

**P O V O D Í L A B E**, státní podnik

## **ZÁMĚR NA REALIZACI SLUŽBY**

**Divoká Orlice, Lípa, náhradní výsadba a následná  
pětileťá péče, ř. km 38,000 – 38,800**



|                                           |                                                                             |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zpracoval:</b>                         | Ladislav Chleboun, DiS.<br>referent inženýrských činností<br>dne: 23.1.2020 |                                  |
| <b>Schválil:</b>                          | Ing. Petr Michalovich<br>ředitel závodu Pardubice<br>dne: 24.1.2020         |                                  |
| <b>Schváleno<br/>Dokumentační komisí:</b> | dne: 29.1.2020<br>číslo zápisu: 2/2020                                      | Tajemník Dokumentační komise<br> |

**a) identifikační údaje o plánované stavbě v členění:**

|                             |                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| název stavby – tok, název   | Divoká Orlice, Lípa, náhradní výsadba a následná pětiletá péče, ř. km 38,000 – 38,800         |
| místo, případně ř. km, k.ú. | Divoká Orlice, ř. km 38,000 – 38,800, Lípa nad Orlicí, Čestice u Častolovic a Žďár nad Orlicí |
| Inventární číslo DM         |                                                                                               |
| identifikátor ISYPO         |                                                                                               |

**b) Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky**

- Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny

Podél vodního toku a pravobřežních slepých ramen Divoké Orlice, ř. km 38,000 – 38,800 došlo začátkem roku 2020 k pokácení 50 ks břehových porostů a 5 ks sesazovacích řezů.

Na základě rozhodnutí Krajského úřadu Královéhradeckého kraje o zásahu do významného krajinného prvku byla po pokácení břehových porostů nařízena náhradní výsadba s následnou pětiletou péčí (příloha č.5).

Z 80 ks břehových stromů povolených ke kácení Krajským úřadem bylo správcem toku smýceno 50 ks. Zbylé stromy rostou na pozemcích soukromých vlastníků a nebyly předmětem řešení veřejné zakázky. Původní počet povolených kácených stromů byl tedy z 80 ks snížen na počet 50 ks a tedy i náhradní výsadba bude ponížena z 80 ks na 50 ks.

- Popis předmětu veřejné zakázky

Číslo akce 722200122, nákladové středisko 2111341

Výsadba s následnou pětiletou péčí vychází z rozhodnutí č. j. KUKHK-19206/ZP/2018-4 ze dne 29.6.2018, které je přílohou tohoto záměru (příloha č.5).

**Předmětem této služby je nová výsadba a následná pětiletá péče na ř. km 38,000 – 38,800 vodního toku Divoké Orlice a v přilehlých pravobřežních slepých ramenech.**

Cílem záměru je nová výsadba s následnou pětiletou péčí v počtu 50 ks o velikosti odrostků vysokokmenů s obvodem kmínku 10-12 cm, se zemním balem a ochranou kmene proti korní spále a okusu. Stromy budou opatřeny soustavou tří kůlů výšky minimálně 2 m. Výsadba bude provedena v poloze odpovídající požadavkům správce toku a v kontextu s existencí ostatních dřevin břehového porostu Divoká Orlice.

Náhradní výsadba bude provedena na pozemku p.č. 1316/19, 300/42, 300/44 v k.ú. Lípa nad Orlicí, p.č. 1184/10, 222/15, 1184/4, 1184/5 v k.ú. Čestice u Častolovic a dále p.č. 925/74, 925/87, 925/85, 925/75 a 925/7 v k.ú. Žďár nad Orlicí, kde má Povodí Labe, s.p. právo hospodařit s majetkem státu.

Přesná lokalizace výsadby jednotlivých stromů bude před zahájením vlastní výsadby označena signálními kolíky (provede objednatel po dohodě se zhotovitelem). Lokalizace proběhne při pochůzce v místě realizace za účasti zhotovitele a pracovníků Povodí Labe, státní podnik.

Umístění výsadby v těsné blízkosti hranice pozemků je uvedena v občanském zákoníku (zákon č. 89/2012 Sb.). Nestanoví-li jiný právní předpis nebo neplyne-li z místních zvyklostí něco jiného, platí pro výsadbu stromů dorůstajících obvykle výšky přesahující 3m přípustná vzdálenost od společné hranice pozemků 3 m a pro ostatní stromy 1,5 m. Přičemž je nutné při výsadbě brát v úvahu budoucí růst kmenů stromů, tzn. vysazovat stromy v závislosti na šířce jejich budoucích kmenů ještě o trochu dále než za touto hranicí.

**Výsadba** bude prováděna v obvyklém jarním nebo podzimním termínu do připravených jamek. Nesmí se vysazovat za mrazu a do zamrzlé půdy. Výsadbové jámy musí rozměrem odpovídat velikosti kořenových balů sazenic – šíře jámy je minimálně 1,5 násobkem průměru zemního balu. Dno výsadbové jámy nesmí být hladké a zhutnělé. Stěny jámy nesmí působit jako neprostupná překážka pro kořeny. Zvýšená pozornost musí být věnována kořenům, kořenovému balu a kořenovému krčku. Zemní baly musí být přiměřeně velké a nerozpadavé. Pletivo chránící bal musí být žíhané, povrchově neupravené, před uložením sazenice do jámy bude odstraněno. Kvalita a složení substrátu v balu musí odpovídat nárokům pěstovaných taxonů. Veškerá manipulace se stromy s balem se provádí optimálně za kořenový bal, nesmí dojít k poškození balu, pletiv kmene, vylámání pupenů ani ke zlomům kosterních větví. Prioritou je zachování terminálního výhonu. Kořenový krček stromku musí být usazen v rovině s terénem. Vrchní část kořenového balu musí být překryta vrstvou zeminy nejméně 20 mm.

**Zálivka** jako součást výsadby musí být provedena do otevřené jámy, aby byl minimalizován vznik vzduchových kapes, dále také po osazení a obsypání sazenice.

Zálivka se provádí po dobu odeznívání povýsadbového šoku, zálivka se musí přizpůsobit klimatickým podmínkám. Zálivka nesmí probíhat vodou pod tlakem, aby nedošlo k vymývání půdy a zhoršování jejích fyzikálních vlastností. Je nutné kontrolovat vlhkost zeminy před aplikací zálivky. Nesmí dojít k přemokření půdy v okolí výsadbové jámy. Zálivka u stromů musí proniknout do hloubky kořenového prostoru (v závislosti na velikosti stromu) v celém prostoru výsadbové jámy. Tomu musí odpovídat množství vody v každé zálivce.

**K hnojení** bude použito **pomalů rozpustné hnojivo**. V případě nutnosti rychlého účinku hnojiva lze použít i hnojivou zálivku či hnojení na list.

Při výsadbě bude instalována odpovídající ochrana kmene. Na ochranu proti korní spále budou použity kokosové rohože. Jutové bandáže nebudou užity!

Sazenice budou ochráněny před ohryzem, okusem či vytloukáním chemickým postřikem. Nátěry a postřiky musí být aplikované v souladu s hygienickými předpisy a principy zajištění bezpečnosti provozu na daném stanovišti. Ochranné postřiky a nátěry musí být uvedené v Seznamu registrovaných prostředků na ochranu rostlin (vyhláška č. 32/2012 Sb.).

Sazenice stromů budou pružně ukotveny ke 3 kůlům - délka 2,0 -2,5 metru, průměr cca 6 cm. Sazenice budou opatřeny chráničkou proti poškozování zvěří. Kotvení zůstane ponecháno tři vegetační sezóny. Nadzemní kotvení je nutné kontrolovat minimálně 1x ročně.

### **Sadbový materiál**

Cílem nové výsadby je doplnit vhodnými druhy stávající břehový porost. Pro výsadbu stromů je nutné použití kvalitních zdravých sazenic z domácí produkce s jedním průběžným nepoškozeným terminálním výhonem a o obvodu kmínku 10 - 12 cm. U stromových sazenic bude zachován přirozený charakter růstu dřeviny, sazenice budou s kořenovým balem. S ohledem na zachování přirozené genetické variability budou využity místní zdroje sadebního materiálu.

### **Kvalitní následná péče o výsadby**

V prvních třech letech po výsadbě vyžadují sazenice kvalitní a pravidelné ošetření. Jedná se zvláště o odstranění konkurenčních plevelů z okolí sazenic. Dále je nutná průběžná úprava úvazků (1x ročně), kotvení a ochrany dřevin proti škodám způsobených zvěří a dostatečná závlivka rostlin v době přísušků. Závlahová mísa je udržovaná minimálně po dobu dvou let a dále pak po celou dobu, kdy je vykonávána závlivka.

***V případě úhynu sazenic je třeba provést náhradní výsadbu v nejbližším vhodném termínu ve stejné kvalitě sazenic na náklady zhotovitele.*** Podle aktuálního vývoje stromu je třeba provádět výchovné řezy, případě zdravotní řezy dle potřeby. Po uplynutí této doby by měla být výsadba zajištěná a schopná ošetřování v rámci běžné provozní údržby. Dřeviny je však nutné chránit před poraněním do té doby, než se vytvoří dostatečně silná a odolná borka na kmenu.

Dřevinám bude zajištěna odborná následná péče (vyvazování kmínků, povolování úvazku, výchovný řez) po dobu pěti let.. Vysazené dřeviny budou minimálně v první sezóně dostatečně zality – alespoň 14x dostatečným množstvím vody – minimálně 50 litrů, další závlivka je specifikovaná v rozpočtu.

Celkem bude tedy vysazeno:

18 ks jilmu habrolistého

18 ks olše lepkavé

8 ks dubu letního

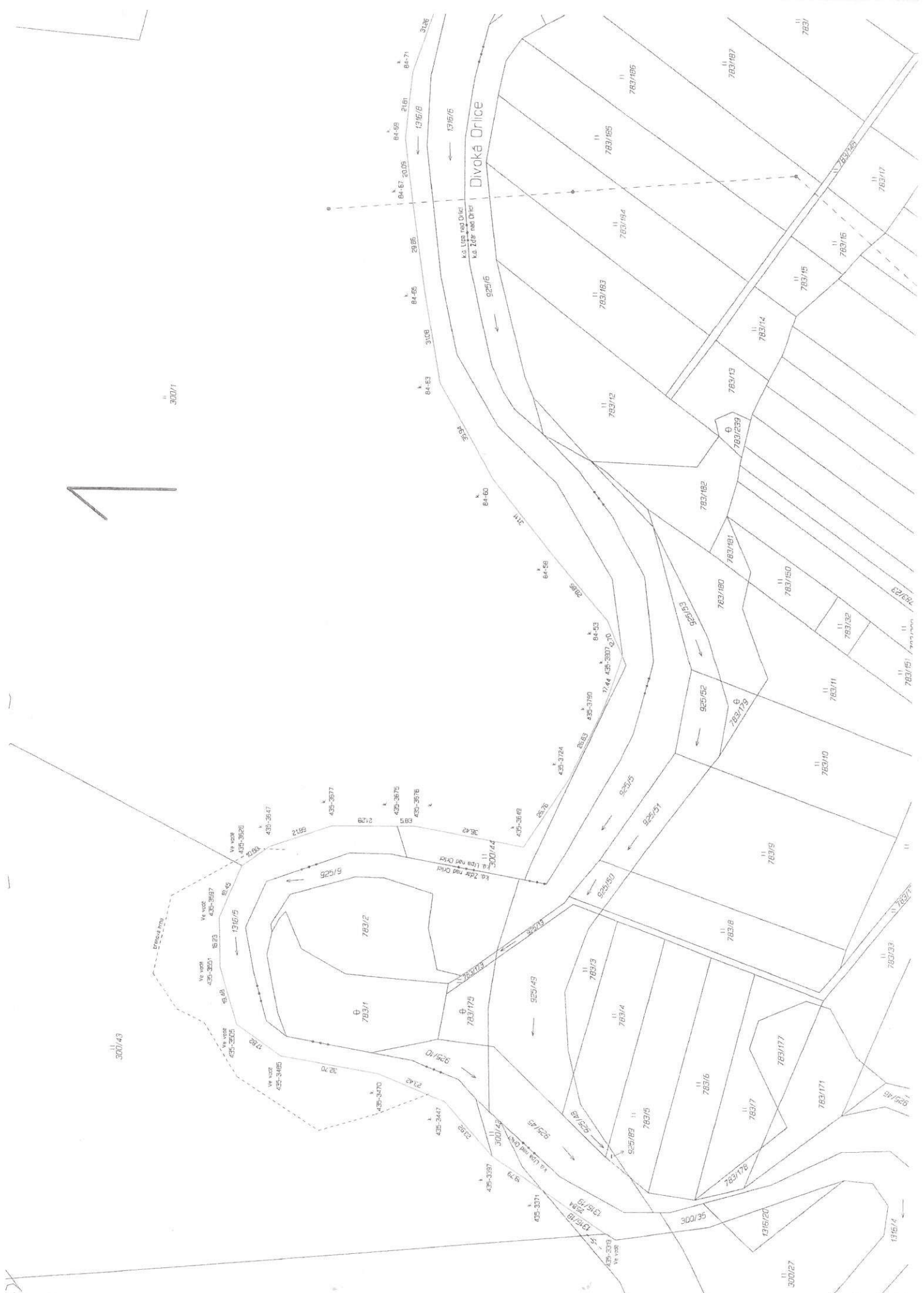
3 ks javoru mléče

3 ks topolu černého

Počet kusů odpovídá počtu pokácených stromů v prvním čtvrtletí roku 2020, tedy celkem 50 ks.

| Divoká Orlice - Lípa |                |                      |                         |                 |          |                                                                |                         |
|----------------------|----------------|----------------------|-------------------------|-----------------|----------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Číslo<br>parcely     | Výměra<br>(m2) | Druh pozemku         | K.Ú.                    | List<br>vlastn. | IČO      | Vlastník                                                       | využití<br>pozemku pro: |
| 222/8                | 4080           | trvalý travní porost | Čestice u<br>Častolovic | 35              |          | Dvořák<br>Bohuslav Ing                                         | přístup                 |
| 222/11               | 3235           | trvalý travní porost | Čestice u<br>Častolovic | 35              |          | Dvořák<br>Bohuslav Ing                                         | přístup                 |
| 222/15               | 277            | trvalý travní porost | Čestice u<br>Častolovic | 23              | 70890005 | Povodí Labe,<br>státní podnik                                  | kácení                  |
| 332                  | 6546           | ostatní plocha       | Čestice u<br>Častolovic | 10002           |          | Hardegg<br>Alexandra,<br>Masarykova 1,<br>51750<br>Častolovice | přístup                 |
| 1184/4               | 6815           | vodní plocha         | Čestice u<br>Častolovic | 23              | 70890005 | Povodí Labe,<br>státní podnik                                  | kácení                  |
| 1184/5               | 1531           | vodní plocha         | Čestice u<br>Častolovic | 23              | 70890005 | Povodí Labe,<br>státní podnik                                  | kácení                  |
| 1184/10              | 606            | ostatní plocha       | Čestice u<br>Častolovic | 23              | 70890005 | Povodí Labe,<br>státní podnik                                  | kácení                  |
| 300/1                | 55595          | trvalý travní porost | Lípa nad<br>Orlicí      | 40              |          | Avitenuta<br>s.r.o., č. p. 60,<br>51721 Lípa<br>nad Orlicí     | přístup                 |
| 300/42               | 141            | trvalý travní porost | Lípa nad<br>Orlicí      | 320             | 70890005 | Povodí Labe,<br>státní podnik                                  | kácení                  |
| 300/44               | 555            | trvalý travní porost | Lípa nad<br>Orlicí      | 320             | 70890005 | Povodí Labe,<br>státní podnik                                  | kácení                  |
| 1316/5               | 1567           | vodní plocha         | Lípa nad<br>Orlicí      | 320             | 70890005 | Povodí Labe,<br>státní podnik                                  | kácení                  |
| 1316/6               | 3421           | vodní plocha         | Lípa nad<br>Orlicí      | 320             | 70890005 | Povodí Labe,<br>státní podnik                                  | kácení                  |
| 1316/8               | 1999           | vodní plocha         | Lípa nad<br>Orlicí      | 320             | 70890005 | Povodí Labe,<br>státní podnik                                  | kácení                  |
| 1316/19              | 446            | vodní plocha         | Lípa nad<br>Orlicí      | 320             | 70890005 | Povodí Labe,<br>státní podnik                                  | kácení                  |

|        |       |                      |                 |       |          |                                                                      |         |
|--------|-------|----------------------|-----------------|-------|----------|----------------------------------------------------------------------|---------|
| 300/43 | 19102 | trvalý travní porost | Lípa nad Orlicí | 304   |          | Vilimkova<br>Jana,<br>Partyzána<br>Petra 341,<br>51724<br>Borohrádek | přístup |
| 925/5  | 1987  | vodní plocha         | Žďár nad Orlicí | 23    | 70890005 | Povodí Labe,<br>státní podnik                                        | kácení  |
| 925/7  | 3453  | vodní plocha         | Žďár nad Orlicí | 23    | 70890005 | Povodí Labe,<br>státní podnik                                        | kácení  |
| 925/8  | 1980  | vodní plocha         | Žďár nad Orlicí | 23    | 70890005 | Povodí Labe,<br>státní podnik                                        | kácení  |
| 925/9  | 1498  | vodní plocha         | Žďár nad Orlicí | 23    | 70890005 | Povodí Labe,<br>státní podnik                                        | kácení  |
| 925/10 | 346   | vodní plocha         | Žďár nad Orlicí | 23    | 70890005 | Povodí Labe,<br>státní podnik                                        | kácení  |
| 925/45 | 1918  | vodní plocha         | Žďár nad Orlicí | 23    | 70890005 | Povodí Labe,<br>státní podnik                                        | kácení  |
| 925/74 | 556   | trvalý travní porost | Žďár nad Orlicí | 23    | 70890005 | Povodí Labe,<br>státní podnik                                        | kácení  |
| 925/75 | 152   | trvalý travní porost | Žďár nad Orlicí | 23    | 70890005 | Povodí Labe,<br>státní podnik                                        | kácení  |
| 925/85 | 377   | trvalý travní porost | Žďár nad Orlicí | 23    | 70890005 | Povodí Labe,<br>státní podnik                                        | kácení  |
| 1014   | 1469  | orná půda            | Lípa nad Orlicí | 10001 |          | Obec Lípa<br>nad Orlicí                                              | deponie |

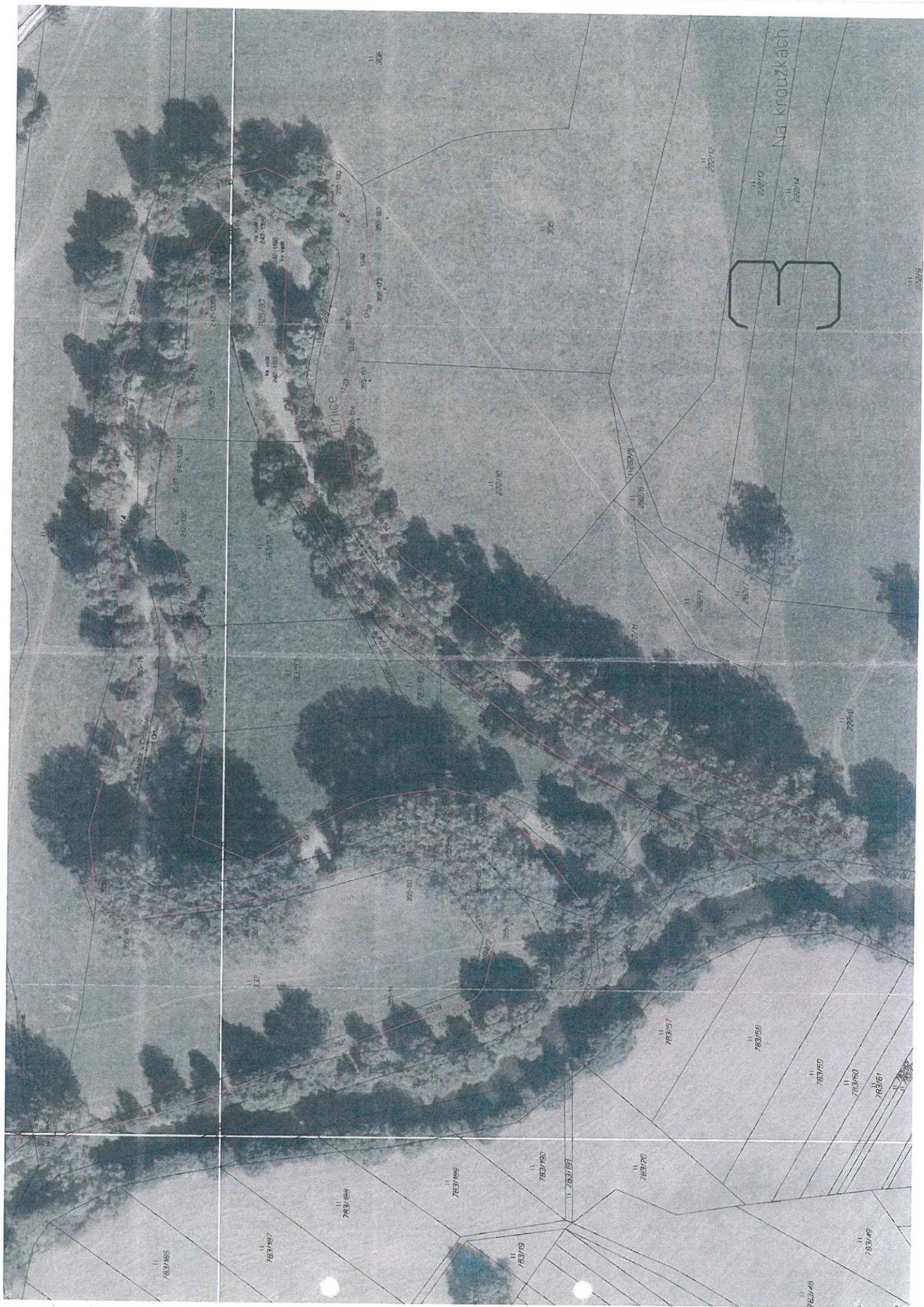












34 768

TS

16-07-2018

PJM

70891/2018/KHK



KUKHK-19206/ZP/2018-4



## Krajský úřad Královéhradeckého kraje

VÁŠ DOPIS ZN.: PSŽBK/18/21746  
 ZE DNE: 25. 05. 2018  
 NAŠE ZNAČKA (č. j.): KUKHK-19206/ZP/2018-4

VYŘIZUJE: Mgr. Helena Zapletalová  
 ODBOR | ODDĚLENÍ: životního prostředí a zemědělství  
 ochrany přírody a krajiny  
 LINKA | MOBIL: 495 817 564  
 E-MAIL: hzapletalova@kr-kralovehradecky.cz

DATUM: 29. 06. 2018

Počet listů:  
 Počet příloh: / listů:  
 Počet svazků:  
 Sp. znak, sk. režim:

viz  
 Rozdělovník

|                                              |          |                |           |        |
|----------------------------------------------|----------|----------------|-----------|--------|
| Povodí Labe, státní podnik<br>HRADEC KRÁLOVÉ |          |                |           |        |
| Datum: 29.6.2018                             |          | 34768/2018/PLa |           |        |
| Č.j.: 18/27131                               |          |                |           |        |
| listy: 3                                     | přílohy: | spis. znak:    | sk. znak: | lhůta: |

## ROZHODNUTÍ

|                                              |          |             |           |        |
|----------------------------------------------|----------|-------------|-----------|--------|
| Povodí Labe, státní podnik<br>HRADEC KRÁLOVÉ |          |             |           |        |
| Datum: 3-07-2018                             |          |             |           |        |
| Č.j.: 1                                      |          |             |           |        |
| listy:                                       | přílohy: | spis. znak: | sk. znak: | lhůta: |

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“) jako orgán ochrany přírody věcně a místně příslušný podle ust. § 75 odst. 1 písm. d), ust. § 77a odst. 4 písm. l) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZOPK“), v souladu se zákonem č. 500/2004 Sb., správní řád (dále jen „správní řád“), rozhodl v řízení ve věci vydání závazného stanoviska dle ust. §4 odst. 2 ZOPK k zásahu do toku a nivy Divoké Orlice jako významného krajinného prvku ve smyslu ust. §3 odst. 1 písm. b) ZOPK

## t a k t o:

Společnosti Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové, IČO: 70890005

se k provedení záměru „Divoká Orlice, k. ú. Lípa nad Orlicí, k. ú. Čestice a k. ú. Žďár nad Orlicí – kácení břehových porostů“ mezi ř. km 37,90 až 38,90

vydává závazné stanovisko dle ust. § 4 odst. 2 ZOPK,

k zásahu do toku a nivy Orlice jako významného krajinného prvku (dále jen „VKP“) dle ust. §3 odst. 1 písm. b) ZOPK.

Předmětem záměru je rekonstrukce břehového porostu v předmětném 1 km dlouhém úseku toku a na dvou přilehlých pravostranných slepých ramenech, kde bude v etapách v časovém úseku 2 let pokáceno 72 ks dřevin (44 ks topolů kanadských, 27 ks vrby bílé a 1 ks střemchy obecné) na pozemcích p. č. 222/8, 222/11, 222/15, 332, 1184/4, 1184/5, 1184/10 v k. ú. Čestice u Častolovic, p. p. č. 300/1, 300/42, 300/44, 1316/5, 1316/6, 1316/8,

1316/19 v k. ú. Lípa nad Orlicí a p. p. č. 925/5, 925/7, 925/8, 925/9, 925/10, 925/45, 925/74, 925/75, 925/85 v k. ú. Žďár nad Orlicí dle zpracované inventarizace (Znalecký posudek č. 300/036/2017, zpracovatel Ing. Jiří Vanžura, IČO: 71454578, Letohrad; ze dne 21. 12. 2017, dále jen „znalecký posudek“) a 8 ks topolů kanadských na p. p. č. 300/43 v k. ú. Lípa nad Orlicí. Celkem bude pokáceno 80 ks dřevin.

Následně budou břehové porosty v předmětném úseku toku a přilehlých slepých ramenech doplněny o nové výsadby: 30 ks jilmu habrolistého, 30 ks olše lepkavé, 10 ks dubu letního, 5 ks javoru mléče a 5 ks topolu černého, celkově 80 ks dřevin.

**Stanovisko se vydává za následujících podmínek:**

1. Kácení bude prováděno mimo vegetační období, tj. od 1. 11. do 31. 3. následujícího roku.
2. Nová výsadba bude provedena nejpozději do 2 let od posledního kácení a bude o ni vhodným způsobem pečováno nejméně po dobu 5 let. Zejména bude ošetřena proti okusu a v jejím okolí bude odstraňována nežádoucí vegetace omezující růst vysazených dřevin.
3. 5 ks vrby bílé, č. 29, 33, 37, 39 a 59 dle znaleckého posudku, bude ponecháno na místě, popřípadě upraveno sesazovacími řezy na torza min. 3 m výšky.

Platnost stanoviska je stanovena do 31. 03. 2023.

**Účastníci řízení:**

- Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové, IČO: 70890005
- Obec Lípa nad Orlicí, č. p. 23, 517 21 Týniště nad Orlicí, IČO: 00275077
- Obec Žďár nad Orlicí, č. p. 133, 517 23 Žďár nad Orlicí, IČO: 00275565
- Obec Čestice, č. p. 94, 517 41 Čestice, IČO: 00274828
- Český rybářský svaz, z. s., Východočeský územní svaz, Kovová 112. 500 03 Hradec Králové, IČO: 00434141

## **O d ů v o d n ě n í**

Krajský úřad jako orgán ochrany přírody věcně a místně příslušný podle ust. § 75 odst. 1 písm. d) a ust. § 77a odst. 4 písm. l) ZOPK obdržel dne 30. 05. 2018 žádost od společnosti Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové, IČO: 70890005 (dále jen „žadatel“), o závazné stanovisko dle ust. § 4 odst. 2 ZOPK k zásahu do VKP Divoké Orlice ve smyslu ust. § 3 odst. 1 písm. b) ZOPK k záměru: „Divoká Orlice, k. ú. Lípa nad Orlicí, k. ú. Čestice a k. ú. Žďár nad Orlicí – kácení břehových porostů“ mezi ř. km 37,90 až 38,90.

Předmětem žádosti je projekt rekonstrukce břehového porostu v předmětném úseku toku a na přilehlých pravostranných slepých ramenech. Stav předmětných břehových porostů byl v roce 2017 posuzován Ing. Jiřím Vanžurou, soudním znalcem v oboru ochrany přírody, který vypracoval znalecký posudek (č. 300/036/2017 věc: „Posouzení stavu stromů na toku Divoká Orlice v k. ú. Čestice u Častolovic, Lípa nad Orlicí a Žďár nad Orlicí“), jež je přílohou žádosti. Dřeviny byly znalcem taxonomicky určeny a v terénu očíslovány. Byl zhodnocen jejich celkový

stav (parametry, fyziologické stáří, vitalita, zdravotní stav, stabilita a perspektiva na lokalitě) a pořízena rozsáhlá fotodokumentace.

Celkem bylo v plánu žadatele pokácet 85 dřevin, z toho 52 ks topolů kanadských, 32 ks vrby bílé a 1 ks střemchy obecné na pozemcích p. č. 222/8, 222/11, 222/15, 332, 1184/4, 1184/5, 1184/10 v k. ú. Čestice u Častolovic, p. p. č. 300/1, 300/42, 300/43, 300/44, 1316/5, 1316/6, 1316/8, 1316/19 v k. ú. Lípa nad Orlicí a p. p. č. 925/5, 925/7, 925/8, 925/9, 925/10, 925/45, 925/74, 925/75, 925/85 v k. ú. Žďár nad Orlicí.

Žadatelem byla rovněž navržena náhradní výsadba, která bude provedena na vhodných místech, tj. v místech bez přirozeného mladého perspektivního podrostu. Celkově je navrženo k výsadbě 80 ks dřevin v druhovém složení: jilm habrolistý 30 ks, olše lepkavá 30 ks, dub letní 10 ks, javor mléč 5 ks, topol černý 5 ks.

Na základě výše uvedeného a v souladu s ust. § 44 odst. 1 správního řádu bylo dnem obdržení žádosti zahájeno správní řízení ve výše uvedené věci. Tuto skutečnost krajský úřad jako příslušný orgán ochrany přírody účastníkům řízení v souladu s ust. § 47 odst. 1 správního řádu oznámil dopisem ze dne 05. 06. 2018, č.j.: KUKHK-19206/ZP/2018-3.

Současně krajský úřad upozornil občanská sdružení (zapsané spolky dle NOZ\*), která podala krajskému úřadu žádost v případech a za podmínek stanovených § 70 odst. 2 ZOPK, že v souladu s ust. § 70 odst. 3 ZOPK jsou oprávněna účastnit se správního řízení, pokud oznámí svou účast písemně do osmi dnů od jeho zahájení nadepsanému orgánu ochrany přírody. Žádný spolek svou účast v řízení ve stanovené lhůtě neoznámil.

Účastníkům řízení byla rovněž dána možnost, v souladu s ust. § 36 odst. 3 správního řádu, vyjádřit se před vydáním rozhodnutí k podkladům rozhodnutí.

V předmětném správním řízení je řešena problematika vlivu výše popsaného zásahu na vodní tok a nivu řeky Divoké Orlice. Je zde řešena otázka, do jaké míry ovlivní zásah ekologicko – stabilizační funkci tohoto VKP a zda zásahem nemůže dojít k poškození nebo zničení VKP nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce.

Vodní tok, včetně svých břehových porostů, a jeho niva jsou významným krajinným prvkem dle ust. § 3 odst. 1 písm. b) ZOPK a je dle ust. § 4 odst. 2 ZOPK chráněn před poškozováním a ničením. Zákon definuje VKP jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotnou část krajiny, které utvářejí typický vzhled krajiny nebo přispívají k udržení její stability. Břehové a doprovodné porosty jsou významnými nositeli ekologicko – stabilizační funkce vodního toku, jež jsou jak specifické, tak i obecné, tj. např. funkce mikroklimatická či protierozní. Dále břehové i doprovodné porosty vodních toků zvyšují krajinnou heterogenitu, biologickou rozmanitost lokality, mají funkci estetickou i krajinotvornou (břehové porosty vytvářejí harmonické měřítko nivy a významně ovlivňují její typický krajinný ráz). Vodní tok svým charakterem (liniový prvek) umožňuje šíření jednotlivých organismů i celých ekosystémů v krajině, a to jak vodních, tak suchozemských. Ekologická hodnota VKP spočívá rovněž ve velké rozmanitosti biotopů, které osidluje nejširší škála biologických druhů - rostlin i živočichů.

Dle mapy biotopů (zdroj: [www.nature.cz](http://www.nature.cz)) jsou břehové porosty na lokalitě z větší části antropicky ovlivněnými biotopy (X13 – nelesní stromové výsadby mimo sídla) a jen malé plochy tvoří přirozené vrbové křoviny (K2.1). Typickým alochtonním druhem je zde v minulosti hojně vysazovaný topol kanadský. Při rekonstrukci předmětné části břehového porostu dle záměru žadatele obsaženého v žádosti, dojde k odstranění těchto nepůvodních dřevin a jejich nahrazení původními druhy (jilm habrolistý, olše lepkavá, dub letní, javor mléč, topol černý). Dojde tak ke zvýšení druhové diverzity lokality a současně k posílení přirozenosti zde se

vyskytujících biotopů, a to nejen novou výsadbou, ale zejména zapěstováním přirozených porostů, které pod topoly neměly dosud prostor k růstu.

Negativní stránkou provedení záměru je odstranění značné dřevní hmoty starých a mrtvých dřevin, na kterou jsou navázány specifické druhy organismů. Snížit tento negativní vliv je možné ponecháním alespoň části těchto dřevin na lokalitě. Z tohoto důvodu krajský úřad uvažoval možnost zachování původních druhů dřevin, tj. vrb bílých a střemchy obecné na lokalitě. Hodnotil zejména jejich biologickou hodnotu a funkci ve VKP jako celku a porovnával s jejich reálnou perspektivou na stanovišti. Na základě znalosti situace na místě samém a hodnocení jednotlivých dřevin ve znaleckém posudku podmínil krajský úřad provedení záměru ponecháním na lokalitě těch vrb bílých, u nichž znalec vyhodnotil perspektivu setrvání na lokalitě alespoň krátkodobou. Vzhledem k vysoké provozní rizikovosti i těchto dřevin, umožnil krajský úřad žadateli zvýšit jejich provozní bezpečnost sesazovacími řezy na min. 3 m vysoká torza.

Z důvodu minimalizace vlivu záměru v průběhu jeho realizace na ostatní biotu lokality podmínil krajský úřad provedení kácení v době vegetačního klidu.

Dále krajský úřad stanovil podmínku uskutečnění výsadby v rozsahu dle záměru žadatele do 2 let od provedení kácení, aby se nově vysazené dřeviny staly součástí funkčních ekosystémů v co nejkratším čase.

Na základě výše uvedených skutečností krajský úřad dospěl k závěru, že **provedením výše popsaného zásahu, tedy rekonstrukcí břehového porostu v 1 km dlouhém úseku toku Divoké Orlice a na dvou přilehlých pravostranných slepých ramenech, kde bude pokáceno celkem 80 ks zejména nepůvodních topolů kanadských a následně provedeny výsadby původních dřevin o celkovém počtu 80 ks dřevin, nedojde k poškození nebo zničení toku Divoké Orlice a jeho nivy jako významného krajinného prvku a rovněž nebude ani ohrožena či oslabena jeho ekologicko-stabilizační funkce.**

Krajský úřad pro úplnost uvádí, že k záměru bylo vydáno samostatně stanovisko dle ust. §45i zákona, č.j. KUKHK-19204/ZP/2018 ze dne 14. 06. 2018. V tomto stanovisku krajský úřad k předmětnému záměru konstatoval, že dotčený úsek toku Divoké Orlice je součástí evropsky významné lokality Orlice a Labe - CZ0524049 (dále také „EVL“), která významně přispívá k udržení přírodních stanovišť a druhů živočichů (bolen dravý – *Aspius aspius*, vydra říční – *Lutra lutra*, klínatka rohatá - *Ophiogomphus cecilia*), jejichž výskyt souvisí s přírodním charakterem vodního toku. Krajský úřad konstatuje, že provedením záměru nebudou závažně nebo nevratně poškozena přírodní stanoviště a biotopy druhů, k jejichž ochraně je EVL určena, ani nedojde k soustavnému nebo dlouhodobému vyrušování druhů, k jejichž ochraně je toto území určeno, neboť se v předmětné lokalitě nevyskytují či pro ně provedení záměru není omezující či ohrožující (vydra říční). Tímto je splněna podmínka dle ust. §45g ZOPK pro vydání tohoto stanoviska.

Dále krajský úřad doplňuje, že dle ust. §8 odst. 2 ZOPK je žadatel jako správce vodního toku povinen oznámit kácení při údržbě břehových porostů nejméně 15 dnů předem příslušnému orgánu ochrany přírody, v tomto případě městskému úřadu Kostelec nad Orlicí, který může toto kácení rozhodnutím pozastavit, omezit nebo zakázat, pokud odporuje požadavkům na ochranu dřevin a následně vést řízení o povolení ke kácení dřevin dle ust. §8 odst. 1 ZOPK.

Dle údajů uvedených v žádosti je realizace záměru plánována na období 2019 - 2021. Z důvodu nutnosti provedení záměru v příznivých klimatických podmínkách, stanovil krajský úřad platnost výjimky až do 31. 03. 2023.

Na základě výše uvedeného, rozhodl krajský úřad tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí. Nedodržení ve výroku uvedených podmínek může být důvodem ke zrušení výjimky dle ust. §84 odst. 1 písm. c) ZOPK.

## **Poučení o opravném prostředku**

Proti tomuto rozhodnutí má účastník řízení právo se odvolat ve lhůtě do 15 dnů ode dne jeho doručení. Řádně podané odvolání má odkladný účinek. Odvolání se podává k Ministerstvu životního prostředí ČR prostřednictvím Krajského úřadu Královéhradeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství.

„otisk úředního razítka“

Z p. Mgr. Helena Zapletalová  
odborná referentka  
oddělení ochrany přírody a krajiny

Rozdělovník:

### Účastníci řízení:

- Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové, IČO: 70890005
- Obec Lípa nad Orlicí, č. p. 23, 517 21 Týniště nad Orlicí, IČO: 00275077
- Obec Žďár nad Orlicí, č. p. 133, 517 23 Žďár nad Orlicí, IČO: 00275565
- Obec Čestice, č. p. 94, 517 41 Čestice, IČO:00274828
- Český rybářský svaz, z. s., Východočeský územní svaz, Kovová 112. 500 03 Hradec Králové, IČO: 00434141

---

\*NOZ - zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (nový občanský zákoník)., občanský



Dobrý den, dle mého názoru je náhradní výsadba v tomto poměru druhového složení optimální a odpovídá podmínkám rozhodnutí.

S pozdravem



**Mgr. Helena Zapletalová**

Odbor životního prostředí a zemědělství | oddělení ochrany přírody a krajiny

Krajský úřad Královéhradeckého kraje

Pivovarské náměstí 1245 | 500 03 | Hradec Králové

tel: 495 817 564

e-mail: [hzapletalova@kr-kralovehradecky.cz](mailto:hzapletalova@kr-kralovehradecky.cz)

[www.kralovehradeckykraj.eu](http://www.kralovehradeckykraj.eu) | [www.kr-kralovehradecky.cz](http://www.kr-kralovehradecky.cz)

**From:** Ladislav Chleboun [mailto:chlebounl@pla.cz]

**Sent:** Friday, January 10, 2020 9:14 AM

**To:** Zapletalová Helena Mgr. <[hzapletalova@kr-kralovehradecky.cz](mailto:hzapletalova@kr-kralovehradecky.cz)>

**Subject:** Lípa nad Orlicí - náhradní výsadba

Dobrý den paní Zapletalová, prosím reaguji ještě na náš telefonát ze středy 8.1.2020, kde jsme řešili zredukování počtu vysazovaných stromů náhradní výsadby z 80 ks na 50 ks na akci Lípa nad Orlicí ( viz. stanovisko v příloze).

Rád bych si s Vámi odsouhlasil druhové složení náhradní výsadby.

V původním rozhodnutí je to takto:

30 ks Jilm habrolistý  
30 ks Olše lepkavé  
10 ks Dubu letního  
5 ks Javoru mléče  
5 ks Topolu černého

Nyní jsem do záměru náhradní výsadby navrhl toto, v podstatě poměrnou část, (budeme kácet z 80 ks stromů pouze 50 ks), tedy z původních 80 ks náhradních stromů jsem počet ponížil na 50 ks a to takto:

18 ks Jilm habrolistý  
18 ks Olše lepkavé  
8 ks Dubu letního  
3 ks Javoru mléče  
3 ks Topolu černého

Prosím o odsouhlasení nebo případné připomínky. Předem děkuji a přeji pěkný den.

**Ladislav Chleboun, DiS.**

referent inženýrských činností

Technická skupina

Povodí Labe, státní podnik

středisko Vysoké Mýto

Vraclavská 169

mobil: 770 160 558

Tel: 495 088 273

email: [chlebounl@pla.cz](mailto:chlebounl@pla.cz)



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

**Divoká Orlice, Lípa, náhradní výsadba s následnou péčí, ř.km 38,000 - 38,800**

KSO:

Místo: Lípa nad Orlicí

CC-CZ:

Datum: 8.1.2020

Zadavatel:

Povodí Labe, státní podnik

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ladislav Chleboun, DiS.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**301 351,46**

|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|-------------|------------|-----------|
| DPH základní | 301 351,46  | 21,00%     | 63 283,81 |
| snížená      | 0,00        | 15,00%     | 0,00      |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**364 635,27**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

**Divoká Orlice, Lípa, náhradní výsadba s následnou péčí, ř.km 38,000 - 38,800**

Místo: Lípa nad Orlicí

Datum: 8.1.2020

Zadavatel: Povodí Labe, státní podnik

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ladislav Chleboun, DiS.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**301 351,46**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**209 387,96**

1 - Zemní práce

193 928,60

998 - Přesun hmot

15 459,36

### Ostatní - Ostatní

**91 963,50**

R1 - Následná péče 1.rok

24 840,00

R2 - Následná péče 2.rok

20 019,50

R3 - Následná péče 3.rok

18 675,00

R4 - Následná péče 4.rok

14 634,50

R5 - Následná péče 5.rok

13 794,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Divoká Orlice, Lípa, náhradní výsadba s následnou péčí, ř.km 38,000 - 38,800

|             |                            |              |                         |
|-------------|----------------------------|--------------|-------------------------|
| Místo:      | Lípa nad Orlicí            | Datum:       | 8.1.2020                |
| Zadavatel:  | Povodí Labe, státní podnik | Projektant:  |                         |
| Zhotovitel: |                            | Zpracovatel: | Ladislav Chleboun, DiS. |

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

Náklady soupisu celkem 301 351,46

D HSV Práce a dodávky HSV 209 387,96

D 1 Zemní práce 193 928,60

|   |   |           |                                                      |    |       |           |        |
|---|---|-----------|------------------------------------------------------|----|-------|-----------|--------|
| 1 | K | 111103213 | Kosení ve vegetačním období divokého porostu hustého | ha | 0,020 | 27 900,00 | 558,00 |
|---|---|-----------|------------------------------------------------------|----|-------|-----------|--------|

|    |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| PP | Kosení travin a vodních rostlin ve vegetačním období divokého porostu hustého       |  |  |  |  |  |  |
| P  | Poznámka k položce:<br>Kosení před zahájením výsadby - plocha kosení pro 1 ks - 4m2 |  |  |  |  |  |  |

|   |   |           |                                                                                                |     |        |        |           |
|---|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|-----------|
| 2 | K | 183101215 | Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,4 m3 v rovině a svahu do 1:5 | kus | 50,000 | 562,00 | 28 100,00 |
|---|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|-----------|

|    |                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| PP | Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou půdy z 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,125 do 0,40 m3 |  |  |  |  |  |  |
| P  | Poznámka k položce:<br>pro stromky                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |

|    |   |           |                                                                                |     |        |        |           |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|-----------|
| 61 | K | 184102114 | Výsadba dřeviny s balem D do 0,5 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 | kus | 50,000 | 286,00 | 14 300,00 |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|-----------|

|    |                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| PP | Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 400 do 500 mm |  |  |  |  |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|   |   |          |                                    |   |        |        |          |
|---|---|----------|------------------------------------|---|--------|--------|----------|
| 3 | M | 10364101 | zemina pro terénní úpravy - ornice | t | 16,000 | 547,00 | 8 752,00 |
|---|---|----------|------------------------------------|---|--------|--------|----------|

|    |                                    |  |  |  |  |  |  |
|----|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| PP | zemina pro terénní úpravy - ornice |  |  |  |  |  |  |
| P  | Poznámka k položce:<br>pro stromky |  |  |  |  |  |  |

|   |   |           |                                   |     |       |          |           |
|---|---|-----------|-----------------------------------|-----|-------|----------|-----------|
| 4 | M | 02650461R | Dub letní /Quercus robur/ 10-12cm | kus | 8,000 | 2 150,00 | 17 200,00 |
|---|---|-----------|-----------------------------------|-----|-------|----------|-----------|

|    |                                                       |  |  |  |  |  |  |
|----|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| PP | Dub letní /Quercus robur/ 150-200cm                   |  |  |  |  |  |  |
| P  | Poznámka k položce:<br>obvod kmínku musí být 10-12 cm |  |  |  |  |  |  |

|   |   |          |                                       |     |        |          |           |
|---|---|----------|---------------------------------------|-----|--------|----------|-----------|
| 5 | M | 026504R1 | Jilm habrolistý obvod kmínku 10-12 cm | kus | 18,000 | 1 950,00 | 35 100,00 |
|---|---|----------|---------------------------------------|-----|--------|----------|-----------|

|    |                                       |  |  |  |  |  |  |
|----|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| PP | Jilm habrolistý obvod kmínku 10-12 cm |  |  |  |  |  |  |
|----|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|   |   |          |                                 |     |        |          |           |
|---|---|----------|---------------------------------|-----|--------|----------|-----------|
| 6 | M | 026504R2 | Olše šedá obvod kmínku 10-12 cm | kus | 18,000 | 1 350,00 | 24 300,00 |
|---|---|----------|---------------------------------|-----|--------|----------|-----------|

|    |                                 |  |  |  |  |  |  |
|----|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| PP | Olše šedá obvod kmínku 10-12 cm |  |  |  |  |  |  |
|----|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|   |   |          |                                  |     |       |          |          |
|---|---|----------|----------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7 | M | 026504R3 | Javor mléč obvod kmínku 10-12 cm | kus | 3,000 | 1 650,00 | 4 950,00 |
|---|---|----------|----------------------------------|-----|-------|----------|----------|

|    |                                  |  |  |  |  |  |  |
|----|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| PP | Javor mléč obvod kmínku 10-12 cm |  |  |  |  |  |  |
|----|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|    |   |          |                                   |     |       |          |          |
|----|---|----------|-----------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 10 | M | 026504R4 | Topol černý obvod kmínku 10-12 cm | kus | 3,000 | 1 250,00 | 3 750,00 |
|----|---|----------|-----------------------------------|-----|-------|----------|----------|

|    |                                   |  |  |  |  |  |  |
|----|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| PP | Topol černá obvod kmínku 10-12 cm |  |  |  |  |  |  |
|----|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|    |   |           |                                                          |     |        |        |           |
|----|---|-----------|----------------------------------------------------------|-----|--------|--------|-----------|
| 11 | K | 184215133 | Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 3 m | kus | 50,000 | 266,00 | 13 300,00 |
|----|---|-----------|----------------------------------------------------------|-----|--------|--------|-----------|

|    |                                                           |  |  |  |  |  |  |
|----|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| PP | Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 2 do 3 m     |  |  |  |  |  |  |
| P  | Poznámka k položce:<br>výška konstrukce minimálně 2 metry |  |  |  |  |  |  |

|    |   |          |                                                   |     |         |        |           |
|----|---|----------|---------------------------------------------------|-----|---------|--------|-----------|
| 12 | M | 60591255 | kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2,5m | kus | 150,000 | 117,00 | 17 550,00 |
|----|---|----------|---------------------------------------------------|-----|---------|--------|-----------|

|    |                                                   |  |  |  |  |  |  |
|----|---------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| PP | kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2,5m |  |  |  |  |  |  |
|----|---------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|    |   |           |                                                                          |     |        |       |          |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|----------|
| 13 | K | 184215412 | Zhotovení závlahové mísy dřevin D do 1,0 m v rovině nebo na svahu do 1:5 | kus | 50,000 | 70,80 | 3 540,00 |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|----------|

|    |                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| PP | Zhotovení závlahové mísy u solitérních dřevin v rovině nebo na svahu do 1:5, o průměru mísy přes 0,5 do 1 m |  |  |  |  |  |  |
| P  | Poznámka k položce:<br>pro stromky                                                                          |  |  |  |  |  |  |

|    |   |          |                                |   |       |        |      |
|----|---|----------|--------------------------------|---|-------|--------|------|
| 14 | M | 58331200 | štěrkopísek netříděný zásypový | t | 0,005 | 219,00 | 1,10 |
|----|---|----------|--------------------------------|---|-------|--------|------|

|    |                                |  |  |  |  |  |  |
|----|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| PP | štěrkopísek netříděný zásypový |  |  |  |  |  |  |
|----|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|    |   |           |                                                                         |    |        |       |          |
|----|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|----------|
| 15 | K | 184501141 | Zhotovení obalu z rákosové nebo kokosové rohože v rovině a svahu do 1:5 | m2 | 20,000 | 90,30 | 1 806,00 |
|----|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|----------|

|    |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| PP | Zhotovení obalu kmene z rákosové nebo kokosové rohože v rovině nebo na svahu do 1:5 |  |  |  |  |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|    |   |          |                               |    |        |       |          |
|----|---|----------|-------------------------------|----|--------|-------|----------|
| 16 | M | 61894010 | síť kokosová (400 g/m2) 2x50m | m2 | 20,000 | 64,80 | 1 296,00 |
|----|---|----------|-------------------------------|----|--------|-------|----------|

|    |                               |  |  |  |  |  |  |
|----|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| PP | síť kokosová (400 g/m2) 2x50m |  |  |  |  |  |  |
|----|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|    |   |           |                                                                                            |         |       |        |        |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|--------|
| 18 | K | 184813134 | Ochrana listnatých dřevin přes 70 cm před okusem chemickým nátěrem v rovině a svahu do 1:5 | 100 kus | 0,500 | 219,00 | 109,50 |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|--------|

|    |                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| PP | Ochrana dřevin před okusem zvěří chemicky nátěrem, v rovině nebo ve svahu do 1:5 listnatých, výšky přes 70 cm |  |  |  |  |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|    |   |           |                                                                  |     |        |       |        |
|----|---|-----------|------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|--------|
| 19 | K | 184816111 | Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy do 0,25 kg k jedné sazenici | kus | 50,000 | 16,60 | 830,00 |
|----|---|-----------|------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|--------|

|    |                                                                             |  |  |  |  |  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| PP | Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy v množství do 0,25 kg k jedné sazenici |  |  |  |  |  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                                                          | MJ      | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--------------|-------------------|
| 20 | M   | R001      | Hnojivo Silvamix Forte - tablety 5 ks na 1 jamku                                                               | kus     | 150,000  | 2,00         | 300,00            |
|    | PP  |           | Hnojivo Silvamix Forte - tablety 5 ks na 1 jamku                                                               |         |          |              |                   |
| 21 | K   | 185803105 | Shrabání a odvoz pokoseného travního porostu do 20 km                                                          | ha      | 0,020    | 11 300,00    | 226,00            |
|    | PP  |           | Shrabání a odvoz pokoseného porostu a organických naplavenin travního porostu                                  |         |          |              |                   |
|    | P   |           | Poznámka k položce:<br>včetně likvidace                                                                        |         |          |              |                   |
| 22 | K   | 185804311 | Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2                                                                           | m3      | 35,000   | 393,00       | 13 755,00         |
|    | PP  |           | Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2                                                         |         |          |              |                   |
|    | P   |           | Poznámka k položce:<br>zalití 14x 50l po výsadbě k 1 stromku za jedno vegetační období                         |         |          |              |                   |
| 17 | K   | 185804513 | Odplevelení dřevin soliterních v rovině a svahu do 1:5                                                         | m2      | 50,000   | 84,10        | 4 205,00          |
|    | PP  |           | Odplevelení výsadeb v rovině nebo na svahu do 1:5 dřevin soliterních                                           |         |          |              |                   |
|    | P   |           | Poznámka k položce:<br>před zahájením výsadby v dostatečném předstihu                                          |         |          |              |                   |
|    | D   | 998       | Přesun hmot                                                                                                    |         |          |              | 15 459,36         |
| 23 | K   | 998231311 | Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m                                            | t       | 17,120   | 903,00       | 15 459,36         |
|    | PP  |           | Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - strojně dopravní vzdálenost do 5000 m                        |         |          |              |                   |
|    | D   | Ostatní   | Ostatní                                                                                                        |         |          |              | 91 963,50         |
|    | D   | R1        | Následná péče 1.rok                                                                                            |         |          |              | 24 840,00         |
| 24 | K   | 184816111 | Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy do 0,25 kg k jedné sazenici                                               | kus     | 50,000   | 16,60        | 830,00            |
|    | PP  |           | Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy v množství do 0,25 kg k jedné sazenici                                    |         |          |              |                   |
| 25 | M   | R001      | Hnojivo Silvamix Forte - tablety 5 ks na 1 jamku                                                               | kus     | 150,000  | 2,00         | 300,00            |
|    | PP  |           | Hnojivo Silvamix Forte - tablety 5 ks na 1 jamku                                                               |         |          |              |                   |
| 26 | K   | 184818111 | Vyvětní a tvarový ořez dřevin v do 3 m s odnesením odpadu do 200 m a spálením                                  | kus     | 50,000   | 40,00        | 2 000,00          |
|    | PP  |           | Vyvětní a tvarový ořez dřevin s úpravou koruny při výšce stromu do 3 m                                         |         |          |              |                   |
| 27 | K   | 184911111 | Znovuuvázání dřeviny ke kůlům                                                                                  | kus     | 50,000   | 29,10        | 1 455,00          |
|    | PP  |           | Znovuuvázání dřeviny jedním úvazkem ke stávajícímu kůlu                                                        |         |          |              |                   |
|    | P   |           | Poznámka k položce:<br>převázání stromků                                                                       |         |          |              |                   |
| 28 | K   | 185804213 | Vypletí záhonu dřevin soliterních s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5                | m2      | 50,000   | 40,00        | 2 000,00          |
|    | PP  |           | Vypletí v rovině nebo na svahu do 1:5 dřevin soliterních                                                       |         |          |              |                   |
|    | P   |           | Poznámka k položce:<br>včetně likvidace odpadu                                                                 |         |          |              |                   |
| 29 | K   | 185804311 | Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2                                                                           | m3      | 35,000   | 393,00       | 13 755,00         |
|    | PP  |           | Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2                                                         |         |          |              |                   |
|    | P   |           | Poznámka k položce:<br>každý stromek 14x ve vegetačním období                                                  |         |          |              |                   |
| 30 | K   | R101      | Doprava a režie pro následnou péči 1.rok                                                                       | kus     | 1,000    | 4 500,00     | 4 500,00          |
|    | PP  |           | Doprava a režie pro následnou péči 1.rok                                                                       |         |          |              |                   |
|    | D   | R2        | Následná péče 2.rok                                                                                            |         |          |              | 20 019,50         |
| 31 | K   | 184813134 | Ochrana listnatých dřevin přes 70 cm před okusem chemickým nátěrem v rovině a svahu do 1:5                     | 100 kus | 0,500    | 219,00       | 109,50            |
|    | PP  |           | Ochrana dřevin před okusem zvěří chemickým nátěrem, v rovině nebo ve svahu do 1:5 listnatých, výšky přes 70 cm |         |          |              |                   |
| 32 | K   | 184816111 | Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy do 0,25 kg k jedné sazenici                                               | kus     | 50,000   | 16,60        | 830,00            |
|    | PP  |           | Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy v množství do 0,25 kg k jedné sazenici                                    |         |          |              |                   |
| 33 | M   | R001      | Hnojivo Silvamix Forte - tablety 5 ks na 1 jamku                                                               | kus     | 150,000  | 2,00         | 300,00            |
|    | PP  |           | Hnojivo Silvamix Forte - tablety 5 ks na 1 jamku                                                               |         |          |              |                   |
| 34 | K   | 184818111 | Vyvětní a tvarový ořez dřevin v do 3 m s odnesením odpadu do 200 m a spálením                                  | kus     | 50,000   | 40,00        | 2 000,00          |
|    | PP  |           | Vyvětní a tvarový ořez dřevin s úpravou koruny při výšce stromu do 3 m                                         |         |          |              |                   |
| 35 | K   | 184911111 | Znovuuvázání dřeviny ke kůlům                                                                                  | kus     | 50,000   | 29,10        | 1 455,00          |
|    | PP  |           | Znovuuvázání dřeviny jedním úvazkem ke stávajícímu kůlu                                                        |         |          |              |                   |
|    | P   |           | Poznámka k položce:<br>převázání stromků                                                                       |         |          |              |                   |
| 36 | K   | 185804213 | Vypletí záhonu dřevin soliterních s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5                | m2      | 50,000   | 40,00        | 2 000,00          |
|    | PP  |           | Vypletí v rovině nebo na svahu do 1:5 dřevin soliterních                                                       |         |          |              |                   |
|    | P   |           | Poznámka k položce:<br>včetně likvidace odpadu                                                                 |         |          |              |                   |
| 37 | K   | 185804311 | Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2                                                                           | m3      | 25,000   | 393,00       | 9 825,00          |
|    | PP  |           | Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2                                                         |         |          |              |                   |
|    | P   |           | Poznámka k položce:<br>10x za 1 vegetační období každý stromek                                                 |         |          |              |                   |
| 38 | K   | R102      | Doprava a režie pro následnou péči 2.rok                                                                       | kus     | 1,000    | 3 500,00     | 3 500,00          |

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                                                          | MJ      | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--------------|-------------------|
| PP |     |           | Doprava a režie pro následnou péči 2.rok                                                                       |         |          |              |                   |
| D  | R3  |           | Následná péče 3.rok                                                                                            |         |          |              | 18 675,00         |
| 39 | K   | 184215173 | Odstranění ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 3 m                                            | kus     | 50,000   | 83,00        | 4 150,00          |
| PP |     |           | Odstranění ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 2 do 3 m                                               |         |          |              |                   |
| 40 | K   | 184816111 | Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy do 0,25 kg k jedné sazenici                                               | kus     | 50,000   | 16,60        | 830,00            |
| PP |     |           | Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy v množství do 0,25 kg k jedné sazenici                                    |         |          |              |                   |
| 41 | M   | R001      | Hnojivo Silvamix Forte - tablety 5 ks na 1 jamku                                                               | kus     | 150,000  | 2,00         | 300,00            |
| PP |     |           | Hnojivo Silvamix Forte - tablety 5 ks na 1 jamku                                                               |         |          |              |                   |
| 42 | K   | 184818111 | Vyvětvění a tvarový ořez dřevin v do 3 m s odnesením odpadu do 200 m a spálením                                | kus     | 50,000   | 40,00        | 2 000,00          |
| PP |     |           | Vyvětvění a tvarový ořez dřevin s úpravou koruny při výšce stromu do 3 m                                       |         |          |              |                   |
| 43 | K   | 185804213 | Vypleť záhonu dřevin soliterních s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5                 | m2      | 50,000   | 40,00        | 2 000,00          |
| PP |     |           | Vypleť v rovině nebo na svahu do 1:5 dřevin soliterních                                                        |         |          |              |                   |
| P  |     |           | Poznámka k položce:<br>včetně likvidace odpadu                                                                 |         |          |              |                   |
| 44 | K   | 185804311 | Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2                                                                           | m3      | 15,000   | 393,00       | 5 895,00          |
| PP |     |           | Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2                                                         |         |          |              |                   |
| P  |     |           | Poznámka k položce:<br>6x za 1 vegetační období každý stromek                                                  |         |          |              |                   |
| 45 | K   | R103      | Doprava a režie pro následnou péči 3.rok                                                                       | kus     | 1,000    | 3 500,00     | 3 500,00          |
| PP |     |           | Doprava a režie pro následnou péči 3.rok                                                                       |         |          |              |                   |
| D  | R4  |           | Následná péče 4.rok                                                                                            |         |          |              | 14 634,50         |
| 46 | K   | 184813134 | Ochrana listnatých dřevin přes 70 cm před okusem chemickým nátěrem v rovině a svahu do 1:5                     | 100 kus | 0,500    | 219,00       | 109,50            |
| PP |     |           | Ochrana dřevin před okusem zvěří chemickým nátěrem, v rovině nebo ve svahu do 1:5 listnatých, výšky přes 70 cm |         |          |              |                   |
| 47 | K   | 184816111 | Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy do 0,25 kg k jedné sazenici                                               | kus     | 50,000   | 16,60        | 830,00            |
| PP |     |           | Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy v množství do 0,25 kg k jedné sazenici                                    |         |          |              |                   |
| 48 | M   | R001      | Hnojivo Silvamix Forte - tablety 5 ks na 1 jamku                                                               | kus     | 150,000  | 2,00         | 300,00            |
| PP |     |           | Hnojivo Silvamix Forte - tablety 5 ks na 1 jamku                                                               |         |          |              |                   |
| 49 | K   | 184818111 | Vyvětvění a tvarový ořez dřevin v do 3 m s odnesením odpadu do 200 m a spálením                                | kus     | 50,000   | 40,00        | 2 000,00          |
| PP |     |           | Vyvětvění a tvarový ořez dřevin s úpravou koruny při výšce stromu do 3 m                                       |         |          |              |                   |
| 56 | K   | 185804213 | Vypleť záhonu dřevin soliterních s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5                 | m2      | 50,000   | 40,00        | 2 000,00          |
| PP |     |           | Vypleť v rovině nebo na svahu do 1:5 dřevin soliterních                                                        |         |          |              |                   |
| P  |     |           | Poznámka k položce:<br>včetně likvidace odpadu                                                                 |         |          |              |                   |
| 50 | K   | 185804311 | Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2                                                                           | m3      | 15,000   | 393,00       | 5 895,00          |
| PP |     |           | Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2                                                         |         |          |              |                   |
| P  |     |           | Poznámka k položce:<br>6x za 1 vegetační období                                                                |         |          |              |                   |
| 51 | K   | R104      | Doprava a režie pro následnou péči 4.rok                                                                       | kus     | 1,000    | 3 500,00     | 3 500,00          |
| PP |     |           | Doprava a režie pro následnou péči 4.rok                                                                       |         |          |              |                   |
| D  | R5  |           | Následná péče 5.rok                                                                                            |         |          |              | 13 794,50         |
| 52 | K   | 184501181 | Odstranění obalu z rákosové nebo kokosové rohože v rovině a svahu do 1:5                                       | m2      | 50,000   | 22,50        | 1 125,00          |
| PP |     |           | Odstranění obalu kmene z rákosové nebo kokosové rohože v rovině nebo na svahu do 1:5                           |         |          |              |                   |
| 53 | K   | 184813134 | Ochrana listnatých dřevin přes 70 cm před okusem chemickým nátěrem v rovině a svahu do 1:5                     | 100 kus | 0,500    | 219,00       | 109,50            |
| PP |     |           | Ochrana dřevin před okusem zvěří chemickým nátěrem, v rovině nebo ve svahu do 1:5 listnatých, výšky přes 70 cm |         |          |              |                   |
| 54 | K   | 184816111 | Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy do 0,25 kg k jedné sazenici                                               | kus     | 50,000   | 16,60        | 830,00            |
| PP |     |           | Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy v množství do 0,25 kg k jedné sazenici                                    |         |          |              |                   |
| 55 | M   | R001      | Hnojivo Silvamix Forte - tablety 5 ks na 1 jamku                                                               | kus     | 150,000  | 2,00         | 300,00            |
| PP |     |           | Hnojivo Silvamix Forte - tablety 5 ks na 1 jamku                                                               |         |          |              |                   |
| 58 | K   | 184818111 | Vyvětvění a tvarový ořez dřevin v do 3 m s odnesením odpadu do 200 m a spálením                                | kus     | 50,000   | 40,00        | 2 000,00          |
| PP |     |           | Vyvětvění a tvarový ořez dřevin s úpravou koruny při výšce stromu do 3 m                                       |         |          |              |                   |
| 57 | K   | 185804213 | Vypleť záhonu dřevin soliterních s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5                 | m2      | 50,000   | 40,00        | 2 000,00          |
| PP |     |           | Vypleť v rovině nebo na svahu do 1:5 dřevin soliterních                                                        |         |          |              |                   |
| 59 | K   | 185804311 | Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2                                                                           | m3      | 10,000   | 393,00       | 3 930,00          |
| PP |     |           | Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2                                                         |         |          |              |                   |
| P  |     |           | Poznámka k položce:<br>6x za 1 vegetační období                                                                |         |          |              |                   |
| 60 | K   | R105      | Doprava a režie pro následnou péči 5.rok                                                                       | kus     | 1,000    | 3 500,00     | 3 500,00          |

| PČ | Typ | Kód | Popis                                    | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|
|    | PP  |     | Doprava a režie pro následnou péči 5.rok |    |          |              |                   |