

Akce : Polní cesty a PEO v k.ú. Kvítkovice u Otrokovic

C.4.1 Kácení zeleně – testová část (výčet kácených dřevin / křovin)

DSP + R

V Olomouci, říjen 2019

Zodpovědný projektant:

Ing. Skácel Miroslav

Daný dokument řeší, v návaznosti na přílohu **C.4 Situace – kácení zeleně**, výčet a následnou bilanci kácených dřevin / křovin, které při kácení podléhají Povolení ke kácení dřevin dle vyhl. č. 222/2014 Sb. (vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolení jejich kácení).

Dřeviny, které nepodléhají Povolení ke kácení dřevin jsou uvedeny v příloze **C.4 Situace – kácení zeleně** (Přehledná tabulka kácených dřevin). Jedná se především o náletové dřeviny a stromy o obvodu kmene do 80 cm měřených ve výšce 130 cm nad zemí. Celkem dojde ke kácení výše uvedených dřevin v počtu **220 ks**. Jedná se především o olše, vrby, duby, javory, jasany a ovocné dřeviny (třešeň, špendlík, švestka atd.).

Dřeviny, které podléhají (dle vyhl. č. 222/2014 Sb.) Povolení ke kácení dřevin jsou uvedeny viz text níže.

Jedná se o stromy, které mají obvod kmene nad 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí.

Přehled kapitol v rámci kácení dřevin / křovin:

- Přehled parcel, kde dochází ke kácení dřevin (rozděleno dle stavebních objektů)
- Výčet kácených dřevin (vzrostlých stromů)
- Výčet kácení křovin (zapojených porostů dřevin)
- Přehled výsadby dřevin řešené v rámci PD
- Bilance dřevin a závěrečné zhodnocení

a) Přehled parcel, kde dochází ke kácení dřevin (rozděleno dle stavebních objektů):

Parcely, na kterých bude kácení řešeno se nacházejí v k.ú. Kvítkovice u Otrokovic (716766) a jsou ve vlastnictví Města Otrokovice.

SO 01 Polní cesta C1:

p.č.	výměra (m ²)	kultura	LV	vlastník
2519	17920	ostatní plocha	10001	Město Otrokovice
2118	5307	ostatní plocha	10001	Město Otrokovice
1907	1476	ostatní plocha	10001	Město Otrokovice

SO 02 Polní cesta C2:

p.č.	výměra (m ²)	kultura	LV	vlastník
2521	16395	ostatní plocha	10001	Město Otrokovice
2117	1640	ostatní plocha	10001	Město Otrokovice
2202	173	ostatní plocha	10001	Město Otrokovice

SO 04 Polní cesta C15a:

p.č.	výměra (m ²)	kultura	LV	vlastník
2542	442	ostatní plocha	10001	Město Otrokovice

SO 05 Polní cesta C16:

p.č.	výměra (m ²)	kultura	LV	vlastník
2529	1928	ostatní plocha	10001	Město Otrokovice

SO 06 Polní cesta C16:

<i>p.č.</i>	<i>výměra (m²)</i>	<i>kultura</i>	<i>LV</i>	<i>vlastník</i>
2118	5308	ostatní plocha	10001	Město Otrokovice

SO 08 Záchytná nádrž ZN1:

<i>p.č.</i>	<i>výměra (m²)</i>	<i>kultura</i>	<i>LV</i>	<i>vlastník</i>
1856	10284	ostatní plocha	10001	Město Otrokovice
2542	442	ostatní plocha	10001	Město Otrokovice

SO 09 Záchytná nádrž ZN2:

<i>p.č.</i>	<i>výměra (m²)</i>	<i>kultura</i>	<i>LV</i>	<i>vlastník</i>
1814	16429	ostatní plocha	10001	Město Otrokovice

SO 10 Záchytné přehrážky č. 2, 3, 4

<i>p.č.</i>	<i>výměra (m²)</i>	<i>kultura</i>	<i>LV</i>	<i>vlastník</i>
1728	6865	ostatní plocha	10001	Město Otrokovice

SO 12 Záchytný průleh č.2

<i>p.č.</i>	<i>výměra (m²)</i>	<i>kultura</i>	<i>LV</i>	<i>vlastník</i>
1744	6865	trvalý travní porost	10001	Město Otrokovice

SO 16 Svodný příkop č.2

<i>p.č.</i>	<i>výměra (m²)</i>	<i>kultura</i>	<i>LV</i>	<i>vlastník</i>
2116	3354	ostatní plocha	10001	Město Otrokovice
1991	8817	ostatní plocha	10001	Město Otrokovice

SO 18 Svodný příkop SP2

<i>p.č.</i>	<i>výměra (m²)</i>	<i>kultura</i>	<i>LV</i>	<i>vlastník</i>
372/7	580	ostatní plocha	10001	Město Otrokovice

SO 19 Svodný příkop SP3

<i>p.č.</i>	<i>výměra (m²)</i>	<i>kultura</i>	<i>LV</i>	<i>vlastník</i>
1779	2093	ostatní plocha	10001	Město Otrokovice
1814	16429	ostatní plocha	10001	Město Otrokovice
2093	580	ostatní plocha	10001	Město Otrokovice

b) Výčet kácených dřevin (vzrostlých stromů)

Jedná se především o vzrostlé stromy olše, dubu, buku, vrba, javorů ovocných dřevin atd.

Tabulka kácených dřevin (podléhající povolení ke kácení dle vyhl. č. 222/2014 Sb.)						
Stavební objekt	Úsek č.	Parc. č.	Ø kmene v cm		Druh kácené dřeviny	Pozn.
			26-50 cm	51- 70 cm		
			obvod kmene v cm			
			80-157 cm	158-220 cm		
SO 01 (C1)	4	2519	1	0	olše	Ø 40 cm
			1	0	olše	Ø 45 cm
			1	0	vrba	Ø 50 cm
			1	0	slivoň švestka	Ø 35 cm
Σ			4	0		
SO 02 (C2)	6	2521	0	1	olše	Ø 55 cm
			2	0	slivoň špendlík	Ø 40 cm
			2	0	slivoň švestka	Ø 35 cm
		2117	0	1	třešeň	Ø 55 cm
			3	0	slivoň švestka	Ø 30 cm
		2202	3	0	slivoň špendlík	Ø 35 cm
	7	2521	2	0	slivoň špendlík	Ø 35 cm
			1	0	slivoň špendlík	Ø 30 cm
			3	0	třešeň	Ø 30 cm
			1	0	slivoň švestka	Ø 35 cm
			1	0	slivoň švestka	Ø 30 cm
	8	2521	0	3	dub	Ø 60 cm
			4	0	dub	Ø 40 cm
			0	2	buk	Ø 55 cm
			2	0	buk	Ø 45 cm
			5	0	javor	Ø 35 cm
Σ			29	7		
SO 8 (ZNI)	16	1856	2	0	vrba	Ø 45 cm
			1	0	vrba	Ø 40 cm
			1	0	jasan	Ø 35 cm
	17	1856	2	0	vrba	Ø 35 cm
			1	0	olše	Ø 30 cm
	18	1856	1	0	vrba	Ø 50 cm
			2	0	vrba	Ø 45 cm
			1	0	vrba	Ø 40 cm
			1	0	olše	Ø 35 cm
1			0	jasan	Ø 35 cm	
Σ			13	0		

SO 9 (ZN2)	11	1814	0	1	vrba	Ø 70 cm
			0	2	vrba	Ø 60 cm
			0	1	vrba	Ø 55 cm
			2	0	vrba	Ø 35 cm
			2	0	olše	Ø 30 cm
Σ			4	4		
SO 10 (ZPř)	13	1728	0	2	topol	Ø 60 cm
			3	0	vrba	Ø 40 cm
			2	0	olše	Ø 35 cm
Σ			5	2		
SO 12 (ZPru2)	12	1744	1	0	vrba	Ø 40 cm
			1	0	vrba	Ø 30 cm
Σ			2	0		
SO 16 (SPř2)	20	2116	5	0	vrba	Ø 30 cm
Σ			5	0		
SO 18 (SP2)	15	372/7	1	0	třešeň (sušina)	Ø 40 cm
Σ			1	0		
SO 19 (SP3)	10	1814	0	1	vrba	Ø 55 cm
		1779	0	1	vrba	Ø 65 cm
			0	1	vrba	Ø 60 cm
			0	1	vrba	Ø 55 cm
			1	0	olše	Ø 45 cm
			3	0	olše	Ø 35 cm
			2	0	jasan	Ø 30 cm
Σ			6	4		
	CELKEM		69	17	86	

V rámci stavebních prací spojených s akcí „Polní cesty a PEO v k.ú. Kvítkovice u Otrokovic“ bude nutné pokácet **86 ks** vzrostlých stromů (69 ks stromů o obvodu kmene 80 – 157 cm a 17 ks stromů o obvodu kmene 158 – 220 cm).

Pozn.:

Na dané stromy je dle vyhl. č. 222/2014 Sb. nutné Povolení ke kácení dřevin. Jedná se o stromy, které mají obvod kmene nad 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí.

c) Výčet kácení křovin (zapojených porostů dřevin)

Jedná se především o křoviny bezu, trnky, ptačí zob atd.

Tabulka kácených křovin (podléhající povolení ke kácení dle vyhl. č. 222/2014 Sb.)			
Stavební objekt	Úsek č.	Parc. č.	Plocha kácených křovin (m2)
SO 01 (C1)	1	2519	284
	2	2519	462
	3	2519	550
	4	2519	498
		1907	49
	5	2519	94
		2118	56
Σ			1993
SO 02 (C2)	6	2521	838
		2117	1112
		2202	51
	7	2521	723
	8	2521	3500
Σ			6224
SO 04 (C15a)	14	2542	12
Σ			12
SO 05 (C16)	11	2529	107
Σ			107
SO 06 (IP2)	5	2118	75
Σ			75
SO 08 (ZN1)	16	1856	3620
		2542	45
	17	1856	529
		2542	16
	18	1856	1222
Σ			5432
SO 09 (ZN2)	11	1814	3409
Σ			3409

SO 10 (ZPř)	13	1728	1080
Σ			1080
SO 12 (ZPru2)	12	1744	423
Σ			423
SO 16 (SPř2)	19	1991	100
	20	2116	150
Σ			250
SO 19 (SP3)	10	1779	3435
Σ			1905
CELKEM			20910

V rámci stavebních prací spojených s akcí „Polní cesty a PEO v k.ú. Kvítkovice u Otrokovic“ bude nutné pokácet křoviny o celk. ploše **20 910 m²**.

Pozn.:

Na danou plochu kácených křovin je dle vyhl. č. 222/2014 Sb. nutné Povolení ke kácení dřevin. Jedná se o celkovou plochu kácených zapojených porostů dřevin, která přesahuje 40 m².

d) Přehled výsadby dřevin řešené v rámci PD

Výsadba v rámci řešené PD k akci „Polní cesty a PEO v k.ú. Kvítkovice u Otrokovic“ je navržena v následujících stavebních objektech:

• SO 06 Interakční prvek IP2

Stromy (244 ks):

Dub zimní / <i>Quercus petraea</i> /	61 ks
Lípa srdčitá / <i>Tilia cordata</i> /	61 ks
Javor mléč / <i>Acer platanoides</i> /	61 ks
jasan ztepilý / <i>Fraxinus excelsior</i> /	61 ks

Keře (480 ks):

Bez černý / <i>Sambucus nigra</i> /	160 ks
Brslen evropský / <i>Euonymus europaeus</i> /	160 ks
Trnka obecná / <i>Prunus spinosa</i> /	160 ks

• **SO 08 Záchytná nádrž ZN1**

Stromy (20 ks):

Lípa srdčitá / <i>Tilia cordata</i> /	6 ks
Javor mléč / <i>Acer platanoides</i> /	6 ks
Vrba bílá / <i>Salix alba</i> /	2 ks
Olše lepkavá / <i>Alnus glutinosa</i> /	6 ks

• **SO 09 Záchytná nádrž ZN2**

Stromy (23 ks):

Lípa srdčitá / <i>Tilia cordata</i> /	7 ks
Javor mléč / <i>Acer platanoides</i> /	7 ks
Vrba bílá / <i>Salix alba</i> /	2 ks
Olše lepkavá / <i>Alnus glutinosa</i> /	7 ks

• **SO 11 Záchytný průleh č.1**

Stromy (12 ks):

třešeň ptačí / <i>Cerasus avium</i> /	6 ks
jeřáb břek / <i>Sorbus torminalis</i> /	6 ks

• **SO 12 Záchytný průleh č.2**

Výsadba je řešena ve čtyřech lokalitách A, B, C a D.

LOKALITA A:

Stromy (13 ks):

Dub zimní / <i>Quercus petraea</i> /	4 ks
Dub letní / <i>Quercus robur</i> /	3 ks
Javor mléč / <i>Acer platanoides</i> /	3 ks
Lípa malolistá / <i>Tilia cordata</i> /	3 ks

Keře (42 ks):

Ptačí zob obecný / <i>Ligustrum vulgare</i> /	14 ks
Bez černý / <i>Sambucus nigra</i> /	14 ks
Dřín obecný / <i>Cornus mas</i> /	14 ks

LOKALITA B:

Stromy (26 ks):

Dub zimní / <i>Quercus petraea</i> /	7 ks
Dub letní / <i>Quercus robur</i> /	7 ks
Javor mléč / <i>Acer platanoides</i> /	7 ks
Lípa malolistá / <i>Tilia cordata</i> /	5 ks

Keře (87 ks):

Ptačí zob obecný / <i>Ligustrum vulgare</i> /	29 ks
Bez černý / <i>Sambucus nigra</i> /	29 ks
Dřín obecný / <i>Cornus mas</i> /	29 ks

LOKALITA C:

Stromy (6 ks):

Dub zimní / <i>Quercus petraea</i> /	2 ks
Dub letní / <i>Quercus robur</i> /	2 ks
Javor mléč / <i>Acer platanoides</i> /	1 ks
Lípa malolistá / <i>Tilia cordata</i> /	1 ks

Keře (24 ks):

Ptačí zob obecný / <i>Ligustrum vulgare</i> /	8 ks
Bez černý / <i>Sambucus nigra</i> /	8 ks
Dřín obecný / <i>Cornus mas</i> /	8 ks

LOKALITA D:

Stromy (37 ks):

Dub zimní / <i>Quercus petraea</i> /	10 ks
Dub letní / <i>Quercus robur</i> /	9 ks
Javor mléč / <i>Acer platanoides</i> /	9 ks
Lípa malolistá / <i>Tilia cordata</i> /	9 ks

Keře (70 ks):

Ptačí zob obecný / <i>Ligustrum vulgare</i> /	24 ks
Bez černý / <i>Sambucus nigra</i> /	23 ks
Dřín obecný / <i>Cornus mas</i> /	23 ks

- **SO 14 Zatravněná údolnice**

Stromy (20 ks):

Dub zimní / <i>Quercus petraea</i> /	4 ks
Dub letní / <i>Quercus robur</i> /	4 ks
Javor mléč / <i>Acer platanoides</i> /	4 ks
Lípa malolistá / <i>Tilia cordata</i> /	4 ks

Keře (33 ks):

Ptačí zob obecný / <i>Ligustrum vulgare</i> /	11 ks
Bez černý / <i>Sambucus nigra</i> /	11 ks
Dřín obecný / <i>Cornus mas</i> /	11 ks

- **SO 16 Svodný příkop č.2**

Stromy (20 ks):

Javor babyka / <i>Acer campestre</i> /	20 ks
--	-------

e) Bilance dřevin a závěrečné zhodnocení

Celkově je v rámci stavebních prací spojených s akcí „Polní cesty a PEO v k.ú. Kvítkovice u Otrokovic“ nutné pokácet:

- **220 ks** náletových dřevin a stromů o obvodu kmene do 80 cm měřených ve výšce 130 cm nad zemí.
- **86 ks** vzrostlých stromů (69 ks stromů o obvodu kmene 80 – 157 cm a 17 ks stromů o obvodu kmene 158 – 220 cm),
- křoviny a zapojené porosty dřevin o celk. ploše **20 910 m²**.

V rámci výše uvedené akce je navržena (prostřednictvím interakčních prvků a protierozních opatření) náhradní výsadba stromů a křovin, a to v počtu:

- celkový počet stromů činí **421 ks**,
- celkový počet křovin činí **736 ks**.

Pozn.:

K výsadbě budou použity autochtonní druhy dřevin, a dřeviny odpovídající potencionální vegetaci.

Podrobný postup výsadby (včetně následné péče) je popsán v rámci jednotlivých stavebních objektů.

V Olomouci, říjen 2019

Vypracoval: Ing. Plhák Václav

 AGPOL s.r.o.
Jungmannova 153/12
779 00 Olomouc
Česká republika
tel.: 585 208 458, IČ: 28597044, DIČ: CZ28597044

