

POVODÍ LABE, státní podnik

ZÁMĚR NA REALIZACI SLUŽBY

**Výrovka, Radim, kompenzační výsadba
ř. km 15,300 -16,300**



Zpracoval:	Ing. Ivan Princ technická skupina dne: 25. 1. 2023	
Schválil:	Ing. Petr Michalovich ředitel závodu dne: 15.2.2023	
Vyhlášeno Dokumentační komisí:	dne: 16.2.2023 číslo zápisu: 2/2023	Tajemník Dokumentační komise

Záměr akce mimo jiné obsahuje:**a) identifikační údaje o plánované stavbě v členění:**

název stavby – tok, název	Výrovka, Radim, kompenzační výsadba ř. km 15,300 -16,300
místo, případně ř. km, k. ú.	Radim u Kolína, VVT Výrovka ř. km 15,300 -16,300
Inventurní číslo DM	-
identifikátor ISYPO	-

b) Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky, které bude zejména obsahovat:**- *Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny (důvod, proč je akce připravována).***

Na obou březích břehu vodního toku Výrovka, ř. km 15,300 -16,300 byl proveden zásah do břehového porostu na pozemcích p. č. 528/1, 536, a 537 v k. ú. Radim u Kolína. Tyto pozemky jsou ve vlastnictví státu s právem hospodařit pro Povodí Labe, státní podnik. Předmětem zásahu bylo odstranění vybraných 104 ks stromů ve špatném zdravotním stavu a s vysokým rizikem pádu do koryta Výrovky a na okolní pozemky, včetně rizika poškození majetku či zdraví osob. Pro zajištění minimalizace negativních dopadů na životní prostředí byla předepsána kompenzační výsadba s následnou péčí po dobu min 3 let.

- *Popis předmětu veřejné zakázky (stávající stav, cíl).*

Cílem předmětu veřejné zakázky je provedení kompenzačního opatření za odstraněné dřeviny (především dospělé, neperspektivní stromy).

Navržena je výsadba kvalitního břehového porostu odpovídající druhové skladbě (geograficky původní druhy dřevin) a stanovištním podmínkám dané lokality. Nová výsadba bude situována na pravý i levý břeh vodního toku Výrovka dle aktuálních prostorových a provozních podmínek v celkovém počtu 65 ks dřevin v následující druhové skladbě

Navržený rostlinný materiál k výsadbě:	ks	obvod kmene	sazenice
jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	20	8 -10 cm	s balem
olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>)	15	8 -10 cm	s balem
javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	10	8 -10 cm	s balem
jilm vaz (<i>Ulmus laevis</i>)	10	8 -10 cm	s balem
třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>)	5	8 -10 cm	s balem
střemcha obecná (<i>Prunus padus</i>)	5	6 -8 cm	s balem

- *Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele - popis do jaké míry přispěje realizace veřejné zakázky k naplnění potřeb zadavatele.*

Předmět veřejné zakázky je v souladu s povinnostmi správce toku, které vyplývají ze zákona č. 254/2001 Sb.

- *Rizika nerealizace veřejné zakázky, snížení kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů.*

V případě, že nebude provedena výsadba, nedocílíme ekologické stability lokality a biodiverzity živočišných a rostlinných druhů, vyskytujících se při březích VVT Výrovka v daném místě a nedojde k posílení kostry ekologické stability daného území a podpory začlenění vodního toku do krajinného prostředí.

Současně nedojde ke splnění požadavku na provedení kompenzační výsadby uložené na základě rozhodnutí - souhlasné stanovisko se zásahem do VKP, které vydal Městský úřad Kolín, Odbor životního prostředí a zemědělství dne 27. 4. 2022 pod č. j.: MUKOLIN/OZPZ 39150/22-gr, viz příloha č. 3 tohoto záměru.

- **Popis variant naplnění potřeb a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky (odůvodnění, proč není možné dosáhnout cíle vlastními silami).**

Z kapacitních důvodů není možné realizovat akci vlastními silami.

- **Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky.**

Výsadby podzim 2023

Následná péče roky 2024 - 2026

- **Výsledek hodnocení VH majetku dle OS 14/2018 v platném znění, který se provádí vždy v rámci přípravy vlastního záměru veškerých stavebních akcí oprav nebo rekonstrukcí liniového majetku (úpravy toků)**

Neřeší se - nejedná se o liniový majetek či úpravu toku

- c) **kvalifikovaný propočet nákladů na realizaci stavby s uvedením způsobu stanovení těchto nákladů, v relevantních případech vč. odhadu návratnosti investice (např. MVE).**

Předpokládaná cena za provedení prací byla stanovena s využitím ceníkové databáze společnosti ÚRS Praha a zkušeností z v minulosti realizovaných obdobných zakázek a současně i průzkumem aktuálních cen výsadbového materiálu. Předpokládaná cena včetně následné péče činí **297,5 tis. Kč.**

Výsadbový materiál	Sazenice a pomocný materiál Kč	Následná péče 1 rok po výsadbě	Následná péče 2 rok po výsadbě	Následná péče 3 rok po výsadbě	Celkové náklady
65 ks	227 500,- Kč	40 000,- Kč	20 000,- Kč	10 000,- Kč	297 500,- Kč

- d) **požadavky na celkové urbanistické a architektonické řešení stavby a požadavky na stavebně technické řešení stavby, na tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí, odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany, souhrnné požadavky na plochy a prostory apod.,**

Vzhledem k charakteru akce není řešeno

- e) **územně technické podmínky pro přípravu území, včetně napojení na rozvodné a komunikační sítě a kanalizaci, rozsah a způsob zabezpečení přeložek sítí, napojení na dopravní infrastrukturu, vliv stavby, provozu nebo výroby na životní prostředí, zábor zemědělského a lesního půdního fondu apod.,**

Před zahájením prací je potřeba oslovit vlastníky všech pozemků nutných k přístupu k vodnímu toku a tyto pozemky po dokončení prací navrátit do původního stavu.

- f) **údaje o výskytu chráněných území (CHKO, NP, NPP, PP, PR, Natura, EVL apod.) event. o chráněných druzích rostlin a živočichů a o jiných způsobech ochrany (kulturní památka, technická památka apod.),**

Lokalita se nenachází v žádném z výše uvedených druhů chráněných území.

- g) **v relevantních případech vyjádření, že zamýšlená investice nebo oprava není v rozporu se závazným Plánem dílčích povodí,**

Zamýšlená akce není v rozporu se závazným plánem dílčích povodí

h) majetkoprávní vztahy:

seznam pozemků pod posuzovaným územím, které je ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření pro Povodí Labe, státní podnik

Parcelní číslo:	Katastrální území	Druh pozemku:	vlastník:
381/7	Radim u Kolína	ostatní plocha	Radim u Kolína
528/1	Radim u Kolína	vodní plocha	Č. R., s právem hospodařit s tímto majetkem pro Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové
536	Radim u Kolína	vodní plocha	Č. R., s právem hospodařit s tímto majetkem pro Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové
537	Radim u Kolína	vodní plocha	Č. R., s právem hospodařit s tímto majetkem pro Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové

Informace o pozemcích tvoří přílohu číslo 2 tohoto záměru.

i) požadavky na zabezpečení budoucího provozu (užívání) stavby energiemi, vodou, pracovníky apod. a předpokládanou výši finančních potřeb jak provozu, tak i reprodukce pořízeného majetku a zdroje jejich úhrady v roce následujícím po roce uvedení stavby do provozu

-

j) v relevantních případech upozornění na nutnost zajištění povolení mimořádné manipulace pro realizaci stavby,

Nerelevantní - realizace této akce si nevyžádá nutnost zajištění mimořádné manipulace

k) výkresy a schémata určená správcem programu (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů),

Akce nebude hrazená z prostředků dotačních titulů

l) rozdělení stavby na stavební objekty a provozní soubory s určením u každého z nich jednotlivě zda jde o opravu či investici (včetně uvedení DHM v relevantních případech). Současně musí rozdělení na stavební objekty a provozní soubory korespondovat s rozdělením ve stávající evidenci DHM (v případě investic s předpokládaným vznikem nových DHM pak musí záměr obsahovat i návrh rozdělení stavebních objektů a provozních souborů pro budoucí zařazení do DHM)

akce nebude rozdělena na jednotlivé SO

m) rozhodující projektované parametry ve tvaru (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů) :

U této akce se nepředpokládá hrazení z prostředků dotačních titulů

Přílohy:

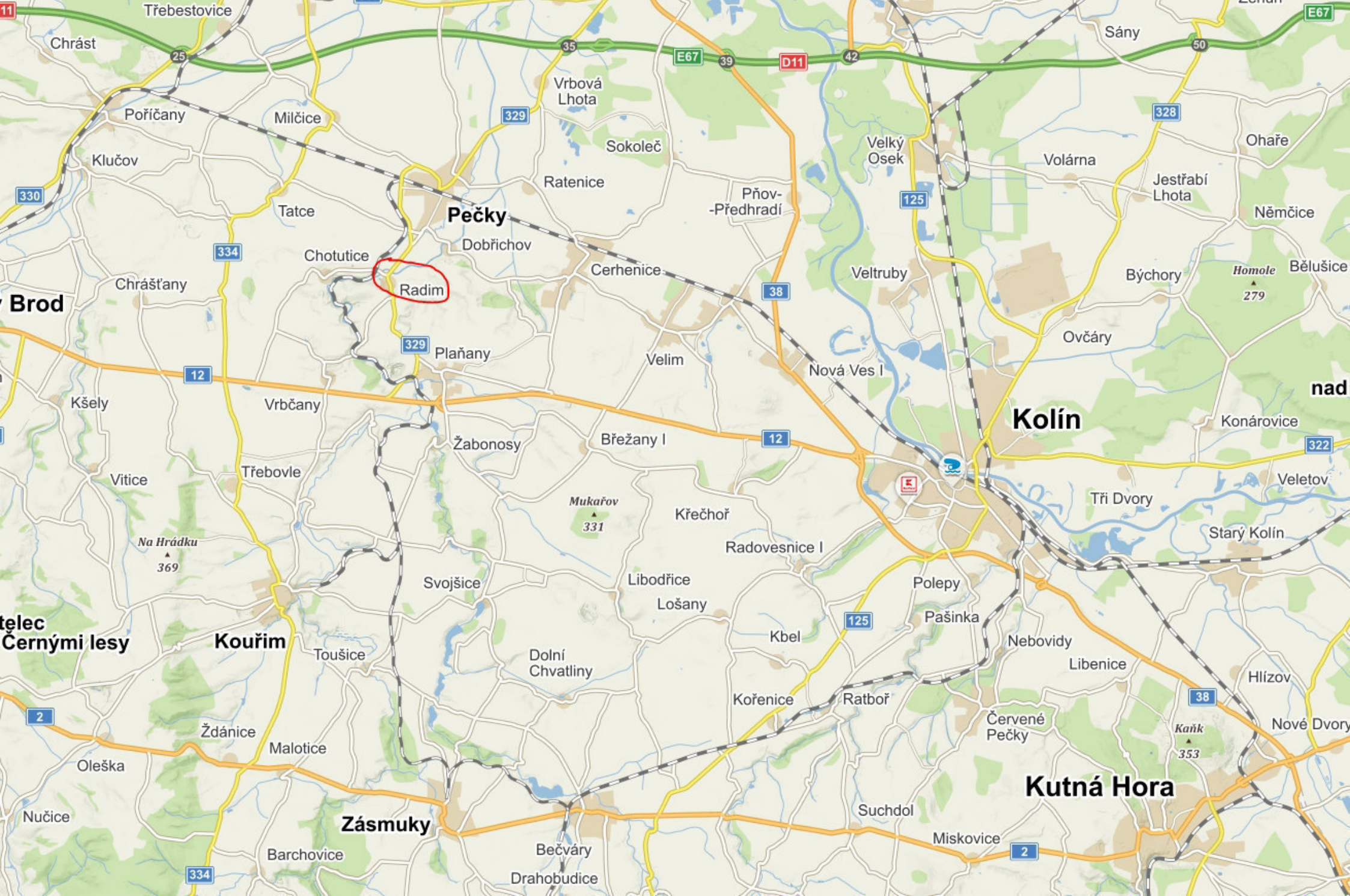
P1_situace

P2_Informace o pozemcích

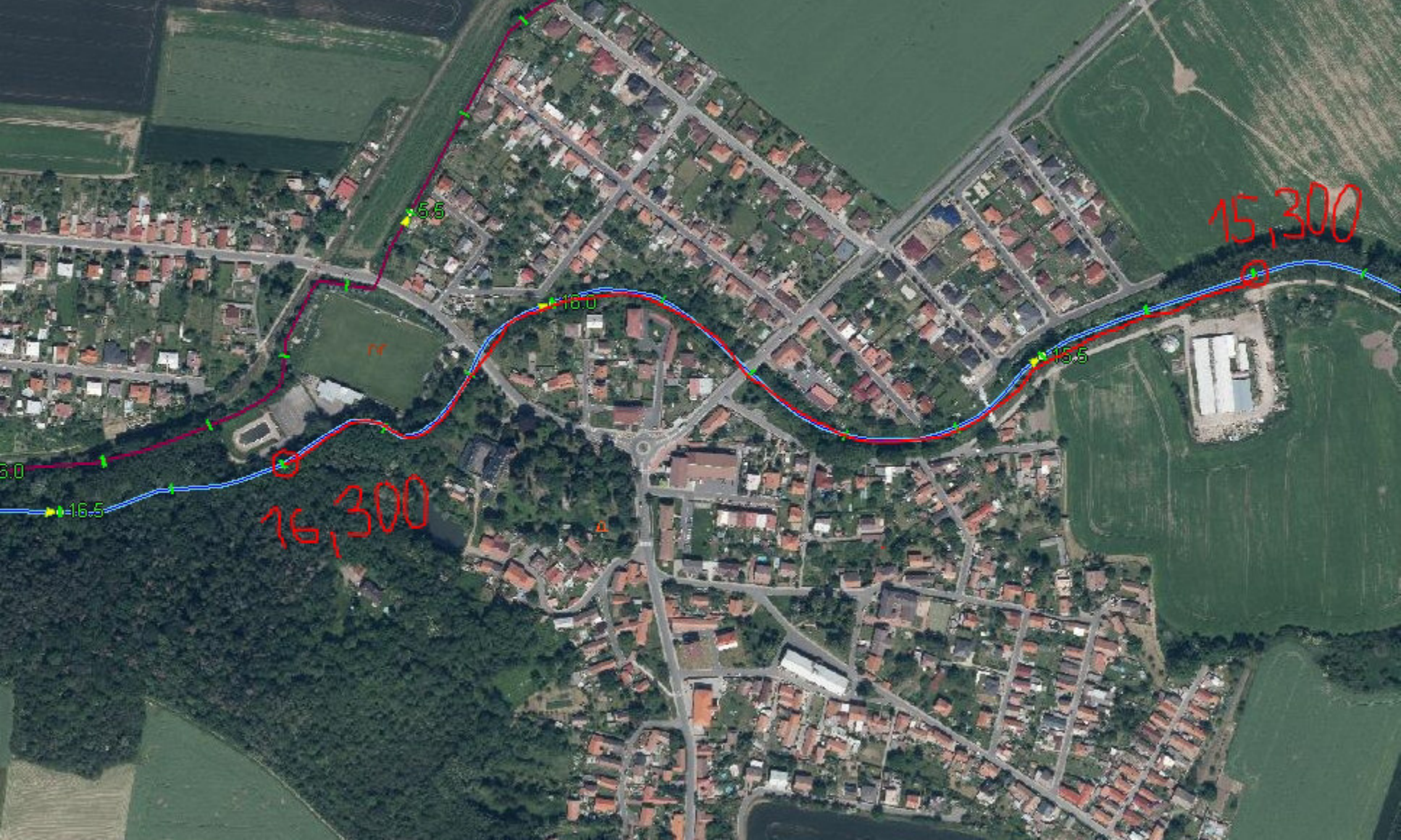
P3_souhlasné stanovisko se zásahem do VKP

P4_soupis prací a dodávek

P1_situace



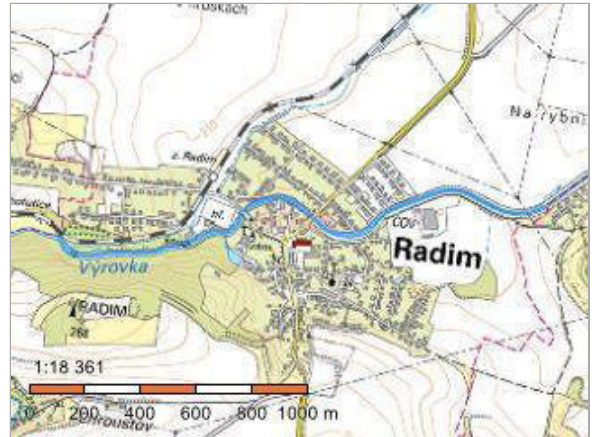




P2_Informace o pozemcích

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	528/1
Obec:	Radim [533629]
Katastrální území:	Radim u Kolína [737780]
Číslo LV:	334
Výměra [m ²]:	25980
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Druh pozemku:	vodní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno (podle listiny)
Věcné břemeno umístění a provoz. elektrorozvodného zařízení

Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu

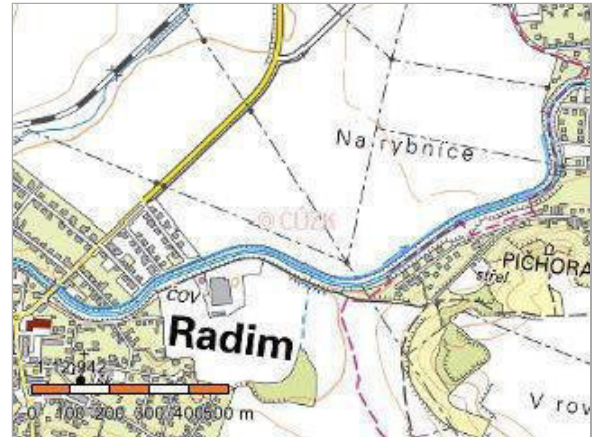
📍 Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Středočeský kraj](#), [Katastrální pracoviště Kolín](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 13.01.2022 12:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	536
Obec:	Radim [533629]
Katastrální území:	Radim u Kolína [737780]
Číslo LV:	334
Výměra [m ²]:	10530
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Druh pozemku:	vodní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno (podle listiny)
Věcné břemeno umístění a provoz. elektrorozvodného zařízení

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

📍 Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Středočeský kraj](#), [Katastrální pracoviště Kolín](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 13.01.2022 12:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	537
Obec:	Radim [533629]
Katastrální území:	Radim u Kolína [737780]
Číslo LV:	334
Výměra [m ²]:	7115
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	neplodná půda
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno (podle listiny)
Věcné břemeno umístění a provoz. elektrorozvodného zařízení

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

📍 Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Středočeský kraj](#), [Katastrální pracoviště Kolín](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 13.01.2022 12:00.

P3_souhlasné stanovisko se zásahem do VKP

Městský úřad Kolín

Odbor životního prostředí a zemědělství

Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

tel.: +420 321 748 111, fax: +420 321 727 938, e-mail: zivotni.prostredi@mukolin.cz

sídlo odboru: Sokolská 545, Kolín II



Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951/8
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

Vaše čj. (zn.):
Číslo jednací: MUKOLIN/OZPZ 39150/22-gr
Spisová zn.: OZPZ 6765/2022

Oprávněná
úřední osoba: Ing. Radek Smutný,
Ing. Martin Gregor, DiS.
Telefon: 321 748 300
E-mail: martin.gregor@mukolin.cz

IČO: 70890005

Počet stran: 3
Příloh/listů: 0/0

Datum: 27.04.2022

ZÁVAZNÉ STANOVISKO ORGÁNU OCHRANY PŘÍRODY K ZÁSAHU DO VÝZNAMNÉHO KRAJINNÉHO PRVKU - VODNÍ TOK VÝROVKA NA P.P.Č. 528/1, 536 A 537 V K.Ú. RADIM U KOLÍNA.

ROZHODNUTÍ

Městský úřad Kolín, odbor životního prostředí a zemědělství, jako věcně příslušný orgán ochrany přírody dle ust. § 75 odst. 1 písm. c) zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen "ZOPK"), a místně příslušný správní orgán dle ust. § 11 odst. 1 písm. b) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění (dále jen „správní řád“), na území vymezeném v ustanovení § 1 odst. 10 vyhlášky č. 346/2020 Sb., o stanovení správních obvodů obcí s rozšířenou působností, území obvodů hlavního města Prahy a příslušnosti některých obcí do jiného okresu, v platném znění, vykonávající státní správu v ochraně přírody podle ust. § 77 odst. 1 písm. a) ZOPK, dle ust. § 4 odst. 2 ZOPK, **vydává,**

pro účastníka řízení dle ust. § 27 odst. 1 správního řádu -

**Povodí Labe, státní podnik, V. Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové 3 – Slezské Předměstí,
IČO: 70890005**

souhlasné závazné stanovisko

k zamýšlenému zásahu do významného krajinného prvku vodní tok Výrovka na p.p.č. 528/1, 536 a 537 v k.ú. Radim u Kolína, ř. km 15,300 – 16,300.

Vlastní zásah má spočívat v odstranění 104 ks dřevin a odborném ošetření 62 ks dřevin, které jsou součástí břehového porostu vodního toku Výrovka v ř. km 15,300 – 16,300 a bude proveden dle dendrologického posudku, který zpracoval Michal Kindl a Ing. Markéta Kindlová v listopadu 2021.

Důvodem odstranění dřevin je jejich špatný zdravotní stav nebo zhoršená stabilita a fakt, že rostou v intravilánu obce Radim. Ošetření dřevin bude provedeno pro zajištění jejich provozní bezpečnosti. Dřeviny budou odstraněny v rámci správy vodního toku.

Zásah je možné provést za dodržení následujících podmínek:

1. odstranění předmětných dřevin může být provedeno pouze v době vegetačního klidu, které je definováno ve vyhlášce č. 189/2013 Sb., ve znění vyhlášek 222/2014 Sb. a 86/2019 Sb.,

jako období přirozeného útlumu fyziologických a ekologických funkcí dřeviny (nejčastěji tj. začátek listopadu až konec března),

2. zapěstování náletových dřevin z podrostu a doplnění břehového porostu vodního toku Výrovka o 60 ks dřevin o obvodu kmínku 8 - 10 cm (20 ks jasanů ztepilých, 15 ks olší lepkavých, 10 ks javorů babyka, 10 ks jilmů vazů, 5 ks třešní ptačích) a 5 ks dřevin o obvodu kmínku 6 - 8 cm (5 ks střemchy obecné), bude provedeno nejpozději do 2 let od odstranění dřevin,
3. plánované ošetření 62 ks dřevin musí být provedeno v souladu se standardy ochrany přírody – řez dřevin,
4. práce při odstraňování dřevin musí být provedeny šetrně, aby nedošlo k poškození ostatních dřevin rostoucích v blízkosti dřevin kácených,
5. orgánu ochrany přírody MěÚ Kolín bude písemně (e-mailem, telefonicky) oznámen termín provádění zásahu (minimálně s předstihem tři dny).

Platnost tohoto rozhodnutí (zahájení plánovaného zásahu) je stanovena na dva roky od nabytí jeho právní moci.

Tímto rozhodnutím není dotčena povinnost vyplývající z ustanovení § 8 odst. 2 ZOPK.

Odůvodnění:

Městský úřad Kolín, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel dne 05.04.2022 žádost od Povodí Labe, státní podnik, V. Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové 3 – Slezské Předměstí, IČO: 70890005, podanou prostřednictvím Závodu Pardubice, Cihelna 135, 530 09 Pardubice, ve které žádá o vydání závazného stanoviska k zamýšlenému zásahu do významného krajinného prvku vodní tok Výrovka na p.p.č. 528/1, 536 a 537 v k.ú. Radim u Kolína, ř. km 15,300 – 16,300, který má spočívat v odstranění 104 ks dřevin a odborném ošetření 62 ks dřevin, které jsou součástí břehového porostu vodního toku Výrovka v ř. km 15,300 – 16,300 a bude proveden dle dendrologického posudku, který zpracoval Michal Kindl a Ing. Markéta Kindlová v listopadu 2021. Důvodem odstranění dřevin je jejich špatný zdravotní stav nebo zhoršená stabilita a fakt, že rostou v intravilánu obce Radim. Ošetření dřevin bude provedeno pro zajištění jejich provozní bezpečnosti. Dřeviny budou odstraněny v rámci správy vodního toku.

Písemností č.j.: MUKOLIN/OZPZ 32889/22-gr ze dne 07.04.2022 bylo všem známým účastníkům zasláno oznámení o zahájení řízení. Zároveň byli účastníci řízení touto písemností vyzváni, aby se seznámili s podklady rozhodnutí a navrženými podmínkami rozhodnutí do 22.04.2022. Do dnešního dne nikdo žádnou námitku nebo připomínku nevznnesl, proto má orgán ochrany přírody MěÚ Kolín zato, že s podklady rozhodnutí a navrženými podmínkami účastníci řízení souhlasí.

Při úvaze o vlivu odstranění výše uvedených dřevin na ekologicko – stabilizační funkci VKP vycházel orgán ochrany přírody MěÚ Kolín z poskytnutých informací ze žádosti doplněné o dendrologický posudek, který zpracovali Michal Kindl a Ing. Markéta Kindlová v listopadu 2021.

V rozhodnutí bylo stanoveno několik podmínek směřujících ke zmírnění dopadu plánovaného zásahu. Odstranění dřevin bylo omezeno na dobu vegetačního klidu, zejména proto, aby nedošlo k vyrušování ptáků v době hnízdění či dokonce k jejich usmrcení. Dále byly stanoveny podmínky k šetrnému provedení zásahu a zapěstování porostu a jeho doplnění, stejně jako podmínky pro odborné provedení ošetření dřevin. Jedná se o kilometr dlouhý úsek vodního toku, který prochází zastavěným územím a odstraňovány jsou provozně nebezpečné dřeviny. Při odsouhlasení navrženého záměru vzal zdejší orgán ochrany v potaz, že v úseku výše po toku do břehových porostů zasahováno není a zachovává si tak divoký charakter a dále k faktu, že se počítá s vysazením náhrady a zapěstováním dřevin z podrostu. Dále v řešeném úseku vodního toku roste 132 vzrostlých dřevin, do kterých nebude zasahováno vůbec. Je tedy možné předpokládat, že odstraněním předmětných dřevin nedojde k trvalému ohrožení či oslabení ekologicko-stabilizační funkce významného krajinného prvku vodní tok Výrovka ani k jeho zničení.

Z těchto důvodů bylo vydáno podmíněně souhlasné stanovisko.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, Zborovská 11, 150 21 Praha 5, podáním učiněným u odboru životního prostředí a zemědělství Městského úřadu v Kolíně.

Dle ustanovení § 82 odst. 2 správního řádu se odvolání podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka.

Dle ustanovení § 82 odst. 1 správního řádu je odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí nepřípustné.

otisk úředního razítka

Ing. Radek Smutný
vedoucí odboru životního
prostředí a zemědělství

Doručuje se:

Účastníkům řízení:

Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého č. p. 951/8, 500 03 Hradec Králové 3
Obec Radim, Radim č. p. 6, 281 03 Radim u Kolína

Digitálně podepsal Ing. Radek Smutný
Datum: 28.04.2022 14:39:43 +02:00

P4_soupis prací a dodávek

Výrovka, Radim, kompenzační výsadba ř. km 15,300 -16,300

číslo	položka	jednotka	množství	Kč/jednotka	celk cena Kč
1	jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)	ks	20		0,00
2	olše lepkavá (Alnus glutinosa)	ks	15		0,00
3	javor babyka (Acer campestre)	ks	10		0,00
4	jilm vaz (Ulmus laevis)	ks	10		0,00
5	třešeň ptačí (Prunus avium)	ks	5		0,00
6	střemcha obecná (Prunus padus)	ks	5		0,00
7	stabilizační kůly	ks	195		0,00
8	hnojivo například tablety Silvamix forte 5ks/sazenice	ks	325		0,00
9	Odstranění ruderálního porostu a odvoz do 20 km v rovině nebo svahu do 1:5	m2	520		0,00
10	Kopání jamek pro výsadbu sazenic D 500 mm hl 500 mm v půdě zabuřené zemině 3	ks	65		0,00
11	Výsadba dřeviny s balem nebo kntejnerem	ks	65		0,00
12	obsypání sazenice zeminou	ks	65		0,00
13	uvázání sazenic ke kůlům úvazky, včetně materiálu	kpl	1		0,00
14	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly průměr min 6 cm délky 2,5-3 m	kpl	1		0,00
15	Ochrana dřevin před okusem mechanicky pletivem v rovině a svahu do 1:5	kpl	1		0,00
16	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	kpl	1		0,00
17	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	kpl	1		0,00
18	Dovoz vody pro závlaku rostlin za vzdálenost do 1000 m	kpl	1		0,00
19	veškerý přesun materiálu	kpl	1		0,00
20	následná 3 letá péče - ožínání sazenic - kontrola úvazků, chrániček a kůlů - tvarový a výchovný řez - pravidelná závlaka - dosadba případně uhynulých jedinců	kpl	1	0,00	0,00
	celkem				0,00