

„Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem“ - projektová dokumentace

C.4.2 TECHNICKÁ ZPRÁVA KÁCENÍ

SO 04 – KÁCENÍ

KÁCENÍ

V rámci stavby dojde ke kácení dřevin rostoucích mimo les. Stavba musí být prováděna tak, aby nezasáhla blíže jak 2,5 m od kmenů vzrostlých stromů a nebyl tak porušen podstatným způsobem kořenový systém. Kácení dřevin (rostoucí mimo les) proběhne v době vegetačního klidu od 1. listopadu do 31. března, mimo hlavní rozmnožovací období vodních ptáků, vodních živočichů a obojživelníků.

Vzrostlé stromy budou poraženy, odvětveny a rozřezány. Rozřezané kmeny budou ponechány na místě nebo odprodány (dle požadavků jednotlivých vlastníků). Větve a kmeny o menším průměru než je 10 cm (větve a křoviny) budou seštěpkovány a odvezeny na skládku. Štěpka bude částečně rozprostřena kolem stromů náhradní výsadby. Kmeny o průměru větším než 10 cm včetně, budou odříznuty těsně nad úroveň terénu a pařezy vyfrézovány do hloubky min 15 cm. Při provádění zemních prací bude postupováno podle doporučení ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Podle § 7 zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, je nutno veškeré dřeviny chránit před poškozením.

Stromy nenavržené k pokácení budou v prostoru zařízení staveniště po dobu výstavby ochráněny proti jejich poškození prováděnou stavební činností.

Tabulka stromů navržených ke kácení (k.ú. Valkeřice)

strom č.	kat. č.p.	vlastník	druh dřeviny	počet ks x průměr (mm)	počet ks x obvod (mm)
1	2842/2	Povodí Ohře, s.p.	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	200	600
2	2090/3	Fleková O., Janotka J., Janotka K., Zumr P.	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	100	300
3	2090/3	Fleková O., Janotka J., Janotka K., Zumr P.	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	150	500
4	2090/3	Fleková O., Janotka J., Janotka K., Zumr P.	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	2x 250	2x 750
5	2090/3	Fleková O., Janotka J., Janotka K., Zumr P.	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	100	300
6	2842/2	Povodí Ohře, s.p.	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	150	500
7	2410/2	SPÚ	Olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>)	150	500
8	2410/2	SPÚ	Olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>)	2x 100	2x 300

9	2410/1	Verneřický Angus a.s.	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	100	300
10	2842/2	Povodí Ohře, s.p.	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	3x 100	3x 300
11	2227	Povodí Ohře, s.p.	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>) (vyvrácený strom)	500	1550
12	2227	Povodí Ohře, s.p.	Olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>)	2x 150	2x 500
13	2226	Povodí Ohře, s.p.	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	100	300
14	2226	Povodí Ohře, s.p.	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	150	500
15	2226	Povodí Ohře, s.p.	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	2x 100	2x 300
16	2842/2	Povodí Ohře, s.p.	Olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>)	150	500
17	2842/2	Povodí Ohře, s.p.	Olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>)	2x 250	2x 750
18	2231/9	SPÚ	Olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>)	200	600
19	2231/11	obec Valkeřice	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	150	500
20	2842/2	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	3x 500	3x 1550
21	2842/2	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	350	1100
22	2842/2	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	700	2200
23	2842/2	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	350	1100
24	2842/2	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	550	1700
25	2842/2	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	250	750
26	2842/2	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	700	2200
27	2842/2	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	350	1100
28	2842/2	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	550	1700
29	2842/2	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	700	2200
30	2842/2	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	700	2200
31	2232/10	Ing. Doušová Helena	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	100	300
32	2842/6	Povodí Ohře, s.p.	Olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>)	250	750
33	2233/5	Lesy ČR, s.p.	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	200	600
34	2233/5	Lesy ČR, s.p.	Olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>)	250	750
35	2842/7	Povodí Ohře, s.p.	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	250	750
36	2842/7	Povodí Ohře, s.p.	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	2x 300	2x 950
37	2842/7	Povodí Ohře, s.p.	Olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>)	250	750
38	2842/7	Povodí Ohře, s.p.	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	300	950
39	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	250	750
40	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	550	1700
41	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	200	600
42	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	650	2050
43	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	450	1400
44	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	450	1400
45	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	2x 250	2x 750
46	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	600	1900
47	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	600	1900
48	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	350	1100
49	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	600	1900
50	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	300	950
51	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	550	1700
52	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	350	1100
53	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	300	950
54	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	350	1100
55	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	350	1100
56	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	400	1250
57	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	350	1100
58	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	350	1100
59	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	450	1400

60	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	500	1550
61	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	550	1700
62	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	500	1550
63	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	550	1700
64	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	250	750
65	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	3x 300	3x 950
66	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	2x 300	2x 950
67	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	450	1400
68	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	500	1550
69	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	350	1100
70	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	450	1400
71	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	600	1900
72	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	450	1400
73	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	450	1400
74	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	300	950
75	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	750	2350
76	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Topol bílý (<i>Populus Alba</i>)	450	1400

(umístění viz situace C.4.1)

Pro tučně zvýrazněné stromy v tabulce, jejichž obvod kmene měřený ve výšce 130 cm nad zemí přesahuje 800 mm, požádá investor o povolení pokácení dřevin rostoucích mimo les dle § 8 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. a vyhlášky č. 189/2013 Sb. Dále v souladu s výše uvedenými právními předpisy požádá o pokácení keřů o celkové výměře 1370 m².

Z 90 ks stromů určených k pokácení je 54 ks topolů bílých, které přímo nekolidují s vlastní stavbou, ale jsou navrženy k odstranění na základě doporučení dendrologa.

Dle jeho sdělení se jedná o stromy nepůvodní, na konci jejich životnosti (starší více než 40 let), které jsou zasazeny mimo jejich běžné místo výskytu (nížinné údolí velkých řek). Z tohoto důvodu zde neprospívají, nejsou v dobrém stavu a některé kusy jsou napadeny (pravděpodobně houbové choroby kůry). V úsecích kácení je navržena náhradní výsadba.

Tabulka křovin navržených k odstranění (k.ú. Valkeřice)

kat. č.p.	vlastník	množství křovin určené k odstranění (m ²)
2090/4	Čenská M., Novák J., Novák R.	20
2410/3	Čenská M., Novák J., Novák R.	10
2410/5	Čenská M., Novák J., Novák R.	10
2232/7	Ing. Doušová Helena	30
2232/10	Ing. Doušová Helena	100
2090/3	Fleková O., Janotka J., Janotka K., Zumr P.	40
2410/4	Fleková O., Janotka J., Janotka K., Zumr P.	5
2410/6	Fleková O., Janotka J., Janotka K., Zumr P.	20
2233/5	Lesy ČR, s.p.	10
2231/11	obec Valkeřice	90
2231/13	obec Valkeřice	40
2807/4	obec Valkeřice	10
2825/21	obec Valkeřice	8
2410/2	SPÚ	40
2231/9	SPÚ	30
2806/3	SPÚ	30

2419/2	ÚZSVM	6
2436/1	ÚZSVM	50
2090/1	Verneřický Angus a.s.	80
2231/10	Verneřický Angus a.s.	200
2232/8	Verneřický Angus a.s.	140
2233/4	Verneřický Angus a.s.	25
2410/1	Verneřický Angus a.s.	20
2226	Povodí Ohře, s.p.	55
2227	Povodí Ohře, s.p.	25
2842/1	Povodí Ohře, s.p.	110
2842/2	Povodí Ohře, s.p.	131
2842/3	Povodí Ohře, s.p.	10
2842/4	Povodí Ohře, s.p.	15
2842/6	Povodí Ohře, s.p.	4
2842/7	Povodí Ohře, s.p.	6
Celkem		1370 m²

Sdělení dendrologa F. Bauera:

Na Merboltickém potoce, ř. km 10,010 - 10,680 byl posouzen stav topolových výsadeb, které byly vysázeny v rámci revitalizace koryta vodního roku 1977, přibližná nadmořská výška v daném úseku je 500 m.

*V horní části toku pod Rychnovem byly na obou březích posouzeny monokulturní aleje topolu nepůvodní proveniencce (*Populus x canadensis*). Citované topoly jsou ve stádiu pro obmýtí, neplní funkci břehového porostu, ale v důsledku zhoršené celkové stability se stávají překážkou v toku a zároveň svým stavem mohou způsobit ohrožení života či zdraví osob nebo škody na sousedních pozemcích. Dle vizuálního posouzení je zdravotní stav snížený až výrazně snížený - přítomnost silných suchých větví i jedinců suchých stromů, patrné zlomy sekundárních a kosterních větví u většiny stromů, vyvinuté defektní větvení v kosterním větvení, u několika stromů se vyskytují plodnice troudnatce kopytového a u jedinců dutiny na kmenech.*

*Směrem dolů po toku u mostu na pravém břehu se vyskytuje alej topolu osiky (*Populus tremula*). Podél vodního toku vede zčásti elektrické vedení a stromy topolu osiky rostou v ochranném pásmu elektroenergetického vedení přenosové soustavy, kde by z hlediska energetického zákona č. 458/2000 Sb., neměly růst. Navíc z vodohospodářského hlediska není osika tak významným druhem jako jiné dřeviny. Je to krátkověká dřevina s plošným kořenovým systémem, která nemá dobrý stabilizační efekt v břehových porostech. Nesnáší delší záplavy a vysokou hladinu podzemní vody. Trpí kořenovými hnilobami, vývraty.*

Celá lokalita se nachází na větrem atakovaném návrší masívu a v přímém kontaktu se severo - severozápadním větrným koridorem, který zde probíhá. Tyto dřeviny pro tuto expozici jsou absolutně nevhodné a hodí se sem pouze dřeviny horské, odolávající náporovému proudění.

Z výše uvedených důvodů doporučuji provést v daném úseku vodního toku pokácení nepůvodního topolu černého na obou březích a topolu osiky na pravém břehu u mostu.

Za pokácené stromy navrhuji provést náhradní výsadbu původních a rozmanitých druhů listnatých dřevin ve skladbě - dub letní, lípa malolistá, javor mléčný - klen, jilm habrolistý, jeřáb obecný, vtroušeně topol černý vypěstovaný v Průhonicích.

V rámci tohoto projektu je navržena náhradní výsadba ve stejném počtu stromů, jako je navrženo ke kácení. Bude provedena podél toku na obou březích koryta v úseku ř.km 1,1 ÷ 1,32 na pozemku investora p.č. 2842/1. Následnou péči o vysazené sazenice bude vykonávat Povodí Ohře, státní podnik – Provoz Česká Lípa. Pro náhradní výsadbu je zpracována samostatná příloha „K.Náhradní výsadba“(vč. samostatného soupisu prací), která je součástí této projektové dokumentace.