

# Smlouva o dílo

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. (občanský zákoník)

mezi:

## OBJEDNATELEM

Fakultní nemocnice Ostrava

sídlo: 17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava – Poruba

IČ: 00843989 DIČ: CZ00843989 (je plátcem DPH)

Zřizovací listina MZ ČR ze dne 25. listopadu 1990 č.j. OP-054-25.11.90

Zastoupena: MUDr. Jiří Havlant, ředitel, MHA

bankovní spojení: ČNB –č.ú. - 66332761/0710

(dále také jen „FNO“)

a

## ZHOTOVITELEM

obchodní firma: Benpra servis s.r.o.

sídlo: Zmola 141/25, 696 04 Svatobořice-Mistřín

IČ: 05249643 DIČ: CZ05249643 (je plátcem DPH)

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 94308

jednající: Pavel Benovič, jednatel

bankovní spojení: MONETA Money Bank a.s., č.ú. 223326702/0600

## I.

### Základní ustanovení

Zhotovitel se zavazuje provést níže uvedené dílo a objednatel se zavazuje zaplatit sjednanou cenu.

## II.

### Předmět plnění

1. Předmětem plnění je **Kácení a ořez dřevin v areálu FNO** a s tím související práce dle výkazu výměr, který je přílohou této smlouvy a na základě Technické zprávy a souvisejícího plánu, vypracovaného dne 31.1.2020 Ing. Ambrožovou (dále jen „Dílo“).
2. Dílo zahrnuje odvoz a likvidaci veškerého vzniklého odpadu (ořezu).
3. Zhotovitel se zavazuje během provádění Díla nepoškodit okolní flóru v areálu FNO.
4. Zhotovitel prohlašuje, že disponuje veškerými potřebnými věcnými a personálními kapacitami.
5. Zhotovitel se zavazuje dodržovat právní předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platné na území České republiky a interní předpisy platné v areálu FNO, se kterými byl prokazatelně seznámen.
6. Zhotovitel se zavazuje získat pro provádění díla nutná povolení správních úřadů, pokud v okamžiku podpisu smlouvy nebyla získána ze strany objednatele či vyvstala pozdější potřeba. Objednatel prohlašuje, že disponuje platným Rozhodnutím č. 11/2020/ZP o povolení a nepovolení kácení dřevin a uložení náhradní výsadby

vydaným Odborem výstavby a životního prostředí Statutárního města Ostrava, ze dne 18.03.2020.

### III. Termín plnění

Termín zahájení: ihned od podpisu smlouvy oběma smluvními stranami

Termín ukončení: do osmi (8) měsíců od podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.

### IV. Místo plnění a způsob předání předmětu díla

1. Místem plnění je areál Fakultní nemocnice v Ostravě .
2. Dílo bude považováno za předané podpisem předávacího protokolu oběma smluvními stranami v místě plnění. Objednatel není povinen dílo převzít pokud dílo nelze považovat za bezvadné.

### V. Cena a platební podmínky

1. V souladu se zněním zákona č. 526/1990 Sb., o cenách se smluvní strany dohodly na ceně 388 165,- Kč bez DPH. K ceně bude připočtena DPH ve výši 81 514,65 Kč. Cena celkem včetně DPH činí 469 679,65 Kč.
2. Cena je stanovena jako nejvýše přípustná a nebude mít na ni po dobu trvání této smlouvy žádný vliv výše vynaložených nákladů souvisejících s provedením díla ani jakýchkoliv jiných nákladů či poplatků, k jejichž úhradě je zhotovitel na základě této smlouvy či obecně závazných právních předpisů povinen.
3. Cena je splatná na základě faktury vystavené zhotovitelem, která musí obsahovat:
  - číslo smlouvy (u rámcových smluv číslo objednávky, nebo dílčí smlouvy),
  - označení faktury, datum vystavení, datum splatnosti,
  - název, sídlo, IČ a DIČ objednatele i zhotovitele,
  - předmět plnění,
  - fakturovanou částku,
  - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má být placeno,
  - náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
4. Faktura je splatná do 30 dnů od jejího doručení na elektronickou adresu: [efakturace1@fno.cz](mailto:efakturace1@fno.cz). V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti, je Objednatel oprávněn ji do doby její splatnosti vrátit Zhotoviteli. Ten ji podle charakteru nedostatků buď opraví, nebo vystaví novou. U této nové nebo opravené faktury běží nová třicetidenní lhůta splatnosti.
5. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti, je objednatel oprávněn ji do doby její splatnosti vrátit zhotoviteli. Ten ji podle charakteru nedostatků buď opraví nebo vystaví novou. U této nové nebo opravené faktury běží nová lhůta splatnosti.

### VI. Sankční ustanovení

1. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit zhotoviteli zákonný úrok z prodlení ve výši stanovené předpisy občanského práva.
2. Zhotovitel se zavazuje při nedodržení smlouveného termínu plnění zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny za každý započatý den prodlení.
3. Zhotovitel může pověřit provedením díla nebo jeho části jinou osobu pouze se souhlasem objednatele. V případě porušení této povinnosti se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši ceny díla sjednané touto smlouvou.

4. Dohodnuté smluvní pokuty zaplatí zhotovitel vedle škody, která vznikne objednateli porušením povinností, na něž se vztahuje smluvní pokuta.
5. Smluvní pokuta je splatná třetím dnem od doručení vyúčtování smluvní pokuty druhé smluvní straně a může být započtena vůči zhotoviteli v rámci nejdříve splatné faktury.

#### VII.

#### Odpovědnost Zhotovitele

1. Zhotovitel odpovídá za kvalitu provedení Díla a bere na vědomí, že Objednatel je oprávněn po převzetí Díla uplatnit u Zhotovitele práva z vadného plnění v souladu s občanským zákoníkem.

#### XIII.

#### Závěrečná ustanovení

1. Veškeré změny a doplňky této smlouvy je možné činit písemně, a to formou číslovaných dodatků.
2. Postoupení pohledávky vzniklé na základě této Smlouvy, nebo v souvislosti s ní, třetí straně bez předchozího písemného souhlasu statutárního orgánu Objednatele, je neplatné.
3. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, každá strana obdrží po jednom.
4. Veškeré právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí ustanoveními občanského zákoníku a ostatních obecně závazných právních předpisů.
5. Smluvní strany souhlasí, že Smlouva bude zveřejněna včetně všech jejích změn a dodatků dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Smluvní strany zároveň berou na vědomí, že obchodní tajemství obsažená ve Smlouvě, musí včas oznámit druhé smluvní straně, aby nebyla zveřejněna. Zveřejnění zajistí objednatel.
6. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti nejdříve dnem zveřejnění v registru smluv.

Příloha č. 1 Technická zpráva  
Příloha č. 2 Nacenený výkaz výměr  
Příloha č. 3 Plánek

V Ostravě, dne 3.8.2020

V Hodoníně, dne 7.7.2020

Fakultní nemocnice Ostrava  
MUDr. Jiří Havrlant, ředitel, MHA

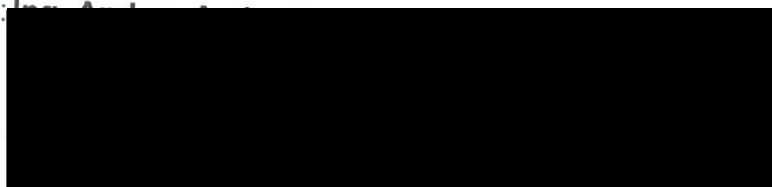
Benpra servis s.r.o.  
Pavel Benovič, jednatel

39 FAKULTNÍ NEMOCNICE OSTRAVA  
17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava-Poruba  
Tel.: +420 597 371 111, Fax: +420 596 917 340

# Kácení a ořezy dřevin v areálu FNO

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

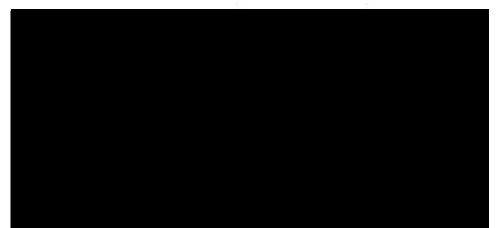
Vypracovala:



Objednatel: **Fakultní nemocnice Ostrava**

17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava - Poruba

Datum: 31.1.2020



## OBSAH

1. Identifikace stavby	3
2. Popis zásahu	4
3. Fotodokumentace	6
4. Výkaz výměr	8
5. Rozpočet	

## 1. IDENTIFIKACE STAVBY

Název stavby

**Kácení a ořezy dřevin v areálu FNO**

Investor

**Fakultní nemocnice Ostrava**

17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava - Poruba

IČ 00843989, DIČ CZ00843989

Místo stavby

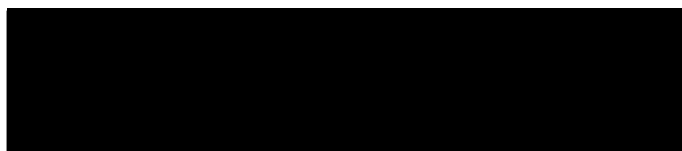
areál FNO - pozemky v k. ú. Poruba

pozemky jsou ve vlastnictví České republiky, příslušnost hospodařit s majetkem státu má Fakultní nemocnice Ostrava, 17. listopadu 1790/5, 708 00 Ostrava - Poruba

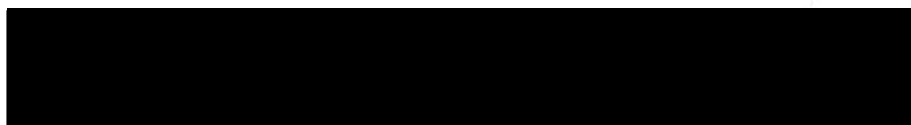
Stupeň dokumentace

RDS

Projektant



IČ 73891606 DIČ CZ8154095609



## 2. POPIS ZÁSAHU

Areál Fakultní nemocnice má parkovou úpravu. Na základě terénního průzkumu dřevin v rámci areálu FNO v Ostravě - Porubě provedeného v prosinci 2019 a lednu 2020 byly zakresleny a popsány dřeviny ve špatném zdravotním stavu, dřeviny dlouhodobě neperspektivní a ty stromy, které bez potřebného zásahu mohou způsobit škodu na zdraví a majetku.

### Hodnocení stromů

Zapsány byly následující vlastnosti: obvod kmene (ve výšce 1,3 m) a zdravotní stav. Zdravotní stav (ZS) vyjadřuje biomechanickou vitalitu jedince (tj. mechanické poškození kmene a koruny, výskyt suchých větví koruny, výskyt hnilob a dutin, statickou stabilitu a jiná poškození). Bylo zapsáno doporučení vycházející ze zdravotního stavu daného jedince. Používá se následující stupnice:

- 1 – velmi vitální jedinec
- 2 – nadprůměrně vitální
- 3 – vitální
- 4 – snížená vitalita
- 5 – neperspektivní

Seznam dřevin k ošetření (včetně způsobu ošetření), ke kácení a způsob kácení je zaznamenán v následující tabulce, stejně tak je zapsán druh řezu u ošetřovaných stromů. Pařezy v porostech a ve svahu jsou ponechány, ve volných trávnickových plochách navrženy k odstranění. Po odstranění pařezu je nutné doplnit zeminu a obnovit travnatou plochu.

V areálu FNO se ojediněle začalo objevovat jmelí, zejména na lípách (*Tilia cordata*) a javorech (*Acer platanoides*). Některé jasaný (*Fraxinus excelsior*) jsou napadeny lýkohubem jasanovým.

### Použité zkratky:

K	kácení směrové
PS	kácení postupné se spouštěním
P	kácení postupné bez spouštění
ODS	odstranění nevhodných dřevin – náletu, výmladků

## Dendrologický průzkum

P.č.	Taxon	Obvod kmene (cm)/ plocha skup. (m <sup>2</sup> )	ZS	Poznámka, doporučení	Pěstební zásah	Způsob ODS/ Velikost
1	Populus canadensis	67	3-	nakloněný, odstranit, pařez nechat		
2	Quercus rubra	93	4-	trouchnivý, prosychá, plodnice, blízko budovy, v konkurenci, odstranit, pařez 70-80	ODS	PS
3	Carpinus betulus	74	4	trouchniví, sledovat ZS	ODS	PS
4	Elaeagnus angustifolia	143	3-4	nakloněný nad chodník, v ochranné pásnu IS, sledovat ZS	sledovat ZS	
5	Elaeagnus angustifolia	155	3-4	nakloněný, prosychá, v ochranném pásnu IS, sledovat ZS	sledovat ZS	
6	Pseudotsuga menziesii	136	5	suška, odstranit, pařez nechat (svah)	sledovat ZS	
7	Pseudotsuga menziesii	190	4-5	prosychá, odstranit, pařez nechat (svah)	ODS	PS
8	Pinus sylvestris	110	3-	v konkurenci, nakloněná, dlouhodobě neperspektivní, odstranit	ODS	PS
9	Pinus sylvestris	69	3-	v konkurenci, nakloněná, dlouhodobě neperspektivní, odstranit	ODS	PS
10	Rhus typhina	20, 14	3	měřeno v 0,7 m, u budovy, odstranit, pařez nechat	ODS	PS
11	Rhus typhina	16, 18	3-	měřeno v 1,1 m, u budovy, poškození kmene při bázi, odstranit, pařez nechat	ODS	K
12	Tilia cordata	137	3-4	měřeno v 0,85 m, prosychá, sledovat ZS	ODS	K
13	Betula pendula	64	4-5	poškozený kmen, odstranit	sledovat ZS	
14	Betula pendula	34	3	vyvětvit na výšku 2 m (odstranit výmladky)	ODS	P
15	Rosa sp.		3-	výška 1,5 m, šířka 2 m, roste v asfaltu, odstranit	vyvětvit	
16	Betula pendula	19, 18, 25	3	vyvětvit, odstranit výmladky na výšku 2 m	ODS	
17	Betula pendula	39	3	vyvětvit, odstranit výmladky na výšku 2 m	vyvětvit	
18	Acer pseudoplatanus	25	4	poškozený kmen, sledovat ZS	vyvětvit	
19	Acer pseudoplatanus	40	4-5	poškozený kmen, odstranit, odfrézovat další pařezy v okolí 3x 10-20	sledovat ZS	
20	Acer pseudoplatanus	145	4	suché větve, poškozená báze kmene, sledovat ZS	ODS	K
21	Salix alba	170	3-4	suché větve, sledovat ZS	sledovat ZS	
22	Picea pungens		5	suška, výška 2 m, šířka 2 m, kategorie 10-20, odstranit	sledovat ZS	
23	Picea pungens		5	suška, výška 2,5 m, šířka 2 m, kategorie 10-20, odstranit	ODS	K
24	Picea pungens		5	suška, výška 2,5 m, šířka 2 m, kategorie 10-20, odstranit	ODS	K
25	Catalpa bignonioides	217	4	trouchniví, sledovat ZS	ODS	K
					sledovat ZS	



P.č.	Taxon	Obvod kmene (cm)/ plocha skup. (m <sup>2</sup> )	ZS	Poznámka, doporučení	Pěstební zásah	Způsob ODS/ Velikost
26	<i>Alnus glutinosa</i>	92, 92, 76	5	3-kmen, suška, odstranit		
27	<i>Sorbus aucuparia</i>	52	5	suška, odstranit	ODS	PS
28	<i>Acer pseudoplatanus</i>	110	5	suška, odstranit	ODS	P
29	<i>Acer pseudoplatanus</i>	82, 81, 95	4-5	1 kmen suška, ostatní podélně poškozené, odstranit	ODS	P
30	<i>Tilia cordata</i>	55	4+	poškozený kmen, tlakové větvení, sledovat ZS	ODS	PS
31	<i>Pinus sylvestris</i>	44	5	suška, odstranit	sledovat ZS	
32	<i>Abies alba</i>	54	4	poškozený kmen, dlouhodobě neperspektivní, v konkurenci, odstranit	ODS	P
33	<i>Acer saccharinum</i>	84	3	vyvětvit (uřezat větev ve výšce 1,6 m o průměru 13 cm)	ODS	PS
34	<i>Tilia cordata</i>	70	3-	uřezat trouchnivou kosterní větev ve výšce 2 m o průměru 18 cm	vyvětvit	
35	<i>Salix caprea</i>		3-4	6-kmen, uřezat trouchnivý kmen - obvod 62 v 0,9 m výšky, pařez nechat	řez větve	
36	<i>Tilia cordata</i>	120	3	obvod měřený ve výšce 1 m, zdravotní řez (jemelí 8-10 trsů)	kmen ODS	PS
37	<i>Tilia cordata</i>	98	3-4	poškozený kmen v místě kodominantního větvení, sledovat ZS	zdravotní řez	V 12, Š 10
38	<i>Tilia cordata</i>		3	ořezat výmladky kořenové i kmenové na výšku 2,5 m (9 m <sup>2</sup> , výška 2 m)	sledovat ZS	
39	<i>Carpinus betulus</i>	74, 60, 44	3-4	roste v plotě, odstranit	výmladky ODS	
40	<i>Carpinus betulus</i>	82	3-4	nakloněný, poškozený kmen, vyvětvit na výšku 2,2 m, sledovat ZS	ODS	P
41	<i>Acer platanoides</i>	170	3-4	vyložená větev, sledovat ZS	vyvětvit, sledovat ZS	
42	<i>Catalpa bignonioides</i> - výmladky		4	odstranit pařezy a výmladky výšky 3 m, 6 m <sup>2</sup> , 2x 10-20, 2x 20-30	sledovat ZS	
43	<i>Alnus glutinosa</i>	90, 80, 77	4-5	3-kmen, zasypaná báze kmene, trouchniví, prosychá, odstranit	výmladky ODS	
44	<i>Alnus glutinosa</i>	143	4+	trouchniví, sledovat ZS	ODS	PS
45	<i>Carpinus betulus</i>	104	3-4	trouchniví, sledovat ZS	sledovat ZS	
46	<i>Acer pseudoplatanus</i>	119	3-4	suché větve, zdravotní řez	sledovat ZS	
47	<i>Pinus sylvestris</i>	149	3-4	nakloněný, v konkurenci, odstranit	zdravotní řez	V 15, Š 9,5
48	<i>Acer platanoides</i>	84	4	suchá kosterní větev, zdravotní řez	ODS	PS
49	<i>Quercus robur</i>	194	3-4	jednostranná koruna, zdravotní řez	zdravotní řez	V 9, Š 5,5
50	<i>Quercus rubra</i>	168	3-4	2x velká plodnice na bázi kmene, hniloba v kmeni, narušení stability, odstranit	zdravotní řez	V 16, Š 12
51	<i>Betula pendula</i>	113	4	vyložená kosterní větev, v konkurenci, prosychá, plodnice, odstranit	ODS	PS
					ODS	PS

P.č.	Taxon	Obvod kmene (cm)/ plocha skup. (m <sup>2</sup> )	ZS	Poznámka, doporučení	Pěstební zásah	Způsob ODS/ Velikost
52	Acer saccharinum	91	4+	podélně poškozený kmen, mírný náklon, sledovat ZS		
53	Acer saccharinum	136	4+	trouchniví, mírný náklon, 1 ks jmelí, sledovat ZS	sledovat ZS	
54	Sophora japonica	163	3-	suché větve, zdravotní řez	sledovat ZS	
55	Carpinus betulus	132	4	trouchnivý kmen a kosterní větve, sledovat ZS	zdravotní řez	V 15, Š 14
56	Carpinus betulus	144	4	trouchnivý kmen a kosterní větve, sledovat ZS	sledovat ZS	
57	Carpinus betulus	115	4	trouchnivý kmen a kosterní větve, sledovat ZS	sledovat ZS	
58	Sorbus sp.	87	5	trouchniví, jmelí, odstranit	sledovat ZS	
59	odstranění náletu a keřů - Acer pseudoplatanus, Salix caprea, Acer platanoides, Prunus avium, Tilia cordata, Cornus sp., Corylus avellana, Euonymus europaeus, Rubus sp.				ODS	K
60	Juglans regia	86	3-4	výška 4 m, plocha: 734 m <sup>2</sup> (z toho svah přes 1:1 - 176 m <sup>2</sup> ), odstranit, bez odstranění pařezů	ODS	
61	Prunus sp.	47	3-4	nakloněný na budovu skladu, odstranit, pařez nechat	ODS	PS
62	Salix alba	74, 40, 134	3-4	prosychá, v konkurenci, nakloněná ke skladu, odstranit, pařez nechat	ODS	PS
63	Sambucus nigra		3	výška 3 m, šířka 3 m, reprezentativní plocha - nevhodný, odstranit, pařez 30-40	ODS	PS
64	Abies alba	60	5	suška, odstranit	ODS	
65	Acer platanoides	110, 126	4	trouchniví, nakloněný, v konkurenci, sledovat ZS	ODS	PS
66	Prunus avium	94	5	suška, odstranit, pařez nechat	sledovat ZS	
67	Betula pendula	64	5	suška, odstranit, pařez nechat	ODS	P
68	Betula pendula	70, 59	5	suška, odstranit, pařez nechat	ODS	P
69	Salix alba		4+	suché větve, sledovat ZS	ODS	P
70	Acer platanoides	63	3-	podélně poškozený kmen, nakloněný, dlouhodobě neperspektivní, odstranit	sledovat ZS	
71	Malus sp.	40	4	trouchniví, nakloněný, odstranit	ODS	K
72	skupina keřů Symphoricarpos albus, Rosa canina	8 m <sup>2</sup>	3	2 ks, výška 1,6 m, odstranit	ODS	K
73	Berberis sp.	1 m <sup>2</sup>	4	neperspektivní, odstranit	ODS	
					ODS	

P.č.	Taxon	Obvod kmene (cm)/ plocha skup. (m <sup>2</sup> )	ZS	Poznámka, doporučení	Pěstební zásah	Způsob ODS/ Velikost
74	nálet podél budovy	12 m <sup>2</sup>		rozvolněná skupina keřů Prunus sp., Rosa sp., Juglans regia, Berberis sp., výšky 1,2-3 m, odstranit, bez odstranění pařezů		
75	Forsythia x intermedia, Rosa sp.	26 m <sup>2</sup>	3	výška 1,8 m, zapojená skupina 10x Fors., 1x Rosa, zpětný řez	ODS	
76	Tilia cordata	119	3	odstranit výmladky výšky 1,6 m, 2 m <sup>2</sup>	zmlazení	
77	Tilia cordata	111	3	odstranit výmladky výšky 1,7 m, 8 m <sup>2</sup>	výmladky ODS	
78	Spiraea douglasii	46 m <sup>2</sup>	3	výška 1,1 m, zpětný řez	výmladky ODS	
79	Spiraea douglasii	66 m <sup>2</sup>	3	výška 1,1 m, zpětný řez	zmlazení	
80	Spiraea douglasii	59 m <sup>2</sup>	3	výška 1,1 m, zpětný řez	zmlazení	
81	skupina keřů Philadelphus coronarius, Forsythia x intermedia	40 m <sup>2</sup>	3	zapojená skupina keřů výšky 4 m (plocha 8x5 m), zpětný řez	zmlazení	
82	Cornus stolonifera 'Flaviramea'	54 m <sup>2</sup>	3	zapojená skupina keřů výšky 2 m (9x6 m) + nálet Populus sp. výšky 4 m, 20 m <sup>2</sup> - ten odstranit	zmlazení	
83	Cornus alba	60 m <sup>2</sup>	3	zapojená skupina keřů výšky 4 m (plocha 10x6 m), zpětný řez	nálet ODS, zmlazení	
84	skupina keřů Philadelphus coronarius, Forsythia x intermedia	35 m <sup>2</sup>	3	zapojená skupina keřů výšky 4 m (plocha 7x5 m), zpětný řez	zmlazení	
85	Acer platanoides		3	11 ks - stromofadí na parkovišti, vyvétvit na výšku 2 m	zmlazení	
86	Cornus alba, Sambucus nigra	50 m <sup>2</sup>	3	zapojená skupina keřů výšky 3,5 m, zpětný řez na výšku 1 m, uklidit odpady	vyvétvit	
87	Quercus robur	150	3	suché větve, zdravotní řez	zmlazení, úklid odp.	
88	Tilia cordata - 3 ks		3	odstranit výmladky na výšku 2,5 m	zdravotní řez	V 15, Š 13
89	Populus nigra - výmladky		3	odstranit výmladky výšky 2-5 m, plochy 25 m <sup>2</sup>	výmladky ODS 3x	
90	Forsythia x intermedia, Spiraea x vanhouttei	48 m <sup>2</sup>	3	zapojená skupina keřů výšky 1,5-3 m, zpětný řez na výšku 0,6 m, odstranit nálet Rhus typhina 1 m <sup>2</sup> a Quercus robur kat. 10-20 (bez pařezů)	výmladky ODS	
91	Forsythia x intermedia	18 m <sup>2</sup>	3	zapojená skupina keřů výšky 4 m, zpětný řez na výšku 0,6 m	nálet ODS, zmlazení	
92	Cornus alba, Physocarpus opulifolius, Spiraea sp.	138 m <sup>2</sup>	3	rozvolněná skupina keřů výšky 3 m o ploše 130 m <sup>2</sup> - zpětný řez na výšku 1 m, výšky 1,1 m 8 m <sup>2</sup> - zpětný řez na výšku 0,4 m	zmlazení	
93	Weigella hybrida, Physocarpus opulifolius, Philadelphus coronarius	43 m <sup>2</sup>	3	zapojená skupina keřů výšky 2 m - zpětný řez na výšku 1 m, odstranit nálet Salix caprea kat. 10-20 (bez pařezů)	zmlazení	
94	Acer platanoides	71	3	výchovný řez, výška 9 m, vyvétvit	nálet ODS, zmlazení	
					výchovný řez	

P.č.	Taxon	Obvod kmene (cm)/ plocha skup. (m <sup>2</sup> )	ZS	Poznámka, doporučení	Pěstební zásah	Způsob ODS/ Velikost
95	Cornus alba	14 m <sup>2</sup>	3	zapojená skupina keřů výšky 1,5 m, zpětný řez na výšku 0,5 m		
96	nálet Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Acer negundo	31 m <sup>2</sup>	3	nálet výšky 1,5 - 4 m, odstranit včetně pařezů, také pařezy 6x 10-20, 1x Acer pseudoplatanus s rovným terminálem výšky 4 m zachovat!!!, založit trávník	zmlazení	
97	Spiraea x vanhouttei	68 m <sup>2</sup>	3	zapojená skupina keřů výšky 1,7 m, zpětný řez na výšku 0,5 m	nálet ODS, trávník	
98	nálet Betula pendula	3 m <sup>2</sup>	3	odstranit nálet výšky 1,7 m (bez pařezů)	zmlazení	
99	Cornus alba, Sambucus nigra	84 m <sup>2</sup>	3-4	zapojená skupina keřů výšky 4-6 m, zpětný řez na výšku 1 m	nálet ODS	
100	Cornus alba	108 m <sup>2</sup>	3-4	zapojená skupina keřů výšky 3,5 m, zpětný řez na výšku 1 m	zmlazení	
101	Pinus sylvestris		3	suché větve, zdravotní řez (včetně odstranění suchých větví)	zmlazení	
102	Pinus sylvestris		3	suché větve, zdravotní řez (včetně odstranění suchých větví)	zdravotní řez	V 15, Š 9
103	Pinus sylvestris		3	suché větve, zdravotní řez (včetně odstranění suchých větví)	zdravotní řez	V 13, Š 8,5
104	Quercus robur	110, 80	3-4	suché větve, zdravotní řez (včetně odstranění suchých větví)	zdravotní řez	V 13, Š 6
105	Pinus sylvestris	58	3	vyvětvit na výšku 2 m	zdravotní řez	V 10, Š 9
106	Pinus sylvestris		3	suché větve, zdravotní řez (včetně odstranění suchých větví)	vyvětvit	
107	Pinus sylvestris		3	suché větve, zdravotní řez (včetně odstranění suchých větví)	zdravotní řez	V 18, Š 8
108	Pinus sylvestris		3	suché větve, zdravotní řez (včetně odstranění suchých větví)	zdravotní řez	V 18, Š 8
109	zapojený porost Cotoneaster sp.	124 m <sup>2</sup>	3	odstranit nálet výšky 1-2,5 m, 80 m <sup>2</sup> - Quercus robur, Rosa sp., Rubus sp. (bez pařezů), sv. 1:1	zdravotní řez	V 18, Š 8
110	zapojená skupina keřů		3	odstranit nálet Acer pl., Acer camp., Prunus sp. výšky 5,5 m, 30 m <sup>2</sup> + Prunus sp. kat. 2x 10-20, bez odstranění pařezů	nálet ODS	
111	zapojená skupina keřů		3	odstranit nálet Betula pendula, Acer ps., Cornus alba výšky 4 m, 9 m <sup>2</sup> + Betula p. kat. 2x 10-20, bez odstranění pařezů	nálet ODS	
112	zapojená skupina keřů		3	odstranit nálet Betula pen., Acer pl., Salix caprea výšky 1,6-5 m, 2 m <sup>2</sup> + Betula p. kat. 2x 10-20, bez odstranění pařezů	nálet ODS	
113	Tilia cordata	141	3	tlakové větvení, vyvětvit na výšku 2 m (odstranit výmladky)	nálet ODS	
114	Tilia cordata	130	3	vyvětvit na výšku 2 m (odstranit výmladky)	vyvětvit	
115	Tilia cordata	153	3	zdravotní řez, ořez jmelí (cca 30 ks trsů)	vyvětvit	
				kácení na základě povolení odstranění včetně pařezu	zdravotní řez	V 12, Š 10

červeně označené

fialově označené

## Zdravotní řez

U některých dřevin je navržen zdravotní řez, jehož cílem je zabezpečení dlouhodobé funkce a perspektivy stromu s udržení jeho dobrého zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti. U řezu se snažíme o zachování architektury koruny žádoucí pro daný taxon a fyziologické stáří jedince. Odstraňované případně redukované jsou strukturální větve a výhony nevhodné ve struktuře, s tlakovými vidlicemi či jinak narušeným větvením, mechanicky poškozené, zlomené, se sníženou stabilitou, napadené chorobami či škůdci, usychající a suché. Při řezu nedochází k patrnému narušení habitu ošetřovaného stromu. Ponechávání drobných suchých větví v koruně není považováno za chybu při provádění řezu. Při řezu nesmí dojít k odstranění více než 20 % objemu asimilačního aparátu. Zdravotní řez je optimální provádět v období vegetace, nedodržení optimálního termínu není technologickou chybou. Zdravotní řez byl doporučen především u jedinců nacházejících se poblíž komunikace, nad chodníkem – tam, kde hrozí riziko ohrožení zdraví nebo materiálního poškození. Zdravotní řez zahrnuje také odstranění jmelí z daného jedince.

## Zmlazování

Cílem zmlazení je obnova funkčnosti keře odstraněním nadzemní části staršího jedince. Řez se provádí v předjaří. U některých keřů kvetoucích v předjaří nebo před olistěním je možné jej provést až po jejich odkvetu (např. *Forsythia* – zlatice).

## Založení trávníku

Nový trávník bude založen v místech po odstraněných pařezech případně skupině náletu. Založení trávníku předchází chemické odplevelení totálním herbicidem. Důležité je dodržet technologický postup založení trávníku a trávník zakládat ve vhodném agrotechnickém termínu. Výsevek činí 35 g/ m<sup>2</sup>.

Při realizaci musí být dodrženy oborové normy a standardy AOPK – především:

- ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- Standardy péče o přírodu a krajinu – Výsadba a řez keřů a lián SPPK A02 003:2014, Řez stromů SPPK A02 002:2015 I. revize 2015

**Případné obchodní označení výrobků v technické zprávě či výkazu výměr/rozpočtu jsou pouze informativní, mohou být použity jiné, které mají stejné nebo lepší požadované vlastnosti či parametry. Jsou to výrobky předpokládané, nikoli jediné možné.**

### 3. FOTODOKUMENTACE

Autor: Ing. Andrea Ambrožová, leden 2020

P.č. 1 – topol nakloněný nad komunikaci – navržený odstranit



P.č. 10, 11 – nálety u budovy – navržené odstranit



P. č. 50 – dub napadený hnilobou, plodnice po obou stranách báze kmene – navržený odstranit



P. č. 83, 84 – Keřové skupiny – navrženo zmlazení



#### 4. VÝKAZ VÝMĚR

Stromy navržené ke kácení – kácení směrové:	17 ks
Stromy navržené ke kácení – kácení postupné bez spouštění:	11 ks
Stromy navržené ke kácení – kácení postupné se spouštěním:	26 ks
Odstranění nevhodných dřevin (bez pařezu):	928 m <sup>2</sup>
Odstranění nevhodných dřevin (s pařezem):	63 m <sup>2</sup>
Odstranění pařezů:	42 ks
Založení trávníku:	154 m <sup>2</sup>
Stromy – navržen zdravotní řez:	14 ks
Stromy – navrženo vyvětvení:	24 ks
Stromy – navržen výchovný řez:	1 ks
Zmlazení – výška keřů do 1,5 m:	193 m <sup>2</sup>
Zmlazení – výška keřů 1,5 – 3 m:	369 m <sup>2</sup>
Zmlazení – výška keřů 3 – 5 m:	395 m <sup>2</sup>

Zhotovitel po dohodě se zástupcem FNO může vzniklé klestí štěpkovat na volných plochách v jižní části areálu (u VKP) a odvážet k likvidaci (nebo odvážet celé).



## 5. ROZPOČET

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020-05  
Stavba: **Kácení a ořezy dřevin v areálu FNO**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Fakultní nemocnice Ostrava

Uchazeč:  
Benpra servis s.r.o.

Projektant:  
Ing. Andrea Ambrožová

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ: 07.07.2020  
Datum:  
IČ: 00843989  
DIČ: CZ00843989  
IČ: 05249643  
DIČ: CZ05249643  
IČ: 73891606  
DIČ: CZ8154095609  
IČ:  
DIČ:

## Cena bez DPH

			<b>388 165,00</b>
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	<b>388 165,00</b>	<b>81 514,65</b>
	15,00%	0,00	0,00

## Cena s DPH

v CZK

**469 679,65**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020-05

**Stavba:** Kácení a ořezy dřevin v areálu FNO

Místo:

Zadavatel: Fakultní nemocnice Ostrava

Uchazeč: Benpra servis s.r.o.

Datum:

07.07.2020

Projektant:

Zpracovatel:

Ing. Andrea Ambrožová

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>			
01	Kácení a ořezy dřevin	388 165,00	469 679,65
		388 165,00	469 679,65

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kácení a ořezy dřevin v areálu FNO

Objekt:

**01 - Kácení a ořezy dřevin**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Fakultní nemocnice Ostrava

Uchazeč:

Benpra servis s.r.o.

Projektant:

Ing. Andrea Ambrožová

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

07.07.2020

IČ:

00843989

DIČ:

CZ00843989

IČ:

05249643

DIČ:

CZ05249643

IČ:

73891606

DIČ:

CZ8154095609

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

**388 165,00**

DPH základní  
snížená

Základ daně

388 165,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

81 514,65

0,00

Cena s DPH

**v CZK**

**469 679,65**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Kácení a ořezy dřevin v areálu FNO

Objekt: **01 - Kácení a ořezy dřevin**

Místo:

Datum: 07.07.2020

Zadavatel: Fakultní nemocnice Ostrava

Projektant: Ing. Andrea

Uchazeč: Benpra servis s.r.o.

Zpracovatel: Ambrožová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

	<b>388 165,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	388 165,00
1 - Zemní práce	388 165,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Kácení a ořezy dřevin v areálu FNO

Objekt:

**01 - Kácení a ořezy dřevin**

Místo:

Datum: 07.07.2020

Zadavatel:

Fakultní nemocnice Ostrava

Projektant:

Ing. Andrea

Uchazeč:

Benpra servis s.r.o.

Zpracovatel:

Ambrožová

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

## Náklady soupisu celkem

**388 165,00**

D HSV

Práce a dodávky HSV

388 165,00

D 1

Zemní práce

388 165,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1	K	111212311	Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky přes 1 m bez odstranění pařezu do 100 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	660,0000	21,00	13 860,00	CS ÚRS 2020 01
2	K	111212312	Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky přes 1 m bez odstranění pařezu do 100 m2 na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	92,0000	23,00	2 116,00	CS ÚRS 2020 01
3	K	111212313	Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky přes 1 m bez odstranění pařezu do 100 m2 na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	176,0000	25,00	4 400,00	CS ÚRS 2020 01
4	K	111212351	Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky přes 1 m s odstraněním pařezu do 100 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	63,0000	202,00	12 726,00	CS ÚRS 2020 01
5	K	112151111	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 100 do 200 mm	kus	15,0000	275,00	4 125,00	CS ÚRS 2020 01
6	K	112151112	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 200 do 300 mm	kus	1,0000	387,00	387,00	CS ÚRS 2020 01
7	K	112151113	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 300 do 400 mm	kus	1,0000	1 220,00	1 220,00	CS ÚRS 2020 01
8	K	112151311	Pokácení stromu postupné bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 100 do 200 mm	kus	2,0000	1 270,00	2 540,00	CS ÚRS 2020 01
9	K	112151312	Pokácení stromu postupné bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 200 do 300 mm	kus	6,0000	1 540,00	9 240,00	CS ÚRS 2020 01
10	K	112151313	Pokácení stromu postupné bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 300 do 400 mm	kus	2,0000	1 860,00	3 720,00	CS ÚRS 2020 01
11	K	112151314	Pokácení stromu postupné bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 400 do 500 mm	kus	1,0000	2 200,00	2 200,00	CS ÚRS 2020 01
12	K	112151351	Pokácení stromu postupné se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 100 do 200 mm	kus	2,0000	600,00	1 200,00	CS ÚRS 2020 01
13	K	112151352	Pokácení stromu postupné se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 200 do 300 mm	kus	5,0000	1 200,00	6 000,00	CS ÚRS 2020 01
14	K	112151353	Pokácení stromu postupné se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 300 do 400 mm	kus	12,0000	1 200,00	14 400,00	CS ÚRS 2020 01
15	K	112151354	Pokácení stromu postupné se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 400 do 500 mm	kus	2,0000	1 600,00	3 200,00	CS ÚRS 2020 01
16	K	112151355	Pokácení stromu postupné se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 500 do 600 mm	kus	2,0000	2 400,00	4 800,00	CS ÚRS 2020 01
17	K	112151356	Pokácení stromu postupné se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 600 do 700 mm	kus	2,0000	2 800,00	5 600,00	CS ÚRS 2020 01
18	K	112151357	Pokácení stromu postupné se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 700 do 800 mm	kus	1,0000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2020 01
19	K	112201111	Odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše do 200 mm	kus	17,0000	490,00	8 330,00	CS ÚRS 2020 01
20	K	112201112	Odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše přes 200 do 300 mm	kus	8,0000	969,00	7 752,00	CS ÚRS 2020 01
21	K	112201113	Odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše přes 300 do 400 mm	kus	11,0000	1 860,00	20 460,00	CS ÚRS 2020 01
22	K	112201114	Odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše přes 400 do 500 mm	kus	3,0000	3 780,00	11 340,00	CS ÚRS 2020 01
23	K	112201116	Odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše přes 600 do 700 mm	kus	2,0000	6 170,00	12 340,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	112201117	Odstanění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše přes 700 do 800 mm	kus	1,0000	8 260,00	8 260,00	CS ÚRS 2020 01
25	K	zemina	Substrát orníčního typu na zasypání jam po pařezech	m3	4,7000	1 300,00	6 110,00	
26	K	184852234	Řez stromů prováděný lezeckou technikou zdravotní (S-RZ), plocha koruny stromu přes 30 do 60 m2	kus	1,0000	2 540,00	2 540,00	CS ÚRS 2020 01
27	K	184852235	Řez stromů prováděný lezeckou technikou zdravotní (S-RZ), plocha koruny stromu přes 60 do 90 m2	kus	1,0000	3 820,00	3 820,00	CS ÚRS 2020 01
28	K	184852236	Řez stromů prováděný lezeckou technikou zdravotní (S-RZ), plocha koruny stromu přes 90 do 120 m2	kus	2,0000	3 910,00	7 820,00	CS ÚRS 2020 01
29	K	184852237	Řez stromů prováděný lezeckou technikou zdravotní (S-RZ), plocha koruny stromu přes 120 do 150 m2	kus	7,0000	4 870,00	34 090,00	CS ÚRS 2020 01
30	K	184852239	Řez stromů prováděný lezeckou technikou zdravotní (S-RZ), plocha koruny stromu přes 180 do 210 m2	kus	2,0000	6 370,00	12 740,00	CS ÚRS 2020 01
31	K	184852241	Řez stromů prováděný lezeckou technikou zdravotní (S-RZ), plocha koruny stromu přes 210 do 240 m2	kus	1,0000	7 280,00	7 280,00	CS ÚRS 2020 01
32	K	184852323	Řez stromů prováděný lezeckou technikou výchovný (S-RV) alejové stromy, výšky přes 6 do 9 m	kus	1,0000	1 280,00	1 280,00	CS ÚRS 2020 01
VV					1" p.č. 94	1,0000		
33	K	vyvetveni	Vyvětvění stromu na výšku dle TZ (min. 2 m)	kus	24,0000	350,00	8 400,00	
34	K	zml15	Zmlazení keřů výšky do 1,5 m	m2	193,0000	35,00	6 755,00	
35	K	zml30	Zmlazení keřů výšky do 3 m	m2	369,0000	55,00	20 295,00	
36	K	zml50	Zmlazení keřů výšky do 5 m	m2	395,0000	75,00	29 625,00	
37	K	184852912	Řez stromů prováděný lezeckou technikou Příplatek k cenám za ztížené podmínky pod stromem za každých i započatých 25% překážky z plochy vymezené okapovou linií stromu při řezu zdravotním, plocha koruny stromu přes 30 do 60 m2	kus	4,0000	327,00	1 308,00	CS ÚRS 2020 01
38	K	184852913	Řez stromů prováděný lezeckou technikou Příplatek k cenám za ztížené podmínky pod stromem za každých i započatých 25% překážky z plochy vymezené okapovou linií stromu při řezu zdravotním, plocha koruny stromu přes 60 do 90 m2	kus	2,0000	485,00	970,00	CS ÚRS 2020 01
39	K	184852915	Řez stromů prováděný lezeckou technikou Příplatek k cenám za ztížené podmínky pod stromem za každých i započatých 25% překážky z plochy vymezené okapovou linií stromu při řezu zdravotním, plocha koruny stromu přes 120 do 150 m2	kus	22,0000	619,00	13 618,00	CS ÚRS 2020 01
40	K	184852917	Řez stromů prováděný lezeckou technikou Příplatek k cenám za ztížené podmínky pod stromem za každých i započatých 25% překážky z plochy vymezené okapovou linií stromu při řezu zdravotním, plocha koruny stromu přes 180 do 210 m2	kus	2,0000	805,00	1 610,00	CS ÚRS 2020 01
41	K	184852918	Řez stromů prováděný lezeckou technikou Příplatek k cenám za ztížené podmínky pod stromem za každých i započatých 25% překážky z plochy vymezené okapovou linií stromu při řezu zdravotním, plocha koruny stromu přes 210 do 240 m2	kus	2,0000	919,00	1 838,00	CS ÚRS 2020 01
42	K	trkpl	Založení trávníku po pařezech a odstraněných náletech (včetně pařezů) včetně obdělání půdy D+M	m2	154,0000	25,00	3 850,00	
VV					8+1+20+31+94" plochy po odstraněných náletech (s kořeny) + 94 m2 plochy po odstraněných pařezech	154,0000		
43	K	vkmppl	Vyřezání kmenů z plotu - p.č. 39	kpl	1,0000	5 000,00	5 000,00	
44	K	sberodp	Sběr a likvidace odpadků - ze skupiny dřevin p.č. 86	kpl	1,0000	5 000,00	5 000,00	
45	K	odpad	Přesun, odvoz a likvidace odpadů - dřevní hmoty - klestí, kmenů, pařezů (vyřezované dřevní hmoty)	kpl	1,0000	50 000,00	50 000,00	