

Na ploše odstraňovaných zpevněných ploch, v jejich bezprostředním okolí i v prostoru nově realizovaných terénních modelací se nachází různé prvky vybavení veřejného prostoru, které je nutné odstranit. Jde celkem o 20 ks laviček, sloupků a vybavení ploch určených ke sportu.

Zmiňované prvky budou odstraněny včetně kotvicích konstrukcí a včetně případného podkladu a odvezeny na skládku, kterou určí investor stavby.

V předprostoru komerčního centra Savarin bude odstraněno 7 zvýšených záhonů, které jsou tvořeny betonovou zídou výšky 60 cm, šířky v koruně 15 cm. Obvod jednoho záhonu je 20 metrů.

Dále budou odstraněny dvě nižší zídky lemující plochy zeleně před prodejnou potravin, které jsou vysoké 30 cm a široké 20 cm. Délka těchto odstraňovaných zídek je 45 a 25 metrů. Odstraněna bude také zídka ve špatném technickém stavu v jižní části předprostoru centra Savarin. Délka této odstraňované zídky je 33 metrů, výška 30 cm a šířka 20 cm.

1.4.7 Realizace terénních modelací

Zemina vykopaná při hloubení komunikací bude využita k vytvoření tří terénních modelací v části mezi blokem bytových domů a mateřskou školou. Terénní modelace jsou navrženy na stávající rovné ploše, mají formu organicky tvarovaných vyvýšenin o maximální výšce 2,0 m. První terénní modelace se nachází mezi odpočinkovým prostorem s lavičkami a environmentální stezkou, která přes tuto modelaci částečně prochází. Další dvě terénní modelace obkružuje a překonává soustava asfaltových cest a stezek, které budou sloužit jako bezpečný herní prostor pro děti na kolech, skateboardech, koloběžkách či inline bruslích.

Povrch modelace bude ohumusován 5 cm tříděné zahradní zeminy v rámci objektu D.5 Sadové úpravy.

2. Požadavky na vybavení

Není předmětem SO.

3. Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Není předmětem SO.

4. Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování

Není předmětem SO.

5. Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení

Není předmětem SO.

6. Požadavky na postup stavebních a montážních prací

1. Ochrana stromů při stavební činnosti – bedněním 2x2x2 m
2. Kácení dřevin
3. Odstranění pařezů
4. Odstranění povrchu stávajících cest a zpevněných ploch
5. Odstranění stávajícího mobiliáře
6. Odstranění zídek
7. Odstranění travního drnu
8. Realizace terénních modelací

7. Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.

Dřevní hmota odstraňované zeleně včetně vyfrézovaných pařezů bude odvezena na skládku. Odstraněný travní drn i materiál zpevněných povrchů bude odvezen na skládku.

8. Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Není předmětem SO.

9. Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

9.1 Důsledky na životní prostředí

Není předmětem SO.

9.2 Nakládání s odpady

V průběhu realizace přípravy území dojde k produkci běžných odpadů (dřevní hmota, stavební odpady), tyto hmoty budou likvidovány na stavbě nebo odvezeny na skládku k tomu určenou. Případná přebytečná zemina bude využita pro vyrovnání terénu.

V případě, že dojde k úniku olejů či jiných ropných produktů z mechanismů zhotovitele, je tento povinen neprodleně zjednat nápravu zneškodněním kontaminované zeminy dle dispozic stavbyvedoucího (bezpečný odvoz do spalovny).

V tabulce č.1 je uveden podrobný soupis vybouraného materiálu a jeho specifikace dle katalogu odpadů. Bude se jednat o jednorázovou produkci stavebních odpadů z demolic v následujících druzích, objemech a množstvích.

V rámci stavby dojde k nakládání s těmito odpady:

katalog. číslo název odpadu

17 02 01 Dřevo

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03

9.3 Sítě technické infrastruktury

Před započítím prací, zejména prací výkopových, je nutné, aby investor požádal o vytyčení všech sítí technické infrastruktury příslušné správce sítí, včetně přípojek přímo na staveništi a zhotovitel stavby provedl jejich ochranu. Při veškerých zemních pracích je nutno chránit STI takovým způsobem, aby nedošlo k jejich poškození. Při pracích v blízkosti podzemního vedení je nutno provádět výkopy ručně podle požadavků správců inženýrských sítí!

9.4 BOZ

Povinnosti zhotovitele vyplývají z obecně platných předpisů a obecných technologických pravidel. Z toho vyplývá zejména:

- dbát na zabezpečení výkopů před pádem osob, zejména dětí
- důsledné zajištění stěn výkopů před sesunutím pažením a rozepřením
- dodržování bezpečnostních předpisů při práci v ochranných pásmech VN a NN vedení, plynovodů, vodovodů apod.
- zajištění dopravního značení a dodržování pravidel silničního provozu
- dodržování organizačních pravidel daných stavbyvedoucím (hlavním inženýrem)

Plán BOZP bude zpracován jako samostatná příloha.