

Technická zpráva

BP Olešná – Zvole, ř.km 0,10 – 1,20, výsadby

Duben 2025



Obsah	
Obsah.....	2
1. Identifikační údaje projektu	3
1.1 Údaje o projektu	3
1.2 Popis stávajícího stavu.....	3
1.3 Popis návrhu a požadavků	3
1.4 Údaje o území.....	3
2. Dotčené parcely, inženýrské sítě, podmínky státní správy a vyjádření vlastníků.....	4
2.1 Seznam dotčených parcel	4
2.2 Vyjádření o existenci sítí a dopravní infrastruktury	4
2.3 Vyjádření vlastníku.....	4
2.5 Přístupové trasy	4
3 Realizace projektu – výsadba.....	4
3.2 Vytýčení výsadby	5
3.3 Úprava půdy	5
3.4 Jamky	5
3.5 Kůly a úvazy	5
3.6 Individuální ochrana dřevin.....	5
3.7 Realizace a harmonogram výsadby	5
4 Následná péče	5
4.1 Vyžínání kolem stromů a keřů.....	6
4.2 Zálivka	6
4.3 Opravy materiálů a práce prováděné v rámci následné péče.....	6
5. Ostatní ujednání	6

1. Identifikační údaje projektu

1.1 Údaje o projektu

Název akce: BP Olešná – Zvole, ř.km 0,10 – 1,20, výsadby
Název toku: Olešná
Druh prací: výsadba
Katastrální území: Zvole nad Pernštejnem, Olešínky

Investor akce: Lesy České republiky, s. p.
Přemyslova 1106/19,
500 08 Hradec Králové

Zpracoval: XXXXXXXXXX

1.2 Popis stávajícího stavu

Vodní tok Olešná protéká údolní nivou zemědělské krajiny mezi obcemi Zvole a Olešínky. Vodní tok má přirozený charakter, bez opevnění a bez napřímení koryta. Břehový porost je tvořen převážně jasanem ztepilým. Jasanové porosty již dlouhodobě chřadnou vlivem působení kombinace houbového patogenu *Chalara Fraxinea* a dřevokazného hmyzu bělokaze jilmového. Některé stromy jsou také napadeny při bázi kmene troudnatcem jasanovým. Velká část stromů břehového porostu proto musela být odstraněna a současný břehový porost je místy hodně mezernatý. Plánovaná výsadba bude realizována právě v těchto místech, kde v současné době chybí stromy břehového porostu.

1.3 Popis návrhu a požadavků

Na základě prohlídky toku dojde k vysazení celkově 180 ks stromů. Výsadba BP bude provedena s přihlédnutím k § 49 zákona 254/2001 Sb. min. 0,5 m za břehovou hranou v okolí neupraveného koryta vodního toku. Nové sazenice budou umístěny v jedné řadě tak, aby bylo možné provádět údržbu koryta vodního toku v daném úseku. Dojde tak k většímu sjednocení břehového porostu. Součástí akce bude i následná péče o provedené výsadby po dobu 3 let od výsadby.

1.4 Údaje o území

Název akce: BP Olešná – Zvole, výsadby
Název toku: Olešná
ČHP.: 4-15-01-0890
IDVT: 10191490
Ř. km: 0,10 – 1,20
Katastrální území: Zvole nad Pernštejnem, Olešínky
Obec: Zvole nad Pernštejnem, Olešínky
Obec s rozšířenou působností: Bystřice nad Pernštejnem
Kraj: Vysočina
Druh prací: výsadba břehového porostu podél vodního toku

2. Dotčené parcely, inženýrské sítě, podmínky státní správy a vyjádření vlastníků

2.1 Seznam dotčených parcel

Výsadba bude provedena za břehovou hranou koryta vodního toku na pozemcích ve vlastnictví ČR s právem hospodařit pro LČR na pozemku p.č. 1017/1 v k.ú. Zvole nad Pernštejnem a 1045 v k.ú. Olešínky.

2.2 Vyjádření o existenci sítí a dopravní infrastruktury

Výsadbou stromů nemůže dojít ke střetu se sítěmi technické infrastruktury.

2.3 Vyjádření vlastníku

Vlastníkem dotčených pozemků je investor výsadby.

2.5 Přístupové trasy

Přístup na lokalitu je řešen po přilehlých loukách, které obdělává zemědělská společnost AGRO ZVOLE a.s.

3 Realizace projektu – výsadba

3.1. Výsadba

Vlastní výsadba bude zaměřena na doplnění stávajícího BP. Na území budu sázeny dřeviny přirozené druhové skladby v závislosti na ekologických podmínkách stanoviště. Prováděná výsadba bude splňovat ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba.

Seznam stromů

Seznam stromů			
Český název	Latinský název	Zkratka	Počty sazenic
Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	OL	90
Třešeň ptačí	<i>Cerasus avium</i>	TR	90
			Celkem 180 ks

Výsadba je navržena jako doplnění k současnému břehovému porostu v místech mezer na pravé a levé straně koryta vodního toku. Je nutné zachovat přístupy k vodnímu toku pro případnou údržbu koryta vodního toku.

Výsadba stromů je řešena v jedné řadě, která bude vzdálená min. 0,5 od břehové hrany koryta vodního toku směrem od vodního toku. Mezi odrostky stromů bude spon 3 m.

Sadební materiál pro výsadbu stromů bude mít parametry pro všechny druhy stejné tedy budou použity odrostky s výškou sazenice v rozmezí 121 - 180 cm. Sadební materiál pro výsadbu stromů bude krytokořenný a bude odpovídat ČSN 482115 (Sadební materiál lesních dřevin) a před samotnou výsadbou bude odsouhlasen s LČR.

Před samotným vysazením bude provedeno vytýčení výsadby, které bude následně odsouhlaseno s LČR. Bez odsouhlaseného vytýčení výsadby není možné přistoupit k samotné výsadbě. Dále bude vykopána jamka, v níž bude půda nakypřena. U jamky bude zatlučen jeden dřevěný kůl do hloubky min. 0,50 m. Jamka bude před výsadbou vydatně prolita vodou (je počítáno s 40 l na odrostek stromu). Sadba bude provedena ihned po vykopání jamky a zaražení kůlu. Sazenice se vyjme z kontejneru nebo ochranného obalu, dle potřeby budou zkráceny kořeny a rostlina bude umístěna v jamce a zasype se nakypřenou zemínou. Bezprostřední okolí sazenice bude mírně ušlapáno. Zbytky zeminy a travní drny budou obloženy do tvaru závlahové misky. Závlahová miska u odrostků stromů bude překryta mulčovací kůrou, popř. štěpkou, a to v minimální vrstvě 10 cm (u kořenového krčku bude vrstva mulčovací kůry maximálně 5 cm). Dále bude instalována pletivná chránička proti okusu zvířít, která bude při styku se zemí částečně zapuštěna a odrostek stromů bude uvázán ke kůlu a k pletivné chráničce dvěma úvazky, tak aby zaujímal vycentrovanou polohu uvnitř pletivného tubusu.

3.2 Vytýčení výsadby

Jedná se o rozměření umístění a možného sponu jednotlivých sazenic na ploše pomocí běžných měřicích technik (např. pásmem). Krom vytýčení vzdáleností mezi sazenicemi bude vytýčeno směrové vedení výsadby pomocí kolíků a provázku. Místa pro sazenice budou označena. Odrostky stromků budou od sebe vzdáleny 3 m a od břehové hrany budou vzdáleny min. 0,5 m.

3.3 Úprava půdy

Výsadba se bude provádět do nakypřené půdy okolo sazenice. Následně bude vytvořena závlahová kondenzační miska pro zlepšení vodního režimu v okolí sazenice. Závlahová miska u odrostků stromů bude překryta mulčovací kůrou, popř. štěpkou, a to v minimální vrstvě 10 cm (u kořenového krčku bude vrstva mulčovací kůry maximálně 5 cm).

3.4 Jamky

Bude použita sadba jamková. Jamky budou velikosti šířky a hloubky 0,40 m pro odrostky stromů.

3.5 Kůly a úvazy

K vykopané jamce bude umístěn jeden dřevěný opěrný kůl o délce 2 m k odrostkům stromů o průměru min. 5 cm zatlučený do země minimálně 0,5 m.

Kůly budou zatlučeny ve svislém směru tak, aby v jamce zbyl dostatečný prostor na kořenový systém stromku. Kmínek odrostků se poté přiváže ke kůlu dvěma arboristickými úvazy (cca 1m/strom), které kmínek nebudou svírat. Každý z úvazků bude samostatně upevněn ke kůlu a k pletivné chrániče tak, aby odrostek zaujímal vycentrovanou polohu uvnitř pletivného tubusu (viz přiložená fotodokumentace). Použitým materiálem k úvazu stromů bude zahradnická/arboristická páska široká alespoň 2 cm. Úvazek bude proveden pod korunkou nově sazeného stromku.

3.6 Individuální ochrana dřevin

Okolo kmínku odrostků stromů bude použito kovové pletivo. Výška chráničky odrostků stromů bude přizpůsobena výšce nasazení korunky. Předpokládá se, že výška chráničky odrostků stromů bude 1,00 m a průměr chráničky bude min. 0,30 m. Bude použito svařované pozinkované pletivo s rozměry ok max. 50x75 mm, dle parametrů uvedených ve výkazu výměr. Toto pletivo bude ke kůlu z jeho vnější strany pevně uchyceno. Bude vytvořen tubus chráničí dřevinu po celé délce kmínku až po nasazení korunky. Zafixováno bude ke každému kůlu proti vysunutí směrem vzhůru plastovou stahovací páskou běžně používanou při elektroinstalacích, a to na třech místech u odrostků stromů. Stahovací páska bude objímat kůl a zároveň bude propletena přes oka chráničky.

3.7 Realizace a harmonogram výsadby

Realizace výsadby je předpokládána investorem na podzim 2025, následná péče v roce 2026, 2027, 2028.

Předpokládaný harmonogram prací:

Podzim 2025 – vlastní výsadba, nátěr repelenty
Květen/červen 2026 – první vyžínání proti buření,
Jaro až podzim 2026 – zálivka, nátěr repelenty
Srpen/září 2026 – druhé vyžínání proti buření,
Květen/červen 2027 – třetí vyžínání proti buření,
Jaro až podzim 2027 – zálivka, nátěr repelenty
Srpen/září 2027 – čtvrté vyžínání proti buření,
Květen/červen 2028 – páté vyžínání proti buření,
Jaro až podzim 2028 – zálivka,
Srpen/září 2028 – šesté vyžínání proti buření, nátěr repelenty

4 Následná péče

4.1 Vyžínání kolem stromů a keřů

Vyžínání, odstranění buřenek bude provedeno 2x v roce 2026, 2x v roce 2027 a 2x v roce 2028. Vhodné měsíce pro údržbu jsou s ohledem na konkrétní klimatické podmínky. Předpokládání měsíce zásahu jsou květen až červen a srpen až září. Je nutno bezpodmínečně dbát na to, aby nedošlo k poškození sazenic, individuální ochrany sazenic, či rozmetání mulče. Dojde-li k poškození sazenic provede zhotovitel vysazení nové sazenice na své náklady.

Vyžínání bude provedeno v kruhu o průměru 1,5 metru okolo sazenice či její chráničky.

4.2 Zálivka

Zálivka bude provedena při výsadbě a po dobu následujících třech let od výsadby během následné péče. Předpokládá se zálivka při výsadbě v roce 2025, kdy bude před výsadbou prolita zálivková mísa (výsadba do mokré jámy) Je počítáno se zálivkovou dávkou 40 l ke každému odrostku stromu. V rámci následné péče v roce 2026, 2027 a 2028 bude provedena zálivka v měsících květen až září. Je předpokládáno provedení zálivky 12x. Je počítáno se zálivkovou dávkou 40 l ke každému odrostku stromu. Nicméně může potřeba zálivky nastat také v jarních měsících vzhledem k projevům globální klimatické změny. Je tedy nutné přihlížet ke klimatickým podmínkám na dotčené lokalitě. V posledních 10 letech je stále více typický průběh roku kdy po relativně normální zimě nastává suché jaro následované horkým a suchým začátkem léta. Hlavní množství srážek je rozloženo v srpnu a na podzim. Oproti předpokladu je zálivka nutná vždy a v četnosti zajišťující zdárný vývoj a přežití sazenic.

4.3 Opravy materiálů a práce prováděné v rámci následné péče

V rámci následné péče bude prováděna rovněž kontrola a případná oprava materiálů individuální ochrany sazenic odrostků stromů a rovněž kotvicích materiálů. Kontrola a případná oprava bude provedena také u zálivkové mísy a mulče. V případě zjištění závad na materiálech ochrany či kotvení budou tyto materiály bezodkladně vyměněny nebo opraveny. Jedná se především o kůly, úvazy, chráničky a uchycení chrániček. Chybějící mulč bude doplněn na původní hodnotu. Dále také narovnání vyvrácených sazenic, tak aby nedošlo k deformacím při jejich růstu. Předpokládané množství oprav je do 20 % materiálu v průběhu jednoho roku následné péče.

Následně po jednom roku následné péče bude do třech let od výsadby proveden výchovný řez, aby se předešlo vzniku tlakových vidlic a úprava úvazků sazenic, tak aby neomezovali sazenici v růstu a nedocházelo k jejich zarůstání do stromu.

V případě úhynu sazenic budou tyto sazenice nahrazeny novými na základě poskytnuté záruky zakotvené ve smluvním vztahu.

5. Ostatní ujednání

Bude zajištěn šetrný pohyb pracovníků na sousedících pozemcích s vodním tokem. Při provádění prací nesmí být poškozeny okolní pozemky, případně soukromý majetek, v opačném případě bude finanční ztráta na poškozeném majetku uhrazena příslušnému vlastníkovy pozemku/ majetku. Dotčené pozemky a použité pozemky ke vstupu k vodnímu toku budou uklizeny, uvedeny do původního stavu a takové budou předány uživateli pozemků. Protokol o převzetí pozemku bude předán objednateli nejpozději při předání dokončeného díla.

Upozornění: do nabídkové ceny je třeba zahrnout náklady na dopravu; úklid použitých pozemků včetně jejich uvedení do původního stavu apod.

Před samotnou výsadbou si objednatel se zhotovitelem předá a odsouhlasí předmětný úsek.


Při provádění prací souvisejících s prováděním díla zhotovitel odpovídá u sebe, případně u svých spolupracovníků a nese náklady za činnosti s touto odpovědností spojené, zejména za:

- a) odbornou a zdravotní způsobilost pro vykonávání práce,
- b) technický stav používaných strojů, nástrojů a nářadí,
- c) používání odpovídajících osobních ochranných pracovních prostředků,
- d) organizaci prací tak, aby na pracovišti nevykonával práce osamocení pracovník,
- e) dodržování bezpečné vzdálenosti při provádění prací a za to, aby do ohrožených prostorů nevstoupila žádná jiná osoba než ta, která práce provádí,
- f) neohrožení provozu na silničních komunikacích, železničních tratích, za ochranu telefonního a elektrického vedení, produktovodů a jiného majetku, pokud jsou v dosahu prováděných prací,
- g) používání ekologických olejů šetrných pro životní prostředí a za zamezení úniků ropných produktů při práci a manipulaci s nimi,

- h) škody na životech a zdraví lidí, životním prostředí a na majetku České republiky nebo dalších osob, ke kterým dojde při zajišťování nebo provádění činností v důsledku nevhodných pracovních postupů nebo technologií, používání nevhodných ropných produktů, chemikálií či závadných látek a materiálů, případně nedodržením obecně závazných předpisů a příslušných rozhodnutí,
- i) škody, které způsobí zhotovitel nebo jeho spolupracovníci cestou do místa plnění, v místě plnění a v jejich bezprostředním okolí nebo cestou z místa plnění,

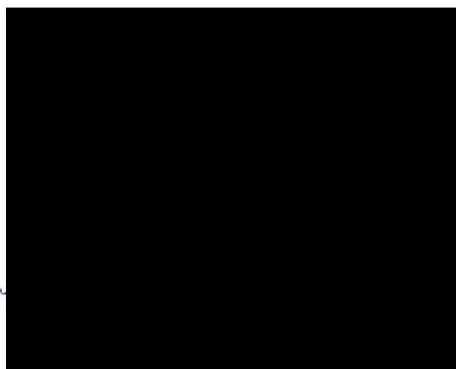
O předání a převzetí pracoviště bude pořízen písemný protokol (zápis), datovaný a podepsaný osobami oprávněnými jednat za objednatele a zhotovitele.

Vlastníci sousedních pozemků budou správcem toků v dostatečném předstihu před zahájením prací vyrozuměni.

Vypracoval: 

V Novém Městě na Moravě dne 30.4.2025

Přílohy: výkaz výměr
mapové podklady



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 03/2025
Stavba: BP Olešná - Zvole, ř.km 0,10 - 1,20 výsadby



KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 27.5.2025

Zadavatel:
Lesy České republiky, s.p.

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Ondřej Poslušný, Skuteč 539 73, Vítězslava Nováka 83

IČ: 05942217
DIČ: [REDACTED]

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			161 917,40
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 161 917,40	Výše daně 34 002,70
snížená	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			195 920,10

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis.

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ



Kód: 03/2025

Stavba: BP Olešná - Zvole, ř.km 0,10 - 1,20 výsadby

Místo:

Datum:

27.05.2025

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.

Projektant:

Uchazeč: Ondřej Poslušný, Skuteč 539 73, Vítězslava Nováka 83

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		161 917,40	195 920,10
SO01 - výsadba	2025	121 381,40	146 871,50
SO02 - následná péče	2026	13 512,00	16 349,60
SO03 - následná péče	2027	13 512,00	16 349,60
SO04 - následná péče	2028	13 512,00	16 349,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

BP Olešná - Zvole, F.km 0,10 - 1,20 výsadby

Objekt:

SO01 - výsadba - 2025

Místo:

Datum: 27.05.2025

Zadavatel:

Lesy České republiky, s.p.

Projektant:

Uchazeč:

Ondřej Poslušný, Skuteč 539 73, Viléžslava Nováka 83

Zpracovatel:



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

Náklady soupisu celkem

121 381,40

D HSV

Práce a dodávky HSV

121 381,40

D 1

Zemní práce

121 381,40

1	K	111103222	Kosení travin a vodních rostlin v vegetačním období vodního rostlinstva na břehu středně hustého	ha	0,032	30 000,00	960,00	CS ÚRS 2025 01
	P		Poznámka k položce: x00001 Příprava plochy před výsadbou					
	WV		"kosení"180*0,75*0,75*3,14/10000		0,032			
2	K	183101113	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,02 do 0,05 m3	kus	180,000	100,00	18 000,00	CS ÚRS 2025 01
	P		Poznámka k položce: x00001 janky velikost: 35*35 cm					
	WV		"hloubení jamek"180		180,000			
3	K	184102111	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 100 do 200 mm	kus	180,000	70,00	12 600,00	CS ÚRS 2025 01
	WV		"výsadba dřevin"180		180,000			
4	K	184215112	Ukotvení dřeviny kůly jedním kulem, délky přes 1 do 2 m	kus	180,000	40,00	7 200,00	CS ÚRS 2025 01
	WV		"ukotvení kmene"180		180,000			
5	M	R1	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2m	kus	180,000	80,00	14 400,00	
6	M	R1001	Alnus glutinosa (Oleše lepkavá) KK 121 - 150 cm	kus	90,000	200,00	18 000,00	
	WV		"oleše lepkavá"90		90,000			
7	M	R1003	Prunus avium (Třešňí pláčí) KK 121 - 150 cm	kus	90,000	200,00	18 000,00	
	WV		"třešň"90		90,000			
8	K	184808211	Ochrana sazenic proti škodám zvěří nátěrem nebo postřikem ochranným prostředkem	kus	180,000	15,00	2 700,00	CS ÚRS 2025 01
	P		Poznámka k položce: x00001 Nátěr částečně sazenice včetně výživky na dřevěném					
	WV		"ochrana sazenic"180		180,000			
9	K	184813121	Ochrana dřevín před okusem zvěří mechanicky v rovině nebo ve svahu do 1:5, pletivem, výšky do 2 m	kus	180,000	40,00	7 200,00	CS ÚRS 2025 01
	WV		"ochrana dřevín před okusem"180		180,000			
10	M	R1007	pletivo drátěné svařované se čtvercovými oky vyš. 1m	m	169,560	40,00	6 782,40	
	P		Poznámka k položce: x00001 60 ks * 1,1 m oky pletiva					
	WV		"pletivo"180*3,14*0,3		169,560			
11	M	R1008	Vázací popruh min. šíře 20 mm	m	180,000	15,00	2 700,00	
	WV		"vázací popruh"180*1		180,000			
12	M	R02	Repelent proti škodám zvěří nátěrem nebo postřikem	kus	180,000	15,00	2 700,00	
	P		Poznámka k položce: x00001 repelent např. Aversol, Mercuvin, Garvacol					
	WV		"repelent"180		180,000			
13	K	R1009	označení kůlů reflexním sprejem	soub.	1,000	500,00	500,00	
	P		Poznámka k položce: x00001					
14	K	R184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	141,300	30,00	4 239,00	CS ÚRS 2025 01
	P		Poznámka k položce: x00001 Tloušťka mulče 10 cm (u kořenového štábu vrstva max. 5 cm) x00001 Mulčování bude plošná a mm průměru št- 50 cm mulčování bude závlaková metoda x00001 Položka zahrnuje i materiál mulče x00001					
	WV		"mulčování"180*3,14*0,5*0,5		141,300			
15	K	R185804311	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	m3	5,400	1 000,00	5 400,00	CS ÚRS 2025 01
	P		Poznámka k položce: x00001 Položka zahrnuje zalití výsadbové jímky (area výsadby) výsadbové (a jiné) jímky. Je počítáno se zalitkovou dávkou 20 l na plošnostek stromu. Jako zdroj vody je předpokládán vodní tok					
	WV		"zalitka"180*0,03		5,400			

SOUPIS PRACÍ



Stavba: BP Otešná - Zvole, ř.km 0,10 - 1,20 výsadby

Objekt: **SO02 - následná péče - 2026**

Místo: Datum: 27.05.2025

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Uchazeč: Ondřej Poslušný, Skuteč 539 73, Vítězslava Nováka 83

Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							13 512,00	
1	K	R004	Oprava pomocných materiálů a výchovný řez - 2026	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2021 02
	P		Poznámka k položce: _v000d_ Oprava pomocných materiálů a výchovný řez při následné péči v roce 2026, x000t_ Předpokládá se u 20 % sazeme					
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				7 512,00	
	D	1	Zemní práce				7 512,00	
2	K	111103222	Kosení travin a vodních rostlin ve vegetačním období vodního rostlinstva na břehu středně hustého	ha	0,064	33 000,00	2 112,00	CS ÚRS 2025 01
	P		Poznámka k položce: _x000d_ kosení 2 x během sezony, x000d_ _v000d_ 2 x 0,032 ha = 0,064 ha					
	VV		"kosení"180*3,14*0,75*0,75/10000*2		0,064			
3	K	184808211	Ochrana sazenic proti škodám zvířelí nátlérem nebo postřikem ochranným prostředkem	kus	180,000	15,00	2 700,00	CS ÚRS 2025 01
	VV		"ochrana"180		180,000			
4	M	R02	Repelent proti škodám zvířelí nátlérem nebo postřikem	kus	180,000	15,00	2 700,00	
	P							
	VV		"repelent"180		180,000			
	D	N00	Nepojmenované práce				5 000,00	
	D	N01	Nepojmenovaný díl				5 000,00	
5	K	R03	Zálivka ve vegetačním období	soub	1,000	5 000,00	5 000,00	
	P		Poznámka k položce: _v000d_ *Poznámka k položce: Zálivka min 20 l pro jednu sazenici, cena včetně zajištění vody, Zálivka je prováděna dle klimatických podmínek a potřeby sazenic pro zachování jejich přežití a zdravého vývoje, předpokládá se zálivka 3x měsíčně v měsících květen, červen, červenec, srpen, x000d_ 600*3*4_v000d_					