

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH
A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ



**Úprava prostoru významného krajinného prvku kolem památníku
obětím II. světové války na ul. Adamusova a Klegova**

SO 10 KÁCENÍ DŘEVIN

Technická zpráva

Místo stavby: p.č. 303/38, 304/2, 311/5, 311/42, 311/43, 311/44, 311/45, 489/2, 489/3, 799/1, k.ú. Hrabůvka

Investor: Statutární město Ostrava, Městský obvod Ostrava-Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava-Hrabůvka, IČ: 00845451

Zhotovitel: FLORSTYL, s.r.o., Náměstí Svobody 362, 686 04 Kunovice, IČ: 607 31 346

Stupeň: Projektová dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Datum: 11/2022

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce:	Úprava prostoru významného krajinného prvku kolem památníku obětem II. světové války na ul. Adamusova a Klegova
Místo stavby:	p.č. 303/38, 304/2, 311/5, 311/42, 311/43, 311/44, 311/45, 489/2, 489/3, 799/1, k.ú. Hrabůvka
Kraj:	Moravskoslezský
Stupeň dokumentace:	Projektová dokumentace pro provedení stavby (DPS)

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu**D.1.1 Architektonicko-stavební řešení**

Projekt se zabývá úpravou parku v katastrálním území Hrabůvka, městský obvod Ostrava-Jih. Park je situován uprostřed sídliště a je významnou zelenou plochou v jinak zastavěném území. Tato plocha se dochovala díky historickému využití jako hřbitov. Park v sobě nese velký potenciál, díky blízkosti občanské vybavenosti a dostupnosti. Zároveň získává na atraktivitě tím, že se nachází v poměrně klidné lokalitě (poloha na konci slepé ulice).

Řešené území je charakteristické s množstvím vzrostlých dřevin. Plocha je protkána cestní sítí, podél níž je umístěný sedací mobiliář. Součástí území je památník obětem II. světové války. V současnosti je území využíváno širší veřejností i obyvateli okolních bytových domů ke krátkodobé rekreaci, avšak neplní dostatečně požadovanou funkci. Cestní síť nevede vždy logickými trasami. Chybí zde některá propojení komunikací. Její ztvárnění je zastoupeno rozdílnými materiály. Mobiliář je často v nevyhovujícím stavu, jeho počet nedostatečný. Vegetace je zastoupena převahou stejnověkých stromů jednoho taxonu v poměrně dobrém zdravotním stavu, najdou se však zde i dřeviny se zhoršeným zdravotním stavem. Porostu chybí mladá generace, která časem nahradí současný porost. Některé skupiny keřů jsou příliš bujné a poskytují nežádoucí zájem rizikových skupin osob. Také svádí uživatele parku ke znečišťování tohoto prostoru.

Navrhovaná stavba je v souladu s charakterem území i jeho současným využitím. Stavba podpoří přírodní charakter území a rozvine možnosti krátkodobé aktivní i pasivní rekreace. Účelem stavby je vytvoření plnohodnotné parkové plochy sloužící ke krátkodobé rekreaci širokému spektru uživatelů, ale i zvýšení biodiverzity této významné plochy zeleně v jinak zastavěném území.

Z kompozičního hlediska je k řešení plochy přistupováno s ohledem na to, že plocha je významným krajinným prvkem a plní tak důležitou funkci zeleně v městském prostředí. Současně je významným veřejným prostranstvím a plní funkci rekreační a estetickou. Navrhovaná stavba všechny tyto funkce podpoří a to naplněním níže uvedených cílů, které jako celek zvýší nejen ekologickou funkci plochy v jinak zastavěném území, ale i kvalitu života v dané lokalitě.

Plocha bude veřejnosti celoročně přístupná bez omezení. Nabídne možnost aktivní i pasivní relaxace. Pro aktivní odpočinek budou sloužit stávající i nové komunikace trasované dle přirozeného pohybu návštěvníků. Místa vstupu do parku budou zachována a rozšířena o dvě nové přístupové komunikace.

SO 10 Kácení dřevin

Umístění kácených dřevin je zobrazeno ve výkresu *D10.1 Návrh odstranění dřevin*

Bližší specifikace a hodnocení jednotlivých dřevin obsahuje *D10.2 Inventarizace dřevin - tabulky*

V rámci projektu dojde ke kácení vybraných dřevin. Kácení je navrženo v co nejmenší možné míře, s ohledem na vysokou hodnotu stávajících dřevin v parku. Jedná se o dřeviny ve velmi špatném zdravotním stavu a s narušenou statikou, které jsou nestabilní a jejich ponechání na stanovišti není z hlediska provozní bezpečnosti možné. Dále se jedná o dřeviny, které jsou v kolizi s navrženou stavbou.

V případě kácení z důvodu uhynutí není možné frézovat žádné pařezy a kořenové systémy (v inventarizačních tabulkách poznámka "neodstraňovat pařez"), z důvodu výskytu larev nosorožíka kapucínka (viz *F. Přílohy - Biologický průzkum*). Pařezy ostatních pokácených dřevin budou frézovány do hloubky 20 cm (maximálně však do hl. 30 cm), po té budou zasypány orníci a osety travní směsí (oseť proběhne v rámci *SO 01 Sadové úpravy*). Na zásyp pařezů se počítá s plochou 2 m²/pařez.

Kmeny budou naloženy na dopravní prostředek, odvezeny. Větve a ořezy budou uloženy na hromady, naštěpkovány, zkompostovány a později využity na doplnění mulče v rámci rozvojové péče o výsadby.

Dále jsou navrženy k odstranění keře a skupiny keřů. Plochy keřů budou odstraněny včetně kořenů. Vzniklý klest bude štěpkován, naložen na dopravní prostředek a kompostován. Plocha po odstranění keřů bude zasypána orníci tl. 0,05 m a následně oseta travní směsí (oseť proběhne v rámci *SO 01 Sadové úpravy*).

V rámci kácení jsou odstraňovány také dřeviny řazené mezi invazní druhy dřevin- *Robinia pseudoacacia* a *Acer negundo*. Celkem se jedná o 1 strom a 39,5 m² keřů. Aby bylo zabráněno šíření těchto rostlin budou realizována následující opatření. Pro zabránění šíření z kořenových výmladků dojde k ošetření pařezů invazních stromů nátěrem herbicidu a ošetření kořenů invazních keřů postřikem herbicidu. K ošetření dojde ihned po pokácení (nejpozději za 6 hod). V případě nutnosti (objevení nových výmladků v následujících letech) bude postup opakován (zacházení s herbicidem se řídí pokyny výrobce). Stromy a plochy keřů určené k ošetření je vhodné po kácení viditelně označit, do roztoku herbicidu je vhodné přimíchat barevnou složku pro snadnou identifikaci již ošetřených dřevin. Případné šíření pomocí semen bude eliminováno pravidelnou sečí travnatých ploch a pletím ostatních vegetačních ploch (viz *SO 01 Sadové úpravy*). Tato opatření se řídí *Standardem AOPK SPPK D02 007*.

Na káceném stromě č. 45 je v současnosti umístěna budka pro sovy, před kácením je nutné budku sundat, zkontrolovat její stav, případně opravit a vyvěsit na strom č. 44 (nebo jiný nejbližší strom). Budka bude vyvěšena až poté co budou dokončena pěstební opatření na stávajících ponechávaných dřevinách (v rámci *SO 01 Sadové úpravy*).

Budou dodrženy agrotechnické termíny, kdy lze vyloučit hnízdění ptáků a dalších živočichů, kteří by mohli obývat prostor stromu. Budou dodrženy všechny zásady pro bezpečnou práci a šetrnost k životnímu prostředí, zejména vycházející ze standardů AOPK a vyhlášky č. 189/2013 Sb. vyhláška o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.

Podrobný přehled kácených dřevin je uveden v přílohách *D10.1* a *D10.2*. Celkem je navrženo ke kácení 15 stromů a 189 m² keřů. Vzhledem k tomu, že park je veden jako Významný krajinný prvek, všechny odstraňované dřeviny vyžadují povolení ke kácení (povolení/závazné stanovisko ke kácení je zařazeno do složky *E. Dokladová část*).

Z hlediska sklonitosti terénu je celá plocha, na které byly dřeviny hodnoceny, charakterizována jako rovina – sklon do 1:5.

V únoru 2024 proběhla aktualizace dendrologického průzkumu a navržených opatření.

D.1.2 Technologie káceníPostupné kácení s překážkou v dopadové ploše (KPP)

Postupné kácení (S-KPV a S-KPP) se navrhuje především u stromů rostoucích v podmínkách vylučujících kácení v celé délce kmene. Je často využíváno i u stromů defektních či infikovaných.

Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše se provádí v případech, kdy není pro pokácení stromu dostatečný dopadový prostor a poškoditelné překážky zabírají výseč více než 25 % průměru koruny. Kácení bude probíhat lezeckou technikou s pomocí pil, a sice postupně se spouštěním dílčích částí. Maximální obezřetnost bude věnována ochraně okolních dřevin, aby se předešlo jejich poškození.

Kácení volné (KV)

Volné kácení (KV) se navrhuje v případech, kdy lze pokácení provést bez výstupu do koruny stromu a je zajištěna volná ústupová cesta.

O volné kácení se jedná v případě, kdy se kácí strom s volným kruhovým prostorem bez překážek o poloměru minimálně 2 násobku výšky káceného stromu ve všech směrech. Technologií volného kácení se postupuje i v případech, kdy dochází ke kácení stromů do průměru kmene 150 mm ve výšce na pařezu, a to bez ohledu na okolní podmínky.

Kácení s přetažením (KSP)

Kácení s přetažením (KSP) se navrhuje v případech, kdy lze pokácení provést bez výstupu do koruny stromu a je zajištěna volná ústupová cesta.

Kácení s přetažením se provádí v případech, kdy je pro pokácení stromu k dispozici pouze koridor volného prostoru bez překážek (do vzdálenosti minimálně 2 násobku výšky káceného stromu o minimální šířce 2 násobku průměru koruny v dopadové ploše káceného stromu. Jako kácení s přetažením se označují i případy, kdy překážkami v dopadové vzdálenosti jsou pouze kmeny okolních stromů. Při kácení s přetažením je nutné zajistit směr pádu použitím vhodného prostředku (tahem lana mechanizačního prostředku, speciálním stahovákem, atp.). Kácení s přetažením nelze provádět v případech významného náklonu kmene jiným směrem než je směr kácení.

Souhrnná bilance odstraňovaných vegetačních prvků		
Položka	množství	jednotka
Kácené stromy	15	ks
Celková plocha keřů navržených k odstranění	189	m ²
Pařezy k odstranění	3	ks
Pařezy k ponechání	12	ks
Kořeny kácených invazních keřů k ošetření herbicidem (postřik)	27,6	m ²

Zvláštní podmínky a požadavky na postup prací

Při realizaci zásahů na dřevinách bude přítomen vždy alespoň jeden kvalifikovaný odborník v oboru arboristika, který se prokáže platnou certifikací ČCA („Český certifikovaný arborista-specialista pro práci stromolezeckou technikou“) nebo ETW („European tree worker“). Dotyčný odborník se bude přímo účastnit realizace na místě, bude se účastnit souvisejících jednání a kontrolních dnů a bude garantem správnosti provedených zásahů a pěstebních opatření. Zásahy budou prováděny vhodnými nástroji, ve správném agrotechnickém termínu a dle platných standardů AOPK řady A.

Na základě požadavku Odboru ochrany životního prostředí magistrátu města Ostravy práce na ploše VKP není možné provádět těžkou mechanizací, práce budou probíhat ručně nebo s využitím lehké mechanizace.

Při realizaci bude přítomen pracovník, který je držitelem Osvědčení II. stupně o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin podle §86 odst. 2 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Dodavatel bude držitelem certifikátu normy ISO 14001 o kvalifikaci dle systému řízení podniků z hlediska ochrany životního prostředí (Systém environmentálního managementu - EMS) pro služby definované předmětem zakázky.

Při realizaci bude určený dodavatel z hlediska ochrany životního prostředí dodržovat Zákon č. 541/2020 Sb. O odpadech.

Dodavatel bude držitelem certifikátu ČSN ISO 45001 (dříve OHSAS 18001) o odborné kvalifikaci dle systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro služby definované předmětem zakázky. Během prací zabezpečí dodavatel BOZP a to ve smyslu zákona č. 262/2006 Sb. – Zákoník práce a příslušných právních předpisů.

Před započítáním prací bude zjištěno aktuální vedení inženýrských sítí a dojde k jejich vytyčení v terénu. Při výstavbě je nutno v plném rozsahu respektovat ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Zejména bude dodrženo minimální krytí 1,00 m pod chodníkem.