

Zhotovitel: IVPS Group s.r.o. Nádražní 271, 253 01 Hostivice IČ: 24257311, DIČ: CZ24257311	 Stavíme na spokojenosti Změnový list	Číslo dokumentu : 1
		Počet příloh : 5
		Účinnost od : 08.02.2024

NÁZEV STAVBY	Sanace a zabezpečení objektu Komenského 759, Sokolov		
	Objednatel	Karlovarský kraj	Sídlo: Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary

OZNÁMENÍ ZMĚNY - ZMĚNOVÝ LIST : KÁCENÍ STROMŮ								Číslo : 1
(méněpráce nebo vícepráce)								
Komu:		Od:	PhDr. Pavel Síváň				Datum:	05.02.2024
Odesláno:	Poštou:	E-mail:	x	Osobně:		Kurýr:		
Oznámení změny vyvoláno:				záměrem objednatele	záměrem provozovatele	chybou v dokument	chybou zhotovitel	vyšší mocí nebo jinou okolností
								x
Předmět změny : 1. Kácení stromů, 2KS Důvod změny : 1. Odborná zpráva o stavu stromů; překážka při výkopových pracích								
POPIS ZMĚNY : / Popis původního řešení a nového řešení / Původní řešení: PD neřešila likvidaci 2ks stromů Na základě odborné zprávy o stavu stromů, kterou vyhotovil arborista p. Plát, bylo posouzeno, že nezbytná stavební činnost v blízkosti 2 stromů negativně ovlivní jejich funkci , vitalitu a stabilitu. Dojde k zásahu do mechanicky významného kořenového talíře , realizační práce proběhnou v přímém kontaktu s kořenovým systémem. Budou pokáceny dva stromy včetně odstranění a likvidace pařezů, úpravy terénu po pařezech a zatravnění.								
VÝPOČET NÁKLADŮ ZMĚNY: / Viz samostatný rozpočet - nebo předběžný rozpočet / 1) Odpočet 2) Připočet							Změna závazku ze smlouvy v Kč: 69 028,00 Hodnota změny závazku v %: 0,33	
Odsouhlasil a potvrdil: Objednatel:							Datum: 22.7.2024	
TDS:							Datum: 22.7.24	
AD - sanace:							Datum: 22.7.24	
Zhotovitele - jednatel:							Datum: 22.7.24	

Zhotovitel - stavbyvedou Ing. Jan Musil

Datum: 22.7.24

Správce objektu: Jan Jaša

Datum: 22.7.2024

Uživatel objektu: Radek Wožniak

Datum: 22.7.24

Vydání čís.:	1	Verze:	1.02	Počet stran:	2	Iniciátor změny:	Objednatel
Dopad na termín:		NE		Prodloužení o počet dnů:	0	Dopad na projekt	NE

Přílohy: 1 - soupis prací
2 - cenová nabídka Roman Plát
3 - objednávka společnosti IVPS
4 - rozhodnutí MÚ Sokolov OŽP
5 - odborná zpráva Roman Plát

Rozdělovník: 1 x objednatel, 1 x zhotovitel

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Sanace, zabezpečení a stavební úpravy objektu Komenského 759, Sokolov

Objekt: ZL1 - Kácení a likvidace stromů

Místo: Komenského 759, Sokolov Datum: 08.02.2024

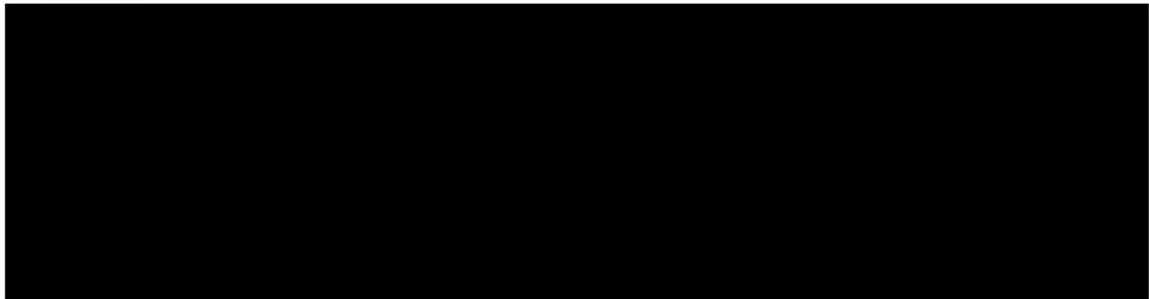
Zadavatel: Karlovarský kraj Projektant:

Zhotovitel: IVPS Group s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 69 028,00

D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		1	Zemní práce				
1	K	112151316R1	Pokácení stromu postupné vetřnílikvidace dřevní hmoty štěpkováním - viz. nabídka dodavatele	kpl	1,000		
2	K	112201116	Odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše přes 600 do 700 mm	kus	2,000		
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/112201116					
3	K	162201423	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm - DOPRAVA NA SKLÁDKU DO 1KM	kus	2,000		
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162201423					
4	K	181351103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	5,000		
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/181351103					
5	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	1,000		
D		997	Přesun sutě				
6	K	99701381a	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 01	ks	2,000		
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013811					
D		998	Přesun hmot				
7	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	1,000		
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998011001					
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				
8	K	065002000	Mimostaveništní doprava	%	5,000		
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/065002000					



v Chodově 27.12.2023

VĚC : Cenová nabídka

Vážený pane ,
na základě požadavku , a po terénním šetření provedeném dne
11.12.2023, na pozemku p.č. 3404 , katastrální území Sokolov.

Vám předkládám naši cenovou nabídku na
**Postupné kácení stromů stromolezeckou technikou 1 ks. lípa srdčitá (Tilia cordata) ,
1 ks. javor klen (Acer pseudoplatanus) na pozemku p.č.3404 , katastrální území Sokolov .**

1	1 ks. lípa srdčitá		
2	1 ks. javor klen		
3	Likvidace dřevní hmoty štěpkováním		
	Cena celkem		34 600,00 Kč

Pozn.:ceny jsou uvedeny bez DPH. Nejsme platci DPH.

Vzniklá dřevní hmota , bude rozštěpkována a použita jako mulč pod stávající stromy .
Kulatina ponechána v místě zásahu .

Termín realizace :
Po vydání platného rozhodnutí k pokácení stromů .

KOMPLEXNÍ PÉČE O DŘEVINY
ROMAN PLÁT
Čs. odbojářů 927/ 357 35 Chodov
IČO: 69276447 (tel: 605 768 960) DIČ: CZ7607152256
Tel.: 605 768 960

Objednatel:

IVPS Group s.r.o.
Adresa: Nádražní 271, Hostivice
IČO: 242 57 311
DIČ: CZ 24257311
Tel: +420 774 078 089
email: info@ivps.cz dat.schránka: qycjiy6
Web: www.ivps.cz
Banka: Komerční banka a.s.
Číslo účtu: 107-4011220277/0100

Výřizuje:

Tel:

Akce:

Sanace Sokolov

Objednávka č.

24-LN-004

Datum vystavení:

29.02.2024

Dodavatel:

roman.plat@seznam.cz mob.: +420605768960

Adresa:

Čs. Odbojářů 927, 357 35 Chodov

IČO:

69276447

DIČ:

CZ7607152256

Místo dodání:

Komenského 759, Sokolov

KONTAKTNÍ OSOBA - JMÉNO/TEL/MAIL

Věc: Postupné kácení strmů včetně likvidace dřevní hmoty štěpkováním dle nabídky ze dne 27.12.2023

Cena:

34.600,- Kč bez DPH

Záruční doba:

60 měsíců

Splatnost:

30 dní

Termín realizace

na výzvu objednatele

Způsob doručení faktury:

Fakturace@ivps.cz

elektronicky

Zádržné:

Nebude uplatněno

Neuvezení čísla objednávky na faktuře bude důvodem jejího vrácení. Dnem splatnosti faktur se rozumí den odepsání platby z účtu objednatele. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit, zastavit, či jinak zatížit pohledávku, vzniklou z tohoto smluvního vztahu, na třetí osoby. V případě, že objednatel usoudí, že by se mohl dostat do pozice ručitele dle § 109a zákona o DPH, je oprávněn uhradit DPH za fakturované plnění správci daně místo zhotovitele. Touto úhradou se bez dalšího cena zdanitelného plnění včetně DPH snižuje o částku DPH. Ke každé faktuře musí být předložen soupis provedených prací, potvrzený od stavbyvedoucího a Vámi potvrzená kopie naší objednávky, bez těchto náležitostí nebude faktura přijata.

Nedílnou součástí této objednávky jsou všeobecné smluvní podmínky, které jsou ke stažení na níže uvedeném odkazu. Písemnou akceptací, nebo vystavením faktury na základě této objednávky potvrzujete, že jste se s nimi seznámili a souhlasíte s jejich zněním bez výhrad.
<http://www.ivps.cz/pdf/vseobecne-smluvni-podminky-spolecnosti-ivps.pdf>

Objednávka nabývá platnosti vrácením podepsaného výtisku objednateli. Každá změna musí být písemně potvrzena oběma stranami.

Objednatel:

IVPS GROUP s.r.o.
IČ: 242 57 311 DIČ: CZ24257311
+420 774 078 089 info@ivps.cz
www.ivps.cz

Zhotovitel:

KOMPLEXNÍ PÉČE O DŘEVINY
ROMAN PLÁT
Čs. odbojářů 927, 357 35 Chodov
Firma: roman.plat@seznam.cz tel: +420605768960
IČ: 69276447 DIČ: CZ7607152256
Tel.: 605 768 960

MĚSTSKÝ ÚŘAD SOKOLOV
Odbor životního prostředí
Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov

ČÍSLO SPISU: MUSO/17816/2024/OŽP/LITO
ČÍSLO JEDNACÍ: MUSO/17816/2024/OŽP/LITO
ČÍSLO EVIDENČNÍ: 26142
VYŘIZUJE: [REDACTED]
TEL.: [REDACTED]
E-MAIL: [REDACTED]

- dle rozdělovníku -

DATUM: 5.3.2024

ROZHODNUTÍ

Městský úřad Sokolov, odbor životního prostředí jako orgán ochrany přírody příslušný podle § 61 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb. o obcích, ve znění pozdějších předpisů a podle § 76 odst. 1 písm. a) zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákona) **žadatelé** – účastníku řízení dle § 27 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen správního řádu):

Střední škola živnostenská Sokolov, příspěvková organizace, IČO: 75059151, Žákovská 716, Sokolov, 356 01 Sokolov

povoluje
dle § 8 odst. 1 zákona

kácení těchto dřevin:

Počet (ks)	Druh dřeviny	Obvod kmene ve výšce 130 cm	Číslo pozemku, k.ú.
1	lípa srdčitá	194	3404
1	javor klen	141	3404

Kácení dřevin se povoluje za této podmínky:

V případě kácení dřevin v období vegetace, tj. od 16. března do 30. září, bude spolehlivě ověřeno, že se na stromech nenachází obsazená ptačí hnízda.

Odůvodnění

Městský úřad Sokolov, odbor životního prostředí obdržel dne 19.02.2024 žádost Střední školy živnostenské Sokolov, příspěvková organizace, IČO: 75059151, Žákovská 716, Sokolov, 356 01 Sokolov 1 o povolení orgánu ochrany přírody ke kácení dřevin rostoucích mimo les dle § 8 odst. 1 zákona. Dnem podání žádosti bylo ve smyslu § 44 odst. 1 správního řádu zahájeno správní řízení v uvedené věci.

Dle údajů uvedených v žádosti je požadováno kácení 1 ks lípy srdčité o obvodu kmene 194 cm na pozemku p.č. 3404 k.ú. Sokolov a 1 ks javoru klenu o obvodu kmene 141 cm na pozemku p.č. 3404 k.ú. Sokolov. Dřeviny se nachází na pozemku Karlovarského kraje, IČO 70891168, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary ve správě žadatele. Karlovarský kraj na základě předloženého výpisu usnesení Rady Karlovarského kraje z 5. února 2024 souhlasí s kácením dřevin.

K žádosti byla předložena odborná zpráva o stavu stromů zpracovaná Romanem Plátem (certifikovaný arborista) ze dne 27.12.2023. Ve zprávě je k předmětným dřevinám uvedeno následující:

1 ks lípy srdčité (Tilia cordata) o obvodu kmene 194 cm – fyziologická vitalita zhoršená, koruna začíná prosychat, zdravotní stav výrazně zhoršený – aktivně probíhající infekce dřevními houbami (báze kmene, kořenové náběhy, oblast kořenového talíře na tahové straně), stabilita, provozní bezpečnost – staticky relevantní defekt aktuálně s významným vlivem na stabilitu stromu (v minulosti neodborně provedený řez, fototropický růst, náklon kmene), perspektiva na stanovišti dočasná.

1 ks javoru kleny o obvodu kmene 141 cm (Acer pseudoplatanus) – fyziologická vitalita zbytková – větší část koruny odumřelá, zdravotní stav výrazně zhoršený (souběh defektů), stabilita, provozní bezpečnost – defekt významně ovlivňující stabilitu stromu, perspektiva na stanovišti – neperspektivní, určený k odstranění (dožívající jedinec).

Orgán ochrany přírody provedl dne 20.2.2024 šetření na místě. Obě dřeviny se nachází v uzavřeném areálu využívaném Střední policejní školou Sokolov, pozemek je nadále ve správě Střední školy živnostenské Sokolov. Lípa o obvodu kmene 194 cm byla v minulosti nevhodně ošetřena. V současné době se jedná o nepříliš perspektivního vytáhlého jedince, kdy v jeho blízkosti rostou další dřeviny a omezují jeho růst. Javor o obvodu kmene 141 cm má výrazně zhoršený zdravotní stav. V minulosti byl nevhodně ošetřen – byly radikálně zkráceny kosterní větve, dřevina doháněla ztrátu novými výmladky. V současné době strom prosychá, nevhodným řezem je narušena stabilita dřeviny.

Orgán ochrany přírody vyhodnotil funkční a estetický význam dřevin a na základě zjištěných poznatků rozhodl o jejich pokácení bez ohledu na vegetační období. Přestože orgán ochrany přírody neomezil kácení obdobím vegetačního klidu, doporučuje kácení z důvodu možného hnízdění ptáků provést co nejdříve po nabytí právní moci rozhodnutí. V období vegetace je nutné spolehlivě ověřit, že se na stromě nenachází obsazené ptačí hnízdo. Vzhledem k tomu, že pokácením dřevin nevznikne výrazná ekologická újma a vzhledem k faktu, že se na pozemku nachází dostatek dřevin, neuložil orgán ochrany přírody náhradní výsadbu.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí je možno se dle § 81 odst. 1 a § 83 odst. 1 správního řádu odvolat do 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Karlovarského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství. Odvolání je třeba v této lhůtě podat u Městského úřadu Sokolov, odboru životního prostředí. Lhůta pro podání odvolání se počítá ode dne následujícího po dni doručení rozhodnutí. Včas podané odvolání má dle § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek.

„otisk úředního razítka“

„elektronicky podepsáno“

Rozdělovník:

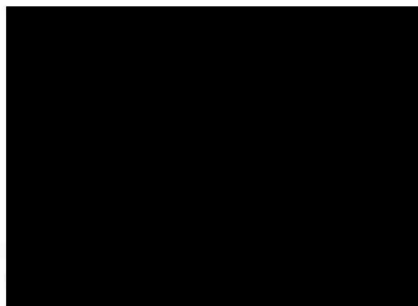
Účastník řízení:

Karlovarský kraj, Závodní 353/88, Dvory, 360 06 Karlovy Vary

Střední škola živnostenská Sokolov, příspěvková organizace, Žákovská 716, Sokolov, 356 01 Sokolov



ROMAN PLÁT - KOMPLEXNÍ PÉČE O DŘEVINY
Čs. Odbojářů 927 | 357 35 Chodov
IČ : 69276447



v Chodově 27.12.2023

VĚC : Odborná zpráva o stavu stromů

Účelem zprávy je 11 ks. stromů určených k ochraně před započítím plánované stavební činnosti .

Stanovení ochranných pásem a navržení typu ochranných opatření .

Kdy lze předpokládat , že by mohlo umístěním stavby , nebo souvisejícími aktivitami ,
dojít k ovlivnění dřevin nebo jejich růstových podmínek .

Je třeba zdůraznit že veškeré dřeviny , které se vyskytují na ploše dotčené stavební činností ,
musí být chráněny proti poškození .

Kategorie stromů určených k ochraně :

Rostoucích na pozemku parcelní číslo 3404 v k.ú: Sokolov [752223] , obec: Sokolov [560286] .

- | | |
|--------|---|
| p.č. 1 | 1 ks lípa srdčitá (Tilia cordata) kategorie C . |
| p.č. 2 | 3 ks trnovník akát (Robinia pseudoacacia) kategorie B . |
| p.č. 3 | 3 ks dub letní (Quercus robur) kategorie B . |
| p.č. 4 | 1 ks javor klen (Acer pseudoplatanus) kategorie C . |
| p.č. 5 | 3 ks lípa srdčitá (Tilia cordata) kategorie B . |

Místní šetření :

Místní šetření provedl zpracovatel zprávy ve dnech 11.12.2023.

Během šetření byly evidovány symptomy poškození předmětných stromů a byla pořízena fotodokumentace .
Vizuálně zhodnoceny zdravotní stav a vitalita stromů .

Byl proveden fytopatologický průzkum a průzkum přítomnosti škodlivých nebo významných druhů hmyzu.

Metody hodnocení :

P.Č. 1 **kategorie C**

1 ks. lípa srdčitá (*Tilia cordata*)

Obvod : 194 cm

Výška : 16 m

fyzilogické stáří: 4. - dospělý strom .

fyzilogická vitalita : 2. - zhoršená, koruna začíná prosychat .

zdravotní stav : 3. - výrazně zhoršený - aktivně probíhající infekce dřevními houbami
(báze kmene , kořenové náběhy oblast kořenového talíře na tahové straně) .

stabilita provozní bezpečnost : 3 - 4. staticky relevantní defekt aktuálně s významným vlivem na stabilitu stromu .
(v minulosti neodborně provedený řez, fototropický růst , náklon kmene) .

perspektiva : b) existence na stanovišti je dočasná .

P.Č. 2 **kategorie B**

3 ks. trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*)

fyzilogické stáří: 4. - dospělý strom .

fyzilogická vitalita : 1 - 2. - snižená, koruna začíná prosychat .

zdravotní stav : 2. - zhoršený přítomnost silných suchých větví .

stabilita provozní bezpečnost : 2 - 3. zhoršená (vyžadující pěstební zásah) .

perspektiva : a) dlouhodobě perspektivní .

P.Č. 3 **kategorie B**

3 ks. dub letní (*Quercus robur*)

fyzilogické stáří: 4. - dospělý strom .

fyzilogická vitalita : 1 - 2. - snižená, koruna začíná prosychat .

zdravotní stav : 2. zhoršený přítomnost silných suchých větví .

stabilita provozní bezpečnost : 2 - 3. zhoršená (vyžadující pěstební zásah) .

perspektiva : a) dlouhodobě perspektivní .

P.Č. 4 **kategorie C**

1 ks. javor klen (*Acer pseudoplatanus*)

Obvod : 141 cm

Výška : 11 m

fyzilogické stáří: 4 - dospělý strom .

fyzilogická vitalita : 4. zbytková - větší část koruny odumřelá .

zdravotní stav : 3. výrazně zhoršený (souběh defektů)

stabilita provozní bezpečnost : 4. defekt významně ovlivňující stabilitu stromu .

perspektiva : c) neperspektivní , určený k odstranění(velmi krátkodobě perspektivní , dožívající jedinec) .

P.Č. 5 **kategorie B**

3 ks. lípa srdčitá (*Tilia cordata*)

fyzilogické stáří: 4 - dospělý strom

fyzilogická vitalita : 2. mírně snižená - spontánní vývoj sekundárních výhonů .

zdravotní stav : 2. zhoršený - přítomnost ran po nevhodně provedeném řezu v minulosti .

stabilita provozní bezpečnost : 2 - 3. zhoršená (vyžadující pěstební zásah) .

perspektiva : a) dlouhodobě perspektivní .

Norma ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích .

Standardy péče o přírodu a krajinu – Ochrana dřevin při stavební činnosti SPPK A01 002:2017 .

Návrh péstebních opatření :

Návrh ochranných opatření byl proveden dle standardu Ochrana dřevin při stavební činnosti SPPK A01 002 .

Pěstebních ochranných opatření dle standardu Řez stromů SPPK A02 002 .

Kácení stromů dle standardu Kácení stromů A02 005 .

dle metodiky uvedené níže. Byly navrhovány následující parametry:

Technologie :

Ochranná opatření se navrhují před započítáním stavby . Používané jsou technologie:

1 etapa : Postupné kácení s volnou dopadovou plochou - dle SPPK A 02 005 Kácení stromů .

P.č.1 lípa srdčitá , **p.č.4** javor klen - Stromy určené k odstranění **kategorie C** .

Nezbytná stavební činnost v jejich blízkosti zde negativně ovlivní jejich funkci , vitalitu a stabilitu .

Dojde k zásahu do mechanicky významného kořenového talíře , realizační práce proběhnou v přímém kontaktu s kořenovým systémem .

Ochrana dřevin při stavební činnosti SPPK A01 002:2017 .

P.č.2 - 3 ks. trnovník akát , **p.č.3** - 3 ks. dub letní - Stromy **kategorie B** .

1 etapa : Řez stromů - S-RLPV Úprava průjezdného či průchozího profilu .

Ochranu koruny lze zajistit stanovením maximální pracovní výšky mechanizace .

Případný konflikt stavebních prací s korunami stromů lze v odůvodněných případech řešit lokální redukcí korun .
Instalace ochrany kmene musí být dostatečně mechanicky odolná a nesmí poškozovat žádné části stromů .

Ochrana musí být funkční po celou dobu průběhu činností souvisejících se stavbou .

Dodržení ochranného pásma nejméně 2,5 m měřeno od paty kmene !!!

2 etapa : Výkopové práce a ochrana kořenů v chráněném kořenovém prostoru .

Kořeny s průměrem do 30 mm na hraně výkopu ve směru ke stromu je možné hladce přerušit .

Kořeny s průměrem od 31 do 50 mm na hraně výkopu ve směru ke stromu . V případě nutného přerušování musí být přerušeny hladkým řezem a ošetřeny adekvátním způsobem proti vysychání a mrazu .

Kořeny s průměrem nad 50 mm je třeba zachovat bez poškození a chránit je proti vysychání a účinkům mrazu .

Pouze ve výjimečných případech může odborný dozor rozhodnout o jejich přerušování, dle výskytu v kolizi se stavbou .

Hrana výkopu musí být prováděna šetrnou technologií, například supersonickým vzduchovým rýčem, tlakovou vodou nebo ručním výkopem a selektivním přístupem k obnaženým kořenům .

P.č.5 - 3 ks lípa srdčitá **kategorie B** . Ochrana dřevin při stavební činnosti SPPK A01 002:2017 .

1 etapa : Řez stromů - S-RLPV Úprava průjezdného či průchozího profilu .

Ochranu koruny lze zajistit stanovením maximální pracovní výšky mechanizace .

Případný konflikt stavebních prací s korunami stromů lze v odůvodněných případech řešit lokální redukcí korun .

Instalace ochrany kmene musí být dostatečně mechanicky odolná a nesmí poškozovat žádné části stromů .

Ochrana musí být funkční po celou dobu průběhu činností souvisejících se stavbou .

Ochrana kmene se instaluje za kořenovými náběhy stromu . Konstrukce musí být

pevná a musí zasahovat alespoň do výšky 2 m nebo do výšky spodního kosterního větvení stromu .

dodržení ochranného pásma nejméně 2,5 m měřeno od paty kmene !!!

2 etapa : Výkopové práce a ochrana kořenů v chráněném kořenovém prostoru .

Kořeny s průměrem do 30 mm na hraně výkopu ve směru ke stromu je možné hladce přerušit .

Kořeny s průměrem od 31 do 50 mm na hraně výkopu ve směru ke stromu . V případě nutného přerušování musí být přerušeny hladkým řezem a ošetřeny adekvátním způsobem proti vysychání a mrazu .

Kořeny s průměrem nad 50 mm je třeba zachovat bez poškození a chránit je proti vysychání a účinkům mrazu .

Pouze ve výjimečných případech může odborný dozor rozhodnout o jejich přerušování, dle výskytu v kolizi se stavbou .

Hrana výkopu musí být prováděna šetrnou technologií, například supersonickým vzduchovým rýčem, tlakovou vodou nebo ručním výkopem a selektivním přístupem k obnaženým kořenům .

Závěr :

Stromy jsou často v těsné blízkosti různých staveb, ať už se jedná o budovy nebo třeba opravy technických sítí v ulicích. To pro ně často znamená zásah do jejich kořenů , minimálně jejich odhalení. Zdraví stromů je přitom přímo odvislé od dobré kondice jejich kořenové soustavy, a proto existují pravidla, kterými by se stavebníci měli řídit .

Norma ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích .

Standardy péče o přírodu a krajinu – Ochrana dřevin při stavební činnosti SPPK A01 002:2017 .

Mezi tyto pravidla patří například:

Výkopy musí být prováděné šetrnou technologií - například supersonickým vzduchovým rýčem, tlakovou vodou nebo ručním výkopem a selektivním přístupem k obnaženým kořenům.

Kořeny s průměrem nad 50 mm je třeba zachovat bez poškození pokud je to možné a chránit je proti vysychání a účinkům mrazu .

Stěny otevřeného výkopu je nutné chránit proti vysychání a účinkům mrazu .

Nutná je minimalizace doby otevření výkopu .

Za účelem podpory adaptace kořenového systému je možné instalovat kořenovou clonu .

Ke kořenům doplňujeme substrát schopný dobře držet vodu a propouštět vzduch .

Po ukončení stavebních prací je potřebná následná péče a kontrola stavu dřevin .
Jejich reakce na provedené zásahy nejméně po dobu dvou let .

U takto narušených stromů je vhodné provádět pravidelnou kontrolu jejich stavu odborníkem (arboristou) , alespoň jednou ročně . Následné kontroly 4 x ročně .

Ošetření a Kácení stromů by měl realizovat dostatečně kvalifikovaný odborník - arborista stromolezec .

Jedním z ukazatelů odbornosti je například certifikát ETW (evropský certifikovaný stromolezec)
nebo ČCA (český certifikovaný arborista - stromolezec) .

V Chodově dne 27.12.2023

Zpracoval :

KOMPLEXNÍ PÉČE O DŘEVINY

ROMAN PLÁT
Čs. odbojářů 927/ 357 35 Chodov
IČO: 69276447 | tel: +420 605 768 960 | 52256
Tel.: 605 768 960

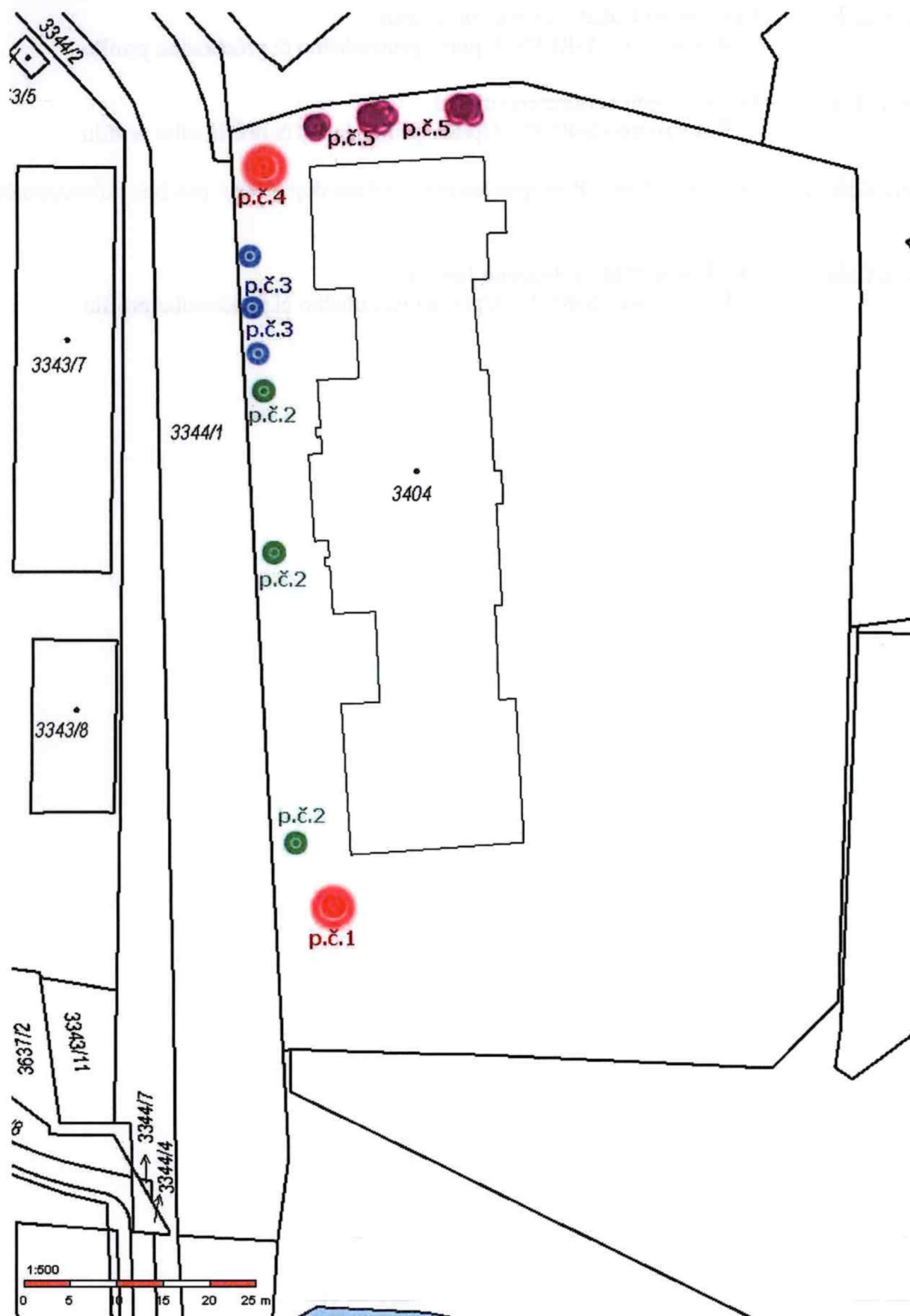


ROMAN PLÁT - KOMPLEXNÍ PÉČE O DŘEVINY | Čs. Odbojářů 927 | 357 35 Chodov
tel: +420605768960 | email: roman.plat@seznam.cz |
IČO: 69276447 |

Český Certifikovaný Arborista - ČCA

Evropský Certifikovaný Arborista - ETW

ZÁKRES STROMŮ DO KATASTRÁLNÍ MAPY :



- Pořadové číslo 1 1 ks. lípa srdčitá : Postupné kácení s volnou dopadovou plochou zobrazeno červená .
- Pořadové číslo 2 3 ks. trnovník akát : zobrazeno zelená .
Řez stromů - S-RLPV Úprava průjezdného či průchozího profilu .
- Pořadové číslo 3 3 ks. dub letní : zobrazeno modrá .
Řez stromů - S-RLPV Úprava průjezdného či průchozího profilu .
- Pořadové číslo 4 1 ks. javor klen : Postupné kácení s volnou dopadovou plochou zobrazeno červená.
- Pořadové číslo 5 3 ks. lípa srdčitá : zobrazeno fialová .
Řez stromů - S-RLPV Úprava průjezdného či průchozího profilu .

Foto dokumentace :



Pořadové číslo 1 lípa srdčitá

V minulosti neodborně provedený řez, fototropický růst , náklon kmene .



Aktivně probíhající infekce dřevními houbami kořenové náběhy , oblast kořenového talíře na tahové straně .
Pojezdem techniky dojde k zásahu do mechanicky významného kořenového talíře .



Pořadové číslo 4 javor klen Větší část koruny odumřelá , dožívající jedinec .
Realizační práce proběhnou v přímém kontaktu s kořenovým systémem .



Pořadové číslo 5
3 ks. lípa srdčitá
Dodržení ochranného pásma
nejméně 2,5 m měřeno od paty
kmene !!!

Metodika Zprávy:

Kategorie stromů určených k ochraně :

Na základě provedeného hodnocení dojde k rozdělení stromů určených k ochraně do následujících kategorií , které definují priority jejich zachování při umístění stavby :

- A – stromy vysoké hodnoty a kvality, určené jednoznačně pro zachování a ochranu ,
 - B – stromy střední hodnoty a kvality s doporučením jejich zachování ,
 - C – stromy nízké hodnoty a kvality , stromy s možností přesazení, případně odstranění dle požadavků stavebního záměru.
- Dále je uvedena charakteristika stromů, zařazených do jednotlivých kategorií, dle SPPK A01 001 – Hodnocení stavu stromů.

Do **kategorie A** jsou zpravidla zařazeny :

stromy chráněné zvláštním předpisem (například památné stromy dle zákona č. 114/1992 Sb.) ,

- dlouhodobě perspektivní dřeviny porostu či skupiny ,
- stromy s významnými funkčními hodnotami (například kompoziční, historická, biologická, stromy tvořící biotop ZCHD) ,
- perspektivní senescentní stromy (viz SPPK A02 009 – Speciální ošetření stromů) ,
- taxonomicky zajímavé stromy .

Do **kategorie B** jsou zpravidla zařazeny :

- dlouho- až střednědobě perspektivní stromy ,
- stromy se zhoršeným zdravotním stavem (orientačně stupeň 2-3) ,
- stromy se sníženou vitalitou (orientačně stupeň 2-3) ,
- stromy se sníženou stabilitou (orientačně stabilita stupeň 2-3) ,

pokud z jiných důvodů nejsou zařazeny do kategorie A .

Do **kategorie C** jsou zpravidla zařazeny :

- stromy ve fázi aklimatizace a aklimatizovaní jedinci schopní přesazení ,
- středně - až krátkodobě perspektivní stromy bez významné hodnoty na daném stanovišti ,
- stromy s významně zhoršeným zdravotním stavem (orientačně stupeň 3-4) ,
- stromy s podstatně sníženou vitalitou (orientačně stupeň 3-4) ,
- stromy s narušenou stabilitou (orientačně stabilita stupeň 3) ,

pokud z jiných důvodů nejsou zařazeny do kategorie A .

Fyziologické stáří :

Jedná se o zařazení stromu do kategorie podle vývojového stádia jedince.

1. výsadba ve stádiu aklimatizace
2. aklimatizovaná výsadba, jedinec v období dynamického růstu
3. mladý strom dorůstající rozměrů dospělého jedince (dospívající jedinec)
4. dospělý strom, projevuje se stagnace růstu
5. starý jedinec, ústup koruny

Vitalita :

Souhrnná charakteristika popisující životaschopnost (dynamiku průběhu fyziologických funkcí) stromu jako živého organismu. Zhoršení vitality může být způsobeno nevhodnými stanovištními poměry, napadením škůdci, příp. vlivem okolního porostu.

1. vitalita výborná až mírně snížená
2. vitalita zhoršená, koruna začíná prosychat
3. vitalita výrazně zhoršená, prosychání dynamicky pokračuje
4. vitalita zbytková
5. suchý strom

Zdravotní stav :

Souhrnná charakteristika definující stav mechanického poškození jedince. Hlavním významem je vyjádření provozní bezpečnosti stromu.

1. zdravotní stav výborný až dobrý
2. zdravotní stav zhoršený
3. zdravotní stav výrazně zhoršený
4. zdravotní stav silně narušený
5. havarijní jedinec

Stabilita :

Stabilita stromu hodnotí úroveň rizika selhání stromu vývratem, zlomem kmene nebo odlomením části koruny . Náplní hodnocení stability stromu je posouzení rozsahu zjištěných defektů a jejich vlivu na stabilitu jedince, nikoli předvídání okamžiku selhání .

Při vizuálním hodnocení stavu stromů je součástí šetření pouze hodnocení odolnosti proti zlomu .

Odolnost proti vyvrácení je hodnocena jen v rozsahu symptomů, které jsou vizuálně patrné .

Reprezentativní charakteristika odolnosti stromů proti vyvrácení je možná jen s využitím vybraných přístrojových metod šetření. Riziko selhání stromu mohou zásadním způsobem zvýšit nepředvídatelné vnější vlivy (tzv. vlivy vyšší moci), jako je například:

- extrémní rychlost větru,
- turbulentní větrné proudění,
- námraza, silná zátěž mokřím sněhem,
- extrémní zvlhčení půdy (například dlouhodobými intenzivními srážkami, případně povodněmi) .
- přítomnost defektních větvení (tlakové vidlice, poškozená kosterní větvení a podobně)
- symptomy infekce hlavních nosných částí dřevními houbami či xylofágním hmyzem ,
- přítomnost dutin a výletových otvorů,
- habituální defekty (významně zvýšené těžiště koruny, asymetrická koruna),
- výskyt přerostlých sekundárních výhonů, trhliny v hlavních nosných částech stromu,
- nekompensovaný náklon kmene, symptomy infekce či narušení mechanicky významného kořenového prostoru

1. výborná až dobrá (nenarušená)
2. zhoršená
3. výrazně zhoršená
4. silně narušená
5. kritická

Provozní bezpečnost :

Souhrnný parametr, který vyjadřuje míru stability stromu (odolnost proti vyvrácení, rozlomení koruny, pádu větví) vztahenou na konkrétní stanoviště (přítomnost cílů pádu) s přihlédnutím k rizikovému potenciálu konkrétního jedince. Rizikovým potenciálem rozumíme schopnost stromu způsobit škodu na majetku či újmu na zdraví v důsledku jeho selhání; je daný velikostí potažmo kinetickou energií stromu, případně jeho částí, které by při jeho selhání dopadly na objekty v jeho okolí.

1. dobrá (strom neohrožuje své okolí)
2. zhoršená (strom ohrožuje své okolí)
3. kritická (strom vážně ohrožuje své okolí, hrozí škoda značného rozsahu)
4. havarijní (strom vážně a bezprostředně ohrožuje své okolí – hrozí nebezpečí z prodlení)

Perspektiva :

Odhad perspektivy jedince na základě jeho zdravotního stavu a vitality.

a na stanovišti vhodný a dlouhodobě udržitelný

b existence na stanovišti je dočasná

c nevhodný, určený k odstranění

Naléhavost :

Rozdělení naléhavosti zásahů bylo provedeno do 3 tříd. Díky těmto třídám je možno rozdělit jednotlivé zásahy do etap. Samozřejmě je i možné, provést všechny zásahy v jednom kroku.

poznámka – konkrétní popis stavu stromu a upřesnění navržené technologie.

Návrh zásahu : - návrh konkrétní technologie zásahu, viz Standardy péče o přírodu a krajinu :

SPPK A02 005:2018 Kácení stromů

Kód	Název technologie	Poznámka
S-KV	Kácení stromů volné	Povinné uvedení možnosti provozu těžké mechanizace.
S-KSP	Kácení stromů s přetažením	Povinné uvedení možnosti provozu těžké mechanizace.
S-KPV	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	Povinné uvedení možnosti provozu těžké mechanizace.
S-KPP	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše	Povinné uvedení možnosti provozu těžké mechanizace.
S-US	Úprava pařezu seříznutím	
S-OR	Odstranění pařezu ruční (klučením)	
S-OK	Odstranění pařezu klučením těžkou mechanizací	
S-OF	Odstranění pařezu frézováním	

SPPK A02 002:2015 Řez stromů

Kód	Název technologie	Poznámka
S-RZK	Řez zapěstování koruny	
S-RK	Řez komparativní (srovnávací)	
S-RV	Řez výchovný	
S-RZ	Řez zdravotní	
S-RB	Řez bezpečnostní	
S-RLSP	Lokální redukce směrem k překážce	Povinné uvedení záměru řezu
S-RLLR	Lokální redukce z důvodu stabilizace	Povinné uvedení záměru řezu
S-RLPV	Úprava průjezdného či průchozího profilu	
S-OV	Odstranění výmladků	
S-RO	Redukce obvodová	Povinné uvedení rozsahu navrhované redukce
S-SSK	Stabilizace sekundární koruny	Povinné uvedení rozsahu navrhované redukce
S-RS	Řez sesazovací	Povinné uvedení rozsahu navrhovaného sesazení
S-RTHL	Řez na hlavu	
S-RTPP	Řez popouštěcí	
S-RTZP	Řez živých plotů a stěn	Povinné uvedení výšky a šířky plotu/stěny