

# **Inventarizační průzkum dřevin určených ke kácení**

k záměru:

**Regenerace vodní nádrže na pozemku parc.č. 1082/10  
v k.ú. Krásná pod Lysou horou**



**Vypracovala:** Vojkovská Renata, [renata.vojkovska@centrum.cz](mailto:renata.vojkovska@centrum.cz), tel: 737 808 418

**Datum:** září 2017

**Zadavatel:** Obec Krásná, Krásná 287, 739 04 Pražmo

## POPIS ZÁMĚRU KÁCENÍ DŘEVIN

V rámci plánovaného záměru „Regenerace vodní nádrže na pozemku parc.č. 1082/10 v k.ú. Krásná pod Lysou horou“ je plánováno odbahnění, vyčištění, úpravy zátopy nádrže, opravy zemní hráze (dosypání koruny hráze a svahování), opravy odběrného objektu, opravy přítokového a odtokového koryta a ozelenění nádrže, v termínu listopad 2019 – březen 2020 je dle předložené projektové dokumentace a předloženého situačního výkresu (Obr. 1A,B) plánováno kácení několika vzrostlých dřevin.

V keřovém patře v okolí nádrže se vyskytují zapojené porosty vrbin s vrbou nachovou (*Salix purpurea*), vrbou košíkářskou (*Salix viminalis*), kalinou obecnou (*Viburnum opulus*), krušinou olšovou (*Frangula alnus*), brslenem evropským (*Eonymus europaeus*) a střemchou obecnou (*Prunus padus*). Stromové patro je zastoupeno více než 15 druhy dřevin (Tab. 1).

rod	druh	český název
stromové a keřové patro		
<i>Acer</i>	<i>pseudoplatanus</i>	javor klen
<i>Acer</i>	<i>platanoides</i>	javor mlč
<i>Aesculus</i>	<i>hippocastanum</i>	jírovec maďal
<i>Betula</i>	<i>pendula</i>	bříza bělokorá
<i>Betula</i>	<i>pubescens</i>	bříza pýřitá
<i>Corylus</i>	<i>avellana</i>	líška obecná
<i>Eonymus</i>	<i>europaeus</i>	brslen evropský
<i>Frangula</i>	<i>alnus</i>	krušina olšová
<i>Fraxinus</i>	<i>excelsior</i>	jasan ztepilý
<i>Picea</i>	<i>abies</i>	smrk ztepilý
<i>Populus</i>	<i>nigra</i>	topol černý
<i>Prunus</i>	<i>avium</i>	třešeň ptačí
<i>Prunus</i>	<i>padus</i>	střemcha obecná
<i>Quercus</i>	<i>robur</i>	dub letní
<i>Salix</i>	<i>purpurea</i>	vrba nachová
<i>Salix</i>	<i>fragilis</i>	vrba křehká
<i>Salix</i>	<i>viminalis</i>	vrba košíkářská
<i>Salix</i>	<i>caprea</i>	vrba jíva
<i>Sorbus</i>	<i>aucuparia</i>	jeřáb ptačí
<i>Ulmus</i>	<i>glabra</i>	jilm horský

Na stávajícím tělese hráze a jeho blízkosti (po směru toku potoka Kozlanka, po levé straně) je plánováno pokácení vzrostlých smrků, několik jedinců jeřábu ptačího, javoru a také souvislejšího porostu lísky obecné v dolní části nádrže poblíž betonového stavítka, které je učeno k opravě. Celá oblast tělesa hráze, kde je plánován záměr kácení vzrostlých stromů je porostlá desítkami juvenilních jedinců (průměr kmene do 5 cm) různých druhů stromového a keřového patra (viz Tab. 1 a Obr. 1 A,B).

## Metodika

U dřevin určených dle situačního výkresu (Obr. 1A,B) ke kácení byl určen druh stromu či keře a dále dle metodiky (Oceňování dřevin rostoucích mimo les, Metodika AOPK ČR) byla určena výška (s pomocí podobnosti trojúhelníku a pásma), obvod kmene, průměr kmene (s pomocí metru), výška nasazení koruny, průměr koruny, fyziologická vitalita, zdravotní stav, atraktivita umístění stromu a růstové podmínky stromu. Byly zapsány prvky se zvýšeným biologickým potenciálem (přítomnost dutin, dřevokazných hub), biologický význam taxonu a biologický význam stanoviště.

## VÝČET DŘEVIN URČENÝCH KE KÁCENÍ

V průběhu záměru regenerace vodní nádrže Krásná dojde ke kácení:

- 1 ks smrku ztepilého (*Picea abies*) o obvodu kmene 60 cm ve výšce 130 cm nad zemí
- 1 ks smrku ztepilého (*Picea abies*) o obvodu kmene 105 cm ve výšce 130 cm nad zemí
- 1 ks smrku ztepilého (*Picea abies*) o obvodu kmene 30 cm ve výšce 130 cm nad zemí
- 1 ks smrku ztepilého (*Picea abies*) o obvodu kmene 110 cm ve výšce 130 cm nad zemí
- 1 ks smrku ztepilého (*Picea abies*) o obvodu kmene 35 cm ve výšce 130 cm nad zemí
- 1 ks smrku ztepilého (*Picea abies*) o obvodu kmene 110 cm ve výšce 130 cm nad zemí
- 1 ks smrku ztepilého (*Picea abies*) o obvodu kmene 95 cm ve výšce 130 cm nad zemí

- **Celkem 7 ks smrku ztepilého na pozemku parc.č. 1082/10**

- 1 ks jeřábu ptačího (*Sorbus aucuparia*) o obvodu kmene 44 cm ve výšce 130 cm nad zemí
- 1 ks jeřábu ptačího (*Sorbus aucuparia*) o obvodu kmene 47 cm ve výšce 130 cm nad zemí
- 1 ks jeřábu ptačího (*Sorbus aucuparia*) o obvodu kmene 72 cm ve výšce 130 cm nad zemí
- 1 ks jeřábu ptačího (*Sorbus aucuparia*) o obvodu kmene 22 cm ve výšce 130 cm nad zemí
- 1 ks jeřábu ptačího (*Sorbus aucuparia*) o obvodu kmene 19 cm ve výšce 130 cm nad zemí
- 1 ks jeřábu ptačího (*Sorbus aucuparia*) o obvodu kmene 23 cm, 15 cm; 43 cm; 40 cm; 10 cm (13 cm – ar.průměr) ve výšce 130 cm nad zemí
- 1 ks jeřábu ptačího (*Sorbus aucuparia*) o obvodu kmene 12 cm; 27 cm; 14 cm; 8 cm; 19 cm; 16 cm; 7 cm; 8 cm; 14 cm; 19 cm (14 cm – ar.průměr) ve výšce 130 cm nad zemí
- 1 ks jeřábu ptačího (*Sorbus aucuparia*) o obvodu kmene 34 cm; 38 cm; 24 cm (32 cm – ar.průměr) ve výšce 130 cm nad zemí
- 1 ks jeřábu ptačího (*Sorbus aucuparia*) o obvodu kmene 29 cm; 35 cm; 31 cm (32 cm – ar.průměr) ve výšce 130 cm nad zemí
- 1 ks jeřábu ptačího (*Sorbus aucuparia*) o obvodu kmene 79 cm; 63 cm (71 cm – ar.průměr) ve výšce 130 cm nad zemí

- **Celkem 10 ks jeřábu ptačího na pozemku parc.č. 1082/10**

- 1 ks javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*) o obvodu kmene 45 cm ve výšce 130 cm nad zemí
- 1 ks javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*) o obvodu kmene 47 cm ve výšce 130 cm nad zemí
- 1 ks javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*) o obvodu kmene 31 cm ve výšce 130 cm nad zemí
- 1 ks javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*) o obvodu kmene 45 cm ve výšce 130 cm nad zemí

- **Celkem 4 ks javoru klenu na pozemku parc.č. 1082/10**

- 1 ks javoru mléče (*Acer platanoides*) o obvodu kmene 16 cm ve výšce 130 cm nad zemí, na pozemku parc.č. 1082/10

1 ks jílovec maďal (*Aesculus hippocastanum*) o obvodu kmene 30 cm ve výšce 130 cm nad zemí, na pozemku parc.č. 1082/10

1 ks jilm horský (*Ulmus glabra*) o obvodu kmene 38 cm ve výšce 130 cm nad zemí, na pozemku parc.č. 1082/10

1 ks vrba jíva (*Salix caprea*) o obvodu kmene 44 cm ve výšce 130 cm nad zemí, na pozemku parc.č. 1082/10.

Dále je ke kácení určen porost keřů lisky obecné *Corylus avellana* o celkové ploše 74 m<sup>2</sup> na pozemcích parc.č. 1082/10 a 1082/9, v počtu 6 ks a 1 ks keře vrby nachové *Salix purpurea*, která roste při vjezdu do nádrže na pozemku parc.č. 1082/10.

Stromy jsou součástí většího doprovodného porostu v okolí nádrže, růstové podmínky dotčených stromů jsou dobré.

**Důvodem** ke kácení dřevin je realizace záměru Regenerace vodní nádrže na pozemku parc.č. 1082/10 v k.ú. Krásná pod Lysou horou. Většina dřevin určených ke kácení je ve výborné fyziologické vitalitě a výborném zdravotním stavu.

Pouze u dřevin č. 6, 8, 10, 11, 15, a 20 (viz. Tab. 2) byla fyziologická vitalita vyhodnocena jako mírně narušená. U jeřábu ptačího (č. 20) byl zaznamenán jeden zcela suchý kmen (vícekmenný strom). U některých stromů byla zjištěna přítomnost dutin či dutinek (stromy č. 2,5,8,20), u smrků byl zaznamenán výtok mízy (strom č. 13 a 15), u jeřábu ptačího byla zaznamenána přítomnost dřevokazných hub (strom č. 20). Poloha stromů a keřů je zaznamenána na obrázku 1 A a B.

### **Navržená kompenzační opatření – náhradní výsadba**

V souvislosti s kácením dřevin (dle § 9 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění) je jako kompenzační opatření navržena náhradní výsadba dřevin (stromů a keřů).

Kácení dřevin a ořezy porostů křovin před započítáním stavebních prací je nutno provádět v období vegetačního klidu (v období listopad – březen).

Po ukončení stavebních úprav je dle předložené projektové dokumentace, kterou zpracoval Ing. Lubomír Novák, plánováno ozelenění blízkého okolí nádrže a je plánována výsadba níže uvedených dřevin:

**dub letní** – *Quercus robur* v počtu **3 ks** na pozemku parc.č. 1082/48

**jilm habrolistý** – *Ulmus carpinifolia* v počtu **2 ks** na pozemku parc.č. 1082/48

**třešeň ptačí** – *Prunus avium* v počtu **4 ks** na pozemcích parc.č. 1082/48 a 1082/1

**vrba křehká** – *Salix fragilis* v počtu **1 ks** na pozemku parc.č. 1082/48

**vrba nachová** – *Salix purpurea* v počtu **7 ks** na pozemku parc.č. 1082/1

**kalina obecná** – *Viburnum opulus* v počtu **14 ks** na pozemku parc.č. 1082/1

**brslen evropský** – *Eonymus europaeus* v počtu **6 ks** na pozemku parc.č. 1082/1

Z biologického hlediska doporučujeme:

- plánovanou náhradní výsadbu navrhujeme rozšířit o výsadbu vrby nachové *Salix purpurea* a vrby košíkářské *Salix viminalis* přímo z dané lokality, jelikož se vrby vyznačují výbornou výmladností, nabízí se zde použít k osazení rostlinný materiál přímo z dotčené lokality
- část pokáceného dřeva (větve stromů a keřů, části pokácených kmenů) ponechat na lokalitě, rovněž doporučujeme ponechat několik hromad klestí (3 – 4 hromady) na různých místech v okolí nádrže (tvořené např. z vrbových křovin a druhů pokácených juvenilních dřevin), kdy takto budou vhodně sloužit jako útočiště pro živočichy a poté pro znovuoživení lokality. Zcela nevhodné je veškerou pokácenou dřevní hmotu z lokality odvézt či použít drcení dřevní hmoty ve štěpkovacím stroji.

## Návrh péče o náhradní výsadbu v okolí nádrže

O vysazené dřeviny je plánováno pečovat po dobu 10 let od ukončení realizace projektu (předpokládá se ukončení výstavby září 2022), to znamená, že o vysazené dřeviny je plánováno pečovat do konce roku 2032.

### Předpokládaný harmonogram stavebních prací a následné péče o vysazené dřeviny

<b>září 2019</b>	zahájení projektu
<b>listopad 2019 – březen 2020</b>	kácení výše uvedených dřevin v počtu 32 ks v okolí nádrže, nutno dodržet období vegetačního klidu
<b>březen 2022 – srpen 2022</b>	náhradní výsadba a ozelenění okolí nádrže
<b>září 2022</b>	ukončení stavebních prací
<b>listopad 2022</b>	kolaudační řízení
<b>březen 2023 – listopad 2023</b>	doplnění mulče, nutnost zálivky (předpoklad 10 x), na podzim hrabání a odvoz listí v okolí posezení – vhodné je část listí na lokalitě ponechat k přirozenému rozkladu, neodvážet vše z lokality), popř. vytvořit menší hromady klestí jako úkryt pro živočichy v zimním období, kosení louky a okolí lokality (3 x ročně) – je vhodné vždy část louky ponechat nepokosenou a tyto plochy střídát (viz. Biologický průzkum) kontrola výsadby na jaře a na podzim
<b>rok 2024</b>	ve stejném rozsahu jako v roce 2023
<b>rok 2025, 2026 a 2027</b>	kontrola výsadeb vždy na jaře a na podzim, ořez částí vrbových prutů v předjaří

předpoklad zálivky 5 x ročně, bude dáno v závislosti na fyziologickém stavu vysazených dřevin a klimatických podmínkách

mozaikovitě kosení trávníku, na podzim hrabání listí v okolí posezení (vhodné je část listí na lokalitě ponechat)

**rok 2026 popř. 2028**

v závislosti na fyziologickém stavu výsadeb a vitalitě rostlin budou odstraněny podpůrné kůly u stromů

**rok 2028 popř. 2032**

kontrola výsadeb na jaře, kosení trávníku v okolí nádrže, vhodné je vždy kosit mozaikovitě a plochy střídat (viz. Biologický průzkum), podzimní hrabání listí, kdy je vhodné vždy na lokalitě část ponechat, popř. vytvořit menší hromady klestí jako úkryt pro živočichy v zimním období.

**Použité zdroje:**

Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Vyhláška č. 189/2013 Sb. Vyhláška o ochraně dřevin a povolování jejich kácení

Vyhláška č. 222/2014 Sb., kterou se mění vyhláška č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení

Zákon č. 114/1992 Sb., zákon o ochraně přírody a krajiny

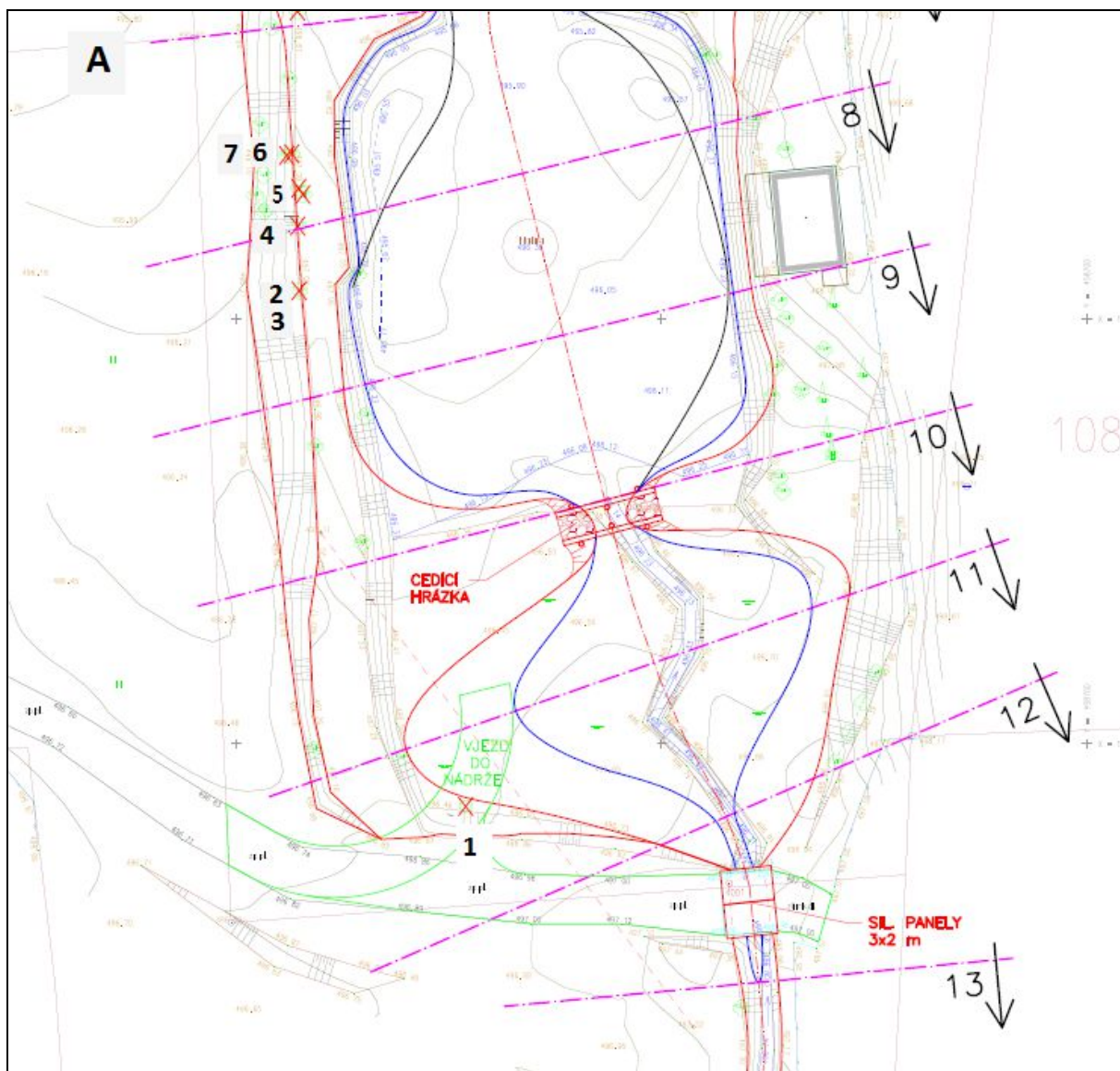
[www.botany.cz](http://www.botany.cz)

[www.ocenovanidrevin.nature.cz](http://www.ocenovanidrevin.nature.cz)

**Tab. 2. Základní charakteristiky stromů a keřů určených ke kácení (viz. Obr. 1A a 1B).**

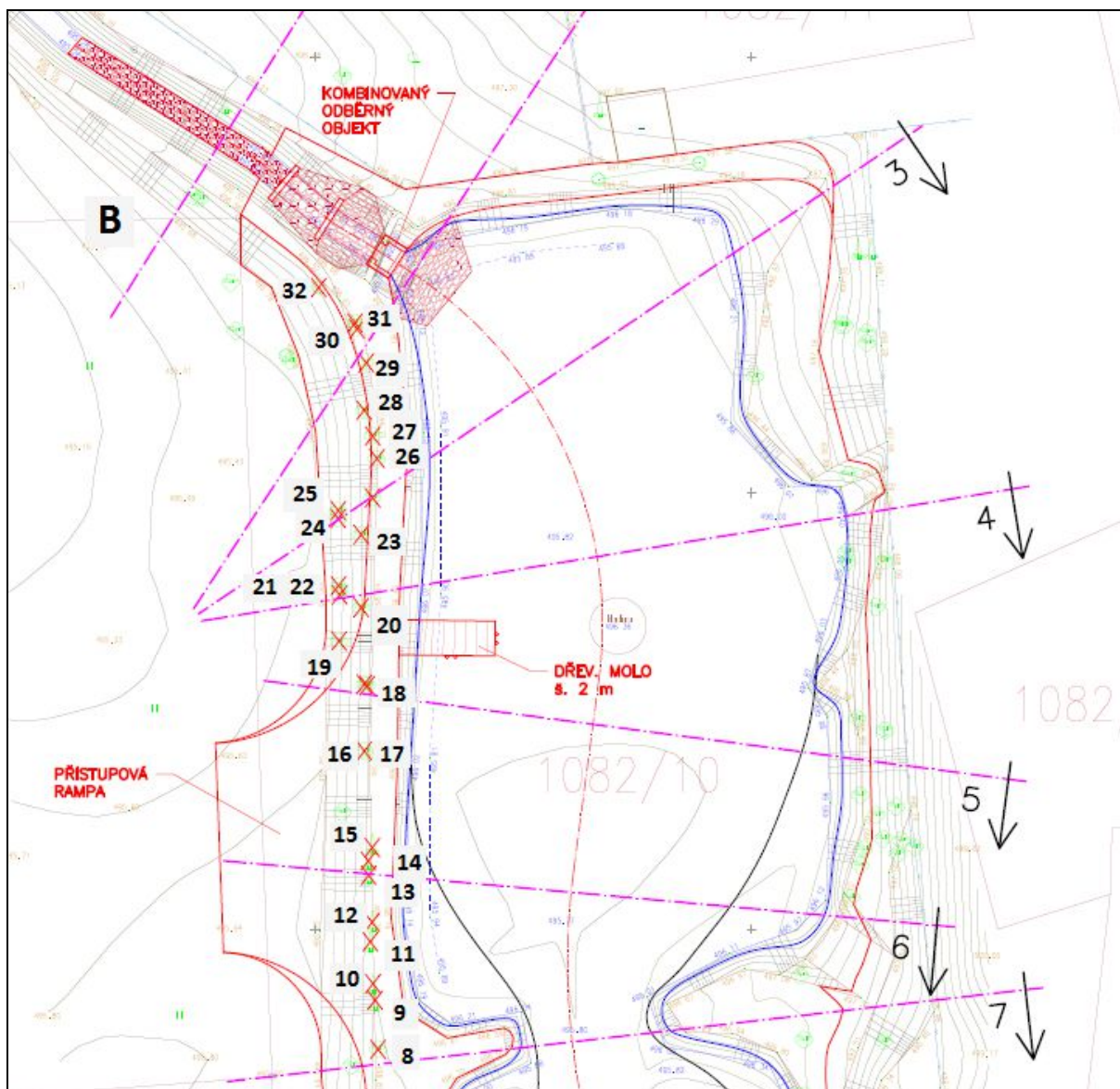
Vysvětlivky: I. Fyziologická aktivita: 0 výborná, 1 mírně narušená, 2 zřetelně narušená; II. Zdravotní stav: 0 zdravotní stav výborný, 1 dobrý (defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků). Podbarvená pole - aritmetický průměr z více kmenů (výše v textu blíže rozepsáno).

číslo	taxon	forma	výška	průměr kmene	obvod kmene	výška nasazení koruny	průměr koruny	I.	II.
1	<i>Salix purpurea</i>	keř	10	/	/	/	8,75	0	0
2	<i>Sorbus aucuparia</i>	strom	11	4	13	5,5	7,25	0	0
3	<i>Acer platanoides</i>	strom	9	5	16	1,6	6,5	0	0
4	<i>Sorbus aucuparia</i>	strom	9	5	14	3	8,75	0	0
5	<i>Salix caprea</i>	strom	11	14	44	3,5	8	0	0
6	<i>Sorbus aucuparia</i>	strom	10	14	44	4,0	6,25	1	1
7	<i>Sorbus aucuparia</i>	strom	10	15	47	4,0	6,25	0	0
8	<i>Sorbus aucuparia</i>	strom	14	23	72	5,6	7	1	1
9	<i>Picea abies</i>	strom	14	16	60	3,7	3,5	0	0
10	<i>Picea abies</i>	strom	22	30	105	3,0	10	1	0
11	<i>Picea abies</i>	strom	15	9	30	2,5	4	1	0
12	<i>Picea abies</i>	strom	23	30	110	3,5	12,25	0	0
13	<i>Picea abies</i>	strom	22	10	35	3,0	8,75	0	0
14	<i>Picea abies</i>	strom	22	27	110	4,5	11	0	0
15	<i>Picea abies</i>	strom	22	26	95	2,5	10,5	1	0
16	<i>Sorbus aucuparia</i>	strom	17	7	22	5,3	7	0	0
17	<i>Sorbus aucuparia</i>	strom	18	6	19	5,3	7	0	0
18	<i>Sorbus aucuparia</i>	strom	8	10	32	3,5	7,5	0	0
19	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	8	10	31	2,5	6,25	0	0
20	<i>Sorbus aucuparia</i>	strom	6	10	32	3,5	3,25	2	1
21	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	11	13	45	5,0	8,5	0	0
22	<i>Aesculus hippocastanum</i>	strom	9	10	30	2,0	5	0	0
23	<i>Sorbus aucuparia</i>	strom	7	23	71	3	5	0	0
24	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	8	15	47	/	/	0	0
25	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	7	10	31	/	/	0	0
26	<i>Corylus avellana</i>	keř	6	/	/	/	/	0	0
27	<i>Corylus avellana</i>	keř	7	/	/	/	/	0	0
28	<i>Corylus avellana</i>	keř	7	/	/	/	/	0	0
29	<i>Corylus avellana</i>	keř	7	/	/	/	/	0	0
30	<i>Corylus avellana</i>	keř	6	/	/	/	/	0	0
31	<i>Ulmus glabra</i>	strom	7,5	12	38	3		0	0
32	<i>Corylus avellana</i>	keř	6	/	/	/	/	0	0



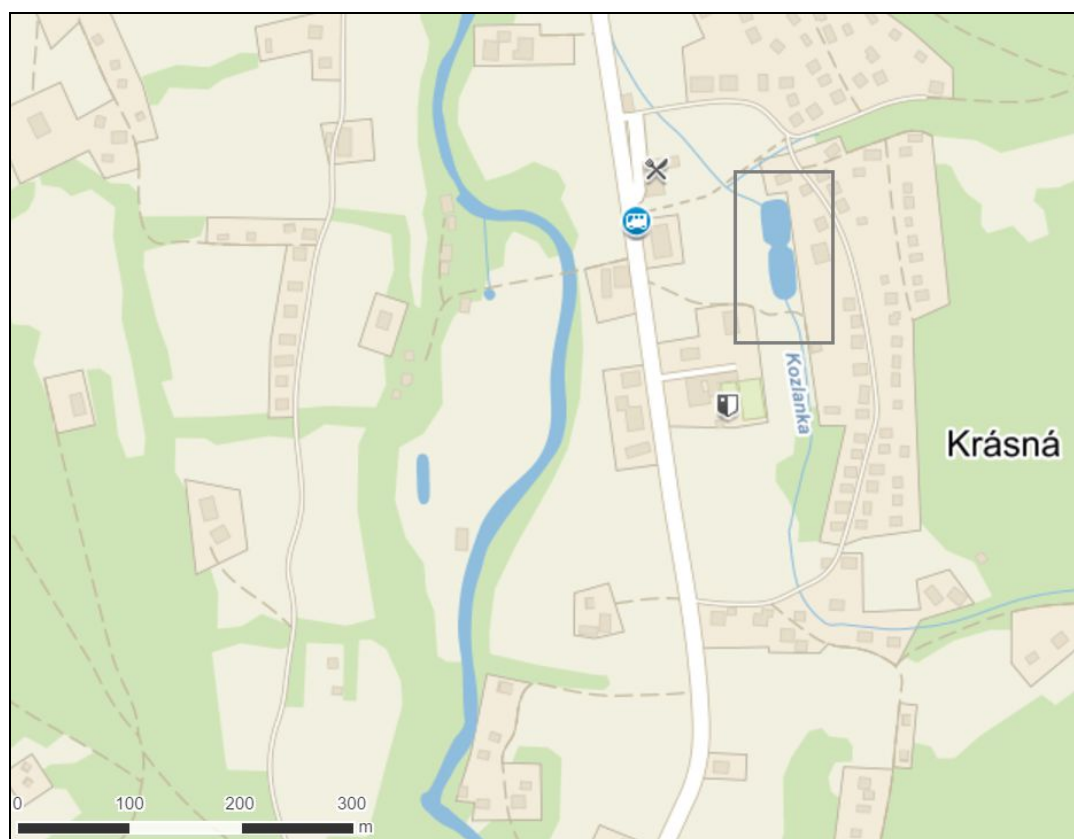
**Obr. 1A. Zákres polohy dřevin učených ke kácení. Horní část nádrže. Upraveno dle situačního výkresu projektové dokumentace, Autor výkresu: P. Konvičný, projektoval: Ing. Lubomír Novák**





**Obr. 1B. Zákres polohy dřevin učených ke kácení. Dolní část nádrže. Upraveno dle situačního výkresu projektové dokumentace, Autor výkresu: P. Konvičný, projektoval: Ing. Lubomír Novák**

Poloha vodní nádrže Krásná, obec Krásná, okres Frýdek-Místek, kraj Moravskoslezský



**Zdroj:** mapy.cz, Seznam.cz