



certifikát systému riadenia kvality



certifikát systému environmentálneho manažérstva



certifikát systému manažérstva BOZP

Ponuka opravárenských a strojárenských služieb OZLT B. Bystrica.

V zmysle zákona č.25/2006 Z.z., o verejnom obstarávaní, realizujú jednotlivé OZ – Lesov SR š.p. opravárenskú činnosť, nákup výrobkov, služieb a náhradných dielov **priamo u OZLT bez potreby verejného obstarávania, vzhľadom na túto skutočnosť uvádzajte do plánu všetky opravy.**

Lesy Slovenskej republiky, štátny podnik - Odštepny závod lesnej techniky Banská Bystrica, Vám pre rok 2017 ponúka nasledovné služby v opravárenskej činnosti a strojárskvej výrobe, vo svojich strediskách v Banskej Bystrici a tiež v dielňach na jednotlivých Regionálnych strediskách lesnej techniky v Bánovciach n/B a Vranove n/T. Dovoľujeme si Vás osloviť s ponukou na opravy techniky, manipulačných liniek, nielen prevádzkovej priamo odštepny závozom ale aj techniky, ktorá je v nájomných vzťahoch, tak ako to umožňujú nájomné zmluvy.

Ako novinku ponúkame v mobilnom servise ponúkame možnosť (toto je možné po dohode vykonať výjazdovým servisom priamo na mieste dislokácie stroja):

- opravy klimatizačných jednotiek,
- výrobu hadíc priamo v servisných vozidlách,
- diagnostiku všetkých typov vozidiel- strojov,
- zváranie plastových dielcov vozidiel - strojov,
- opravu prasknutých skiel,
- vyvažovanie rotačných dielcov,
- diagnostiku čistoty olejových náplní strojov laserovým prístrojom na predchádzanie porúch hydraulických a prevodových sústav,
- vyvrtávanie dier (vylôžkovanie) priamo na stroji,
- diagnostika protimrazových náplní,
- diagnostika hydraulických systémov tlaku a prietoku,
- diagnostika pneumatických systémov,
- servisné vozidlá sú vybavené centrárou, zväračkou, plynovou súpravou, štartovacím a nabíjacím vozíkom v základnej výbave.

A) STROJE A ZARIADENIA PRE MANIPULÁCIU DREVA:

1) **Údržba, opravy a servis manipulačných liniek Baljer / Zembrod**

Záručný a pozáručný servis v zmysle zmluvy o servisnom zastúpení s výrobcom BALJER – ZEMBROD Rakúsko. Vykonávanie servisných činností je legalizované medzinárodnou zmluvou podpísanou na úrovni GR, š.p. Lesy SR B.B. Napr. opravy pracovných stolov, zásobných vozíkov, drapákov, hydraulických, rezacích a elektrických častí manipulačných vozíkov.

2) **Údržba, opravy a servis manipulačných liniek Essel ML 25, ML 30, ML 40, ML 80**

Opravy triediacich dopravníkov, meracích dopravníkov, kabíny obsluhy, priečných rozvaľovacích dopravníkov, pozdĺžnych prísunových dopravníkov, elektroinštalácie, stacionárnych manipulačných hydraulických rúk, triediacich boxov a rezacích uzlov.

3) **Údržba, opravy, záručný a pozáručný servis čelných nakladačov CATERPILLAR, ktoré sú vo vlastníctve Lesov SR š.p., prípadne prenajaté pre OZ – LSR v zmysle zmluvy o servisnej spolupráci s firmou Phoenix - Zeppelin, spol. s r.o. B. Bystrica.**

4) **Údržba, opravy a servis univerzálnych nakladačov typu JCB, Komatsu, UN a iné**

B) STROJE A ZARIADENIA PRE ODVOZ DREVA, OSTATNÝCH MATERIÁLOV A OSOBNÚ DOPRAVU:

1) **Generálne, stredné a bežné opravy mechanizačných prostriedkov pre OZ –LSR ako aj pre prostriedky prenajaté (opravy budú vykonávané kvalifikovanými technikmi zaškolenými priamo u výrobcov napr. TATRA Kopřivnice, Epsilon/ Palfinger, stroj Ostroj Opava)**

- a) Nákladné automobily a podvozky TATRA 815, LIAZ, AVIA
- b) Hydraulické ruky ESSEL, OSTROJ, EPSILON/PALFINGER, V-Kran, LOGLIFT, PENZ, JONSERED
- c) Samostatné agregáty: motory, prevodovky, nápravy, hydraulické valce
- d) Opravy nadstavieb pre odvoz dreva, otočných oplenov, klaníc

C) STROJE A ZARIADENIA PRE ŤAŽBU A PRIBLIŽOVANIE DREVA:

1) **Generálne, stredné a bežné opravy UKT, ŠLKT a ich adaptérov, ako sú horské vzpery, zhrňovače haluziny, navijaky a pod.**

2) **Generálne, stredné a bežné opravy lesných lanoviek LARIX a iné typy.**

D) STROJE A ZARIADENIA PRE ÚDRŽBU LESNEJ CESTNEJ SIETE A STAVEBNÉ STROJE

1) **Opravy pluhov, grédrov, dózerov, posypových nadstavieb, zemných strojov**

E) STROJE A ZARIADENIA PRE LESNÉ ŠKÔLKY A POĽNOHOSPODÁRSTVO

1) **Opravy, údržba a servis strojov pre lesné škôlky**

- a) vyorávače sadeníc, podrezačacie sadeníc, škôlkovacie stroje, rotačno-ryľovacie stroje, univerzálne nosiče náradia, závlahy vnútorné a vonkajšie, vyberače stromčekov
- b) poľnohospodárske traktory (Zetor všetky typy) a iná poľnohospodárska technika

F) OPRAVY A SERVIS OSOBNÝCH VOZIDIEL

1) *Opravy a servis terénnych vozidiel LADA NIVA, NISSAN PATROL* (kompletné opravy podvozkov, motorov, prevodoviek, bŕzd, karosérie aj s nalakovaním)

G) OSTATNÁ SERVISNÁ ČINNOSŤ

- príprava vozidiel na STK
- diagnostika vozidiel CPU, ABS, EBS (osobné a nákladné)
- čistenie motorov (nedeštruktívne carbon – clear)
- ochrana podvozkov vozidiel (techtylovanie)
- predaj a servis vysokotlakých hadíc (na mieru podľa želania zákazníka)
- revízie zdvíhacích zariadení HR a tlakových nádob (kotelne, kompresory)
- spevňovanie rámov vozidiel pod HR
- zváranie a opravy silne poškodených konštrukčných častí hydraulických rúk všetkých typov
- zváranie CO₂ , sústruženie, frézovanie, pieskovanie, kalenie, presné vypaľovanie podľa šablón

H) STROJÁRSKA VÝROBA (z prevádzkových prostriedkov OZ a stredísk)

- opravy nadstavieb na odvoz dreva (ťahače, klanicové nadst., univerzálne nadst.)
- opravy otočných oplenov
- opravy drapákov na HR
- opravy drapákov na nakladače
- opravy strojov pre lesné škôlky (škôlkovacie stroje, podrezaávače, vyorávače, závlahy a iné)
- oprava adaptérov UKT, ŠLKT (radlice, štíty, horské vzpery)
- oprava pracovných stolov, zásobných vozíkov guľatiny a drapákov Baljer - Zembrod
- zámočnicke a kovoobrábacie práce
- renovácia otočných a pevných stĺpov, ramien hydraulických rúk (štátnymi zväračmi s oprávnením Technickej inšpekcie)

CH) OBCHODNO – SERVISNÉ ZASTÚPENIA OZLT B. BYSTRICA

Predaj a servis výrobkov firiem:

- **BALJER – ZEMBROD, Rakúsko**, servis manipulačných liniek na základe zmluvy s výrobcou BALJER – ZEMBROD Rakúsko. Vykonávanie servisných činností je legalizované medzinárodnou zmluvou podpísanou na úrovni GR š.p. Lesy SR B.B. **Predaj originálnych náhradných dielov vrátane rezných nástrojov (lišty, reťaze, záberové kolieska) výhradne prostredníctvom OZLT!!!**
- **ŠLP Křtiny Česká republika** - záručný a pozáručný servis, opravy , predaj výrobkov: lanovky LARIX, stroje pre pestebné práce a sústreďovanie dreva.
- **EGEDAL Dánsko** – obchodnoservisné zastúpenie tradičného výrobcu škôlkárskej a pestebnej techniky

- **SL SLOVAKIA a.s., Slov. Ľupča** – opravy a servis hydraulických rúk ESSEL
- **KUHN – Slovakia** hydraulické ruky **EPSILON / PALFINGER Rakúsko** – záručný a pozáručný servis
- **OSTROJ a.s. Česká republika** – montáže, záručný a pozáručný servis hydraulických rúk OSTROJ
- **BERGER** stroje – montáže, záručný a pozáručný servis hydraulických rúk **LOGLIFT a JONSERED**
- **FOREST Meri s.r.o. Brno Česká republika** – pôdne lesné frézy MERI, lesné nadstavby IGLAND
- **Dřevoprodukt SV Znojmo** , štiepačky a štiepacie uzly firmy **POSCH** Rakúsko
- **PHOENIX - ZEPPELIN, spol. s r.o., Banská Bystrica** - záručný a pozáručný servis nakladačov CATERPILLAR
- **KONRAD FORSTTECHNIK, GmbH, Rakúsko** - výhradné obchodno-servisné zastúpenie pre lesné procesorové lanovky
- **Doppstadt Austria GmbH, Rakúsko**

UPOZORNENIE:

Na základe medzinárodných zmlúv je u všetkých hore uvedených výrobcov výhradným dodávateľom a vykonávateľom servisných činností a náhradných dielov v rámci š.p. Lesy SR Odštepny závod lesnej techniky Banská Bystrica !

Vypracoval: Ing. Telgartský Peter - vedúci strediska strojárskej výroby, 0917 677 041

Schválil: Ing. Miroslav Slotta - riaditeľ OZLT Banská Bystrica

Príloha č.1: Plán výkonov v opravárenskej činnosti OZ pre rok 2017

Príloha č. 2- Aktuálny cenník

Veľkoobchodný cenník servisných prác - platný od 1.1.2017

(ceny sú stanovené bez DPH)

Na základe medzinárodných zmlúv je u všetkých hore uvedených výrobcov **výhradným** dodávateľom a vykonávateľom servisných činností a náhradných dielov v rámci š.p. Lesy SR Odštepny závod lesnej techniky Banská Bystrica.

Odštepny závod lesnej techniky, Stredisko strojárskej výroby, Mičinská cesta 33 Banská Bystrica splnilo kritériá pre získanie značkového servisu a uzatvorilo zmluvy so spoločnosťami Phonix Zeppelin Banská Bystrica pre stroje CATERPILLAR, Baljer Zembrod (Rakúsko), a firmou Doppstadt Austria. Od roku 2000 vykonávame značkový servis manipulačných vozíkov Baljer Zembrod, od začiatku roku 2005 plnohodnotný značkový servis strojov CAT pre LSR š.p. a od roku 2007 servis štiepkovačov Doppstadt Grizzly-Erjo. Tieto zmluvy oprávňujú OZLT vykonávať plnohodnotne všetky servisné práce na týchto strojoch a tiež opravy, servis a údržbu nákladných, osobných a prípojných vozidiel ostatných značiek podľa nasledovnej špecifikácie:

- bežné opravy
- garančné opravy
- údržba vozidiel
- predaj originálnych náhradných dielov a príslušenstva
- generálne opravy vozidiel a agregátov
- kovobrábacie a zámočnicke práce
- príprava vozidiel na STK a EK.

V prípade záujmu o tieto služby pri opravách Vášho vozidlového parku a strojov využite nasledovné kontakty.

Kontakt:

Ing. Telgatský Peter; e-mail: peter.telgatsky@lesy.sk ; mobil: +421 917 67 70 41

Lubica Pecníková; e-mail: lubica.pecnikova@lesy.sk; mobil: +421 918 33 58 59

Sadzby a ceny servisných prác (ceny stanovené bez DPH):

1. Hodinová sadzba určená pre vnútro podnikové zákazky opráv lesnej techniky stanovená podľa profesii:

- | | |
|-------------------------------|-----------------|
| - automechanik | 23 €/hod |
| - autoelektrikár | 23 €/hod |
| - elektronik | 23 €/hod |
| - hydraulikár špecialista | 23 €/hod |
| - zámočník kovobrábač, zvárač | 23 €/hod |

- práce na horizontálnej vyvrtávačka **23 €/hod**
- 2. Hodinová sadzba určená pre externých odberateľov(bez rozlíšenia profesie): **24,00 € /hod**
- 3. Výjazd servisného vozidla:
 - i. Pre vnútro podnikové zákazky:
 - jazda - servisné vozidlo (bez rozlíšenia typu) **0,68 €/km**
 - hodinová sadzba - servisný pracovník: **23 €/hod**
 - jazda - servisné vozidlo (terénne 4x4) **0,88 €/km**
 - b) Pre externé zákazky:
 - jazda - servisné vozidlo (bez rozlíšenia typu) **0,80 €/km**
 - hodinová sadzba - servisný pracovník : **24,00 €/hod**
 - jazda - servisné vozidlo (terénne 4x4) **0,98 €/km**
- 4. Neoddeliteľnou súčasťou cenníka sú limity v hodinách stanovené pre hlavné druhy opráv podľa mechanizačných prostriedkov.
- 5. Stanovená konečná cena je súčinom hodinovej sadzby a rozsahu práce určenej v celých hodinách vykonaných na oprave, pričom do rozsahu hodín je započítaná aj každá začatá hodina.
- 6. Nočná a víkendová služba: príplatok + **20 %** na stanovenú obvyklú (dennú) cenu.
- 7. Výjazd do zahraničia: konečná cena + úhradu zvýšených nákladov (diéty a poplatky)
- 8. Cena parkovania vozidla po oprave externý odberateľ: **3,30 €/ deň**
Cena parkovania súpravy po oprave externý odberateľ: **6,63 €/ deň**
- 9. Umývanie vozidiel nákladných, motorov a pracovných strojov (umývanie vysokotlakovou pištoľou s rotačnou tryskov, teplovodné, parné,):
 - Základná sadzba: **40,00 €/hod**
 - Za každých načatých 15 min **5,00 €/15min**
- 10. Poplatok za manipuláciu a skladovanie nebezpečných odpadov podľa platného povolenia pre OZLT BB (použitie filtre, oleje, ...) **5,00 €/ 1 výjazd s odberom**
- 11. Pálenie zložitých tvarových súčiastok fokusovanou plazmou **100€/ 1 hod**

Maximálny počet zápalov počas hodiny pálenia 5 zápalov, každý zápal navyše 10 €

Tento cenník je platný od 1.1.2017. Súčasne sa rušia postupy stanovenia ceny servisných prác vydané pred nadobudnutím účinnosti tohto predpisu. Dodávateľ služieb si vyhradzuje právo upravovať a meniť ceny v tomto cenníku, pričom pri každej zmene vydá nový cenník s určením jeho dátumu platnosti.

Schválil: **Ing. Miroslav Slotta – riaditeľ OZ**

V Banskej Bystrici, dňa 30.8.2016

Príloha č. 1.

Stanovené časové limity podľa druhov opráv a poskytované služby:

A. PRAVIDELNÉ SERVISNÉ PREHLIADKY

1) Pre stroje CAT typov v užívaní LSR š.p., CAT IT 14 G, CAT 914, CAT 432 D a E je časový rozsah prác určený výrobcom stojov, resp. normočasy sú stanovené výrobcom, pričom obsah jednotlivých prehliadok je presne stanovený v CHECKLISTE (sadzovník platí aj pre štiepkovače s motorom CAT).

Servisná prehliadka	Základný normočas	Doplňkový normočas k základnému normočasu určený výrobcom podľa typu
	(v hodinách)	(v hodinách)
PM1 = každých 250 mth	1,5	-
PM2 = každých 500 mth	4,0	0,5
PM3 = každých 1000 mth	6,5	0,5
PM4 = každých 2000 mth	8,5	0,5
PM3000 = práce navyše k základnej prehliadke každých 3000 mth	8,5	1,0
PM6000 = práce navyše k základnej prehliadke každých 6000 mth (nerobí sa PM3000)	8,5	1,0
PM12000 = práce navyše k základnej prehliadke každých 12000 mth (nerobí sa PM6000)	8,5	2,0
údaje podliehajú firemnému tajomstvu, možno s nimi nakladať len v zmysle zmluvy a je zakázané poskytovať informácie tretím osobám!!!		

2) Pre manipulačné linky Baljer Zembrod rozsah normočasu je stanovený výrobcom stojov, obsah jednotlivých prehliadok je presne stanovený v bodoch 6.9 a 6.10 servisného manuálu.

Servisná prehliadka	Základný normočas	Doplňkový normočas k základnému normočasu určený výrobcom podľa typu
	(v hodinách)	(v hodinách)
SP1 = každých 500 mth alebo ¼ ročne	5,0	.
SP2 = každých 2000 mth alebo 1 x ročne	10,0	.

3) Pre hydraulické ruky – používané v LSR, š.p. (bez rozlíšenia typu)

Servisná prehliadka	Základný normočas	Doplňkový normočas k základnému normočasu určený výrobcom podľa typu
	(v minútach)	(v minútach)
Demontáž sekcie rozvádzača – obvod sedačky	180	-

Nastavenie tlakov hlavného ventilu	15	-
Nastavenie tlakov sekcie ventilu – obvod sedačky	90	-
Demontáž ventilov - obvod sedačky	20	-
Demontáž sekcie rozvádzača- ovládanie podpier	120	-
Nastavenie tlakov ventilu – ovládanie podpier	15	-
Nastavenie tlaku jednotlivých pracovných okruhov - ovládanie podp.	45	-
Demontáž ventilov ovládania podpier	20	-
Výmena prevodového oleja	60	-
Výmeny hydraulického oleja za rovnaký typ	180	-
Výmeny hydraulického oleja za iný typ	240	-
Výmena filtračnej vložky sacieho filtru	30	-
Výmena filtračnej vložky tlakového filtru	60	-
Demontáž rotátora z predĺženého výsuvu	60	-
Rozdelenie predĺženého výsuvu od výsuvu štandardného	120	-
Oddelenie hlavného a zlomovacieho ramena	120	-
Rozdelenie hlavného ramena od otočného stĺpu	240	-
Demontáž otočného stĺpa od pevného	300	-
Demontáž podperných nôh	60	-
Demontáž valcov otoča	150	-
Demontáž klzného puzdra pevného stĺpa	420	-
Demontáž klznej dosky hrebeňov	420	-
Demontáž klzného puzdra otočný stĺp	210	-
Demontáž súdkového ložiska pevného stĺpa	420	-
Poznámka: Konečný časový rozsah servisných prác sa stanoví po prepočítaní v hodinách, ako súčet vykonaných čiastkových prác stanovených príslušnými normočasmi podľa tabuľky v minútach.		

B. OPRAVY STROJOV A OSTATNÉ POSKYTOVANÉ SLUŽBY

Časový rozsah prác podľa typov strojov pre jednotlivých druhy opráv sú stanovené výrobcami strojov v **normočasoch**, ktoré tvoria samostatnú databázu údajov.

Tieto sú na požiadanie k dispozícii, resp. k nahliadnutiu v elektronickom online SIS systéme na e-mailovej adrese: peter.telgarsky@lesy.sk v členení:

- Normočasy podľa druhov opráv pre stroje typu CAT,
- Normočasy podľa druhov opráv pre hydraulické ruky z dielenskej príručky DP 17715-00,
- Normočasy podľa druhov opráv pre nákladné vozidlá typu TATRA všetkých prevedení „*Noremník a popisník servisních a opravárenských prací a činností*“ TATRA, a. s., Kopřivnice.

UPOZORNENIE: Údaje obsiahnuté v týchto databázach podliehajú firemnému tajomstvu, možno s nimi nakladať len v zmysle zmlúv a podmienok stanovených výrobcou strojov a je zakázané poskytovať informácie tretím osobám!!!