

Predmetom zákazky je vykonanie lesohospodárskych činností podľa zadania v tabuľke na predmetných JPRL v LC Párnica a LC Jánošíkovo 13.

Lesnícke činnosti v ťažbovom procese na účely tohto verejného obstarávania predstavujú proces zahrňujúci výrub stromov, sústreďovanie dreva na odvozné miesto a manipuláciu drevnej hmoty na odvoznom mieste - sumárne prebierka. Výrub stromov s následným nakrátením kmeňov a asanovaním. Sumárne prebierka s ponechaním pri pni. Ide o odbornú činnosť zameranú na postupnú prebudovu na diferencovanú štruktúru porastov takým spôsobom a v takom rozsahu, aby sa uchovala ich biologická diverzita a odolnosť. Jedná sa o diferencované hospodárenie v lesoch, pri ktorom sa zohľadňujú rozmanité prírodné, porastové a spoločenské podmienky. Lesnícke činnosti v pestovnom procese (prečistky) predstavujú starostlivosť o mladé lesné porasty ich výchovu preriedovaním a odstraňovaním nežiaducich drevín z porastu za účelom zachovania biodiverzity a ekologickej stability. Všetky výkony budú vykonávané v zmysle PBOL.

Dodávatelia sú povinní pri vykonávaní lesníckych činností používať biologicky odbúrateľné oleje a dodržiavať Všeobecne záväzné podmienky NP Malá Fatra, ktoré sú súčasťou Zmluvy o poskytnutí služieb.

Z dôvodu potreby prírode blízkeho hospodárenia lesa a postupnej prebudovy na diferencovanú štruktúru porastov sú jednotlivé lesohospodárske činnosti navrhnuté nasledovne:

LC	JPRL	Predpis	Objem	Plocha	Pribl. vzd. (m)	Sklad	Ťažba	Približovanie	Manipul. dreva	Prečistky
Jánošíkovo 13	264 0	prebierka s ponechaním	390	13,01	0	0	JMP	0	0	
Párnica	451 2	prebierka s ponechaním	70	1,71	0	0	JMP	0	0	
Párnica	431A2	prečistka		0,13						JMP
Párnica	453B3	prečistka		0,2						JMP
Párnica	456 2	prečistka		1,75						JMP
Párnica	bude zadefinovaný podľa potreby objednávateľa	zalesňovanie jamkovou sadbou - podsadba / pedsadba		0,5						
Párnica	bude zadefinovaný podľa potreby objednávateľa	čistenie plôch po ťažbe bez pálenia, porastová hygiena	1500				JMP			
Párnica	bude zadefinovaný podľa potreby objednávateľa	ochrana mladých lesných porastov		1,75						
Spolu			1960							

Podrobný popis porastov, ich charakteristiku, predpis ako aj lokalizáciu je možné získať na adrese objednávateľa ako aj na nasledovnom odkaze: <https://gis.nlcsk.org/islhp/mapa>

Popis jednotlivých technológií je v nasledujúcej tabuľke:

Jednotlivé technológie a ich súčasti sú popísané v príslušných STN.

Prečistka / Pestovná činnosť

Jednotlivé technológie pestovného procesu	Technic. jednotka	Opis jednotlivej technológie pestovného procesu
Prečistky s rozčleňovaním v lesnom poraste	ha	Vyhľadanie, posúdenie a voľba nežiaducich jedincov na odstránenie, ich spílenie, stiahnutie na zem a rozrezanie ležiacich jedincov na 2-4 m dĺžky. Vyhľadanie vopred vyznačených rozčleňovacích liniek, spílenie stromov na linke určenej šírky, stiahnutie na zem, nevyhnutné krátenie, odpratanie k okraju linky (spriechodnenie linky)

Krúžkovanie jednotlivých jedincov.	ks	Vyhľadanie, posúdenie a voľba jedincov na prerušenie toku miazgy vo vodivých pletivách.
------------------------------------	----	---

Prebierka / Ťažbová činnosť

Jednotlivé technológie pestovného procesu	Technic. jednotka	Opis jednotlivej technológie ťažbového procesu
Spílenie stromu	m3	Vstup do porastu, vyhľadanie označeného stromu na stínku. Obhliadka miesta vykonania stínky, určenie smeru stínky a pádu stromu s ohľadom na nepoškodenie okolitého porastu. Úprava okolia miesta stínky. Určenie smeru ústupu od padajúceho stromu, vyčistenie ústupovej cesty. Odstránenie prekážajúceho podrastu. Odstránenie koreňových nábehov. Vykonanie zárezu, vykonanie hlavného rezu, vychýlenie stromu do smeru pádu stromu. Odrezanie vzniknutého nedorezu, zarovnanie spodného čela stromu. Vyzdravenie časti kmeňa priečnym rezom, ktorá je poškodená nadmernou hnilobou alebo dutinou a nie je vhodná na výrobu sortimentov.
Odvetvovanie spíleného stromu	m3	Odvetvovanie spíleného stromu odstránením všetkých vetiev a ich zbytkov na strome tak, aby na kmeni stromu nezostali žiadne zvyšky po vetvách. Hrča po odstránení vetvy nesmie prečnievať nad úroveň povrchu kmeňa. Odrezanie vrcholca stromu v mieste hrúbky 7 cm. Prerezanie vetiev pre uvoľnenie prirodzeného zmladenia z pod ťažbových zbytkov.
Rozrez na sortimenty alebo prepravné dĺžky pri pni	m3	Skrátenie odvetveného kmeňa pri pni na časti (sortimenty alebo prepravné dĺžky) podľa požiadaviek objednávateľa.
Približovanie drevnej hmoty približovacím prostriedkom UKT, ŠLKT a pásový traktor	m3	Uchytenie kmeňa alebo časti kmeňa stromu do približovacieho prostriedku a jeho transport po určenej trase na VM alebo OM.
Približovanie drevnej hmoty koňmi	m3	Uchytenie kmeňa alebo časti kmeňa stromu do poťahu a jeho priblíženie od pňa na VM alebo OM podľa požiadaviek odberateľa.
Približovanie drevnej hmoty – ručné spúšťanie	m3	Príprava kmeňa na ručné spúšťanie a jeho spustenie po svahu na VM alebo OM.
Približovanie drevnej hmoty – vyťahovacie navijaky	m3	Uchytenie kmeňa alebo časti kmeňa stromu do približovacieho prostriedku a jeho transport po určenej trase na VM alebo OM. podľa požiadaviek odberateľa.
Manipulácia a krátenie drevnej hmoty na odvoznom mieste (vývoznú miesto)	m3	Skrátenie kmeňa stromu na odvozné dĺžky alebo sortimenty podľa požiadaviek objednávateľa. Vyzdravenie časti kmeňa priečnym rezom, ktorá je poškodená hnilobou alebo dutinou. Začelenie do hromád a vytriedenie drevnej hmoty podľa požiadaviek objednávateľa. Zmeranie dĺžky kmeňa a jeho stredovej hrúbky a poznačenie týchto údajov na čelo kmeňa spolu s poradovým číslom.
Úprava pracoviska po ukončení prác		Uvedenie pracoviska (odvozné miesto, vývoznú miesto, približovacia cesta, vodný tok, odvodňovacie zariadenia) do pôvodného stavu.

Predmetom zákazky je vykonanie lesohospodárskych činností podľa zadania v tabuľke na predmetných JPRL v LC Párnica.

Lesnícke činnosti v ťažbovom procese na účely tohto verejného obstarávania predstavujú proces zahrňujúci výrub stromov, sústreďovanie dreva koňom na lokalitu PP, sústreďovanie dreva UKT na odvozné miesto a manipuláciu drevnej hmoty na odvoznom mieste - sumárne prebierka a obnovná ťažba úmyselná. Všetky výkony budú vykonávané v zmysle PBOL (prírode blízke hospodárenie v lesa). Jedná sa o odbornú činnosť zameranú na postupnú prebudovu na diferencovanú štruktúru porastov takým spôsobom a v takom rozsahu, aby sa uchovala ich biologická diverzita a odolnosť. Ide o diferencované hospodárenie v lesoch, pri ktorom sa zohľadňujú rozmanité prírodné, porastové a spoločenské podmienky.

Dodávatelia sú povinní pri vykonávaní lesníckych činností používať biologicky odbúrateľné oleje a dodržiavať Všeobecne záväzné podmienky NP Malá Fatra, ktoré sú súčasťou Zmluvy o poskytnutí služieb.

Z dôvodu potreby prírode blízkeho hospodárenia lesa a postupnej prebudovy na diferencovanú štruktúru porastov sú jednotlivé lesohospodárske činnosti navrhnuté nasledovne:

LC	JPRL	Predpis	Objem	Plocha	Pribl. vzd. (m) kôň/traktor	Sklad	Ťažba	Približovanie	Manipul. dreva
Párnica	328_0	obnovná ťažba - PBOL	450	0,78	50/250		JMP	kôň/UKT	
Párnica	311_0	prebierka 50+	183	3,71	200/250		JMP	kôň/UKT	
Párnica	314B2	prebierka 50-	97	0,13	120/900		JMP	kôň/UKT	
Párnica	316_2	prebierka 50-	27	0,2	100/1400		JMP	kôň/UKT	
Párnica	428_1	prebierka 50+	180	1,75	150/200		JMP	kôň/UKT	
Párnica	429C0	prebierka 50-	20	0,5	100/800		JMP	kôň/UKT	
Párnica	430C0	prebierka 50-	10	1,1	80/100		JMP	kôň/UKT	
Párnica	431B0	prebierka 50-	5	1,75	50/100		JMP	kôň/UKT	
Párnica	451_2	prebierka 50-	70	2	70/800		JMP	kôň/UKT	
Párnica	454_0	prebierka 50-	70	2,99	170/400		JMP	kôň/UKT	
Párnica	458_2	prebierka 50-	200	4,45	100/100		JMP	kôň/UKT	
Spolu			1312						

Podrobný popis porastov, ich charakteristiku, predpis ako aj lokalizáciu je možné získať na adrese objednávateľa ako aj na nasledovnom odkaze: <https://gis.nlcsk.org/islhp/mapa>

Popis jednotlivých technológií je v nasledujúcej tabuľke:

Jednotlivé technológie a ich súčasti sú popísané v príslušných STN.

Prebierka / Ťažbová činnosť

Jednotlivé technológie pestovného procesu	Technic. jednotka	Opis jednotlivej technológie ťažbového procesu
Spílenie stromu	m3	Vstup do porastu, vyhľadanie označeného stromu na stínku. Obhliadka miesta vykonania stínky, určenie smeru stínky a pádu stromu s ohľadom na nepoškodenie

		okolitého porastu. Úprava okolia miesta stínky. Určenie smeru ústupu od padajúceho stromu, vyčistenie ústupovej cesty. Odstránenie prekážajúceho podrastu. Odstránenie koreňových nábehov. Vykonalie zárezu, vykonanie hlavného rezu, vychýlenie stromu do smeru pádu stromu. Odrezanie vzniknutého nedorezu, zarovnanie spodného čela stromu. Vyzdravenie časti kmeňa priečnym rezom, ktorá je poškodená nadmernou hnilobou alebo dutinou a nie je vhodná na výrobu sortimentov.
Odvetvovanie spíleného stromu	m3	Odvetvovanie spíleného stromu odstránením všetkých vetiev a ich zbytkov na strome tak, aby na kmeni stromu nezostali žiadne zvyšky po vetvách. Hrča po odstránení vetvy nesmie prečnievať nad úroveň povrchu kmeňa. Odrezanie vrcholca stromu v mieste hrúbky 7 cm. Prerezanie vetiev pre uvoľnenie prirodzeného zmladenia z pod ťažbových zbytkov.
Rozrez na sortimenty alebo prepravné dĺžky pri pni	m3	Skrátenie odvetveného kmeňa pri pni na časti (sortimenty alebo prepravné dĺžky) podľa požiadaviek objednávateľa.
Približovanie drevnej hmoty približovacím prostriedkom UKT, ŠLKT a pásový traktor	m3	Uchytenie kmeňa alebo časti kmeňa stromu do približovacieho prostriedku a jeho transport po určenej trase na VM alebo OM.
Približovanie drevnej hmoty koňmi	m3	Uchytenie kmeňa alebo časti kmeňa stromu do poľahu a jeho priblíženie od pňa na VM alebo OM podľa požiadaviek odberateľa.
Približovanie drevnej hmoty – ručné spúšťanie	m3	Príprava kmeňa na ručné spúšťanie a jeho spustenie po svahu na VM alebo OM.
Približovanie drevnej hmoty – vyťahovacie navijaky	m3	Uchytenie kmeňa alebo časti kmeňa stromu do približovacieho prostriedku a jeho transport po určenej trase na VM alebo OM. podľa požiadaviek odberateľa.
Manipulácia a krátenie drevnej hmoty na odvoznom mieste (vývoznú miesto)	m3	Skrátenie kmeňa stromu na odvoznú dĺžku alebo sortimenty podľa požiadaviek objednávateľa. Vyzdravenie časti kmeňa priečnym rezom, ktorá je poškodená hnilobou alebo dutinou. Začelenie do hromád a vytriedenie drevnej hmoty podľa požiadaviek objednávateľa. Zmeranie dĺžky kmeňa a jeho stredovej hrúbky a poznačenie týchto údajov na čelo kmeňa spolu s poradovým číslom.
Úprava pracoviska po ukončení prác		Uvedenie pracoviska (odvoznú miesto, vývoznú miesto, približovacia cesta, vodný tok, odvodňovacie zariadenia) do pôvodného stavu.