

POVODÍ LABE, státní podnik

ZÁMĚR OPRAVY

**Podvodní dozer Komatsu, oprava lžice a
podvozku**



Zpracoval:		
Schválil:		
Schváleno dokumentační komisí:		

a) Identifikační údaje o plánované opravě:

Název opravy	Podvozky a radlice Komatsu D 155-W
Místo:	-
Inventární číslo DM	9051004973
Výrobní číslo:	20081

b) „Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky“

- Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny
Opravou se docílí zajištění **dlouhodobé provozní způsobilosti dozeru.**

- Popis předmětu veřejné zakázky

Popis současného stavu:

Dozer Komatsu D 155-W je v provozu od roku 1982 a to v nepřetržitých směnách
- včetně víkendů a svátků.

V pravidelných 4-5 letých intervalech je prováděna celková oprava podvozků a radlice stroje.

Stav opotřebení těchto uvedených částí stroje závisí na druhu prováděných prací-intenzitě nasazení dozeru v jednotlivých úsecích říčního dna a těžného, či ukládaného materiálu (písek, hrubý štěr, popř. kámen).

Od poslední celkové opravy podvozků a radlice v r. 2018 má dozer odpracováno 3.150 Mh.

Návrh technického řešení:

Celková oprava podvozků (levý, pravý) a radlice dozeru spočívá v kompletním rozebrání, výměně opotřebovaných dílů, popř. výrobě dílů, které již nelze zakoupit, sesazení jednotlivých skupin a podskupin dílů v celky, zpětné montáži, seřízení, nátěrů. Veškeré díly a práce jsou uvedeny v soupisu prací a náhradních dílů, který je jako příloha součástí záměru opravy. Výrobce (Japonsko) uvedený typ dozeru nevyrábí již cca 20 let, tudíž lze předpokládat, že některé ND nejsou již běžně dosažitelné a budou se muset tedy zajišťovat výrobou u dodavatele zakázky.

Převoz lžice a podvozku do místa a z místa opravy bude zajištěn zhotovitelem.

- Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele
Oprava je běžným způsobem péče o svěřený movitý majetek

- Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky

Rok 2024

- Další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky

Dozer Komatsu D 155-W je pro potřeby provozní údržby intenzivně využíván celoročně. Stroj je stěžejní pro práce spojené s odstraňováním sedimentů z plavební dráhy a další navazující práce.

Dlouhá absence stroje by výrazně zasáhla do plánu provozní údržby.

c) Kvalifikovaný propočet nákladů na realizaci opravy s uvedením způsobu stanovení těchto nákladů.

Předpokládaný náklad 1.800.000,- Kč. (bez DPH)

Odhad ceny opravy vychází z předpokládaných cen práce a jednotlivých komponentů.

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.

Bez požadavků.

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.

napojení na rozvodné a komunikační sítě:	není potřeba
napojení na kanalizaci a vodu:	není potřeba
napojení na dopravní infrastrukturu:	není potřeba
zábor ZPF:	není
havarijní a povodňový plán stavby:	není potřeba
zařízení staveniště:	není
vliv stavby na životní prostředí:	negativní vliv se nepředpokládá.

Samostatná činnost na veřejné zakázce **nemá negativní vliv** na životní prostředí

f) Majetkoprávní vztahy doložené snímkem pozemkové mapy a výpisem z katastru nemovitostí.

Bez majetkoprávních vztahů.

g) 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.

Bez požadavků.

h) Výkresy a schémata určená správcem programu (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů).

Akce nebude hrazena z prostředků žádného dotačního programu.

i) U staveb charakteru rekonstrukcí, modernizací a oprav obsahuje taktéž dokumentaci současného stavu, včetně rozhodujících technickoekonomických údajů o provozu (užívání) obnovované kapacity.

Bez technickoekonomických údajů.

- j) **Rozdělení stavby na stavební objekty a provozní soubory s určením u každého z nich jednotlivě zda jde o opravu či investici (včetně uvedení DM v relevantních případech).**

Bez rozdělení.

- k) **Rozhodující projektované parametry ve tvaru (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů).**

Akce nebude hrazena z prostředků žádného dotačního programu.

- l) **Přílohy:** Soupis prací a součástek uvedených výrobcem stroje v originálním katalogu náhradních dílů z roku 1981 (dále jen „katalogové číslo“).

Oprava podvozků

katalogové číslo	Popis	Jednotka	množství	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)
rolny					
175-30-00760	rolna jednobřítá	ks	4		
175-30-00770	rolna dvoubřítá	ks	10		
175-30-00517	rolna horní	ks	4		
vod.kolo plus					
175-30-00570	vod.kolo kompl	ks	2		
175-30-24131	kluzák v kola	ks	4		
155-30-13230	pružina kluzáku	ks	8		
195-30-17960	podložka kluzáku	ks	8		
175-30-33214	boční deska v kola	ks	4		
170-30-13234	vym podl v kola	ks	2		
175-30-05050	vym podl v kola	ks	2		
vod.kolo - navařovací podložky					
175-30-21333	nav.kluzák v kola	ks	4		
175-30-21342	nav.kluzák v kola	ks	4		
175-30-11272	nav.kluzák v kola	ks	4		
kluzáky - chrániče					
178-30-12160	kluzák přední L	ks	2		
178-30-12170	kluzák přední P	ks	2		
178-30-12140	kluzák zadní P	ks	1		
178-30-12150	kluzák zadní L	ks	1		
01010-32045	šroub kluzáků	ks	24		
01643-02045	podložka	ks	24		
zadní vzpěra					
154-30-11810	pouzdro zad vzpěry	ks	4		
154-30-11821	těsnění pouzdra	ks	8		
154-30-11831	těsnění pouzdra	ks	4		
šrouby chrániče pasu a rolen					
175-30-32162	šroub chr. pasu dlouhý	ks	12		

01580-12419	matice chrániče	ks	12		
01010-32490	šroub chr.pasu krátký	ks	24		
01011-62415	šroub rolny	ks	56		
podložka ke všemu					
01602-02472	podložka plochá	ks	100		
šponovák pasu					
07000-15090	OK šponovák	ks	2		
175-30-24242	těsnění šponovák	ks	2		
170-30-14230	těsnění šponovák	ks	4		
07019-00130	těsnění šponovák	ks	2		
jiné					
170-50-12110	silentblok vahadla	ks	4		
175-70-23133	koule toporu	ks	2		

Práce - podvozky	Popis	Jednotka	Množství	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)
demontáž komponent podvozků	demontáž krytů, ochran podvozků, rolen, vodících kol, silenbloků vahadla	kpl	1		
oprava krytů	vyrovnání deformací, celkové vyrovnání, oprava otvorů pro šrouby, oprava závitů pro šrouby	kpl	1		
oprava šponováků	oprava sady těsnění, výměna vazelínové náplně, oprava zalomených šroubů, oprava závitů	kpl	1		
očištění a nástřik	obroušení koroze a starého nátěru, nástřik zákl. barvou (polyuretan), nástřik vrchní barvou (dvousložková (polyuretan) RAL 6018	m2	10		
zpětná montáž	zpětná montáž nových krytů, ochran podvozků, rolen, vodících kol, silenbloků vahadla	kpl	1		
				Celkem práce bez DPH	

Oprava radlice

Materiál (náhradní díly)	Popis	Jednotka	Množství	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)
175-70-26310	břit rovný	ks	6		
175-70-21136	břit rohový P	ks	1		
175-70-21126	břit rohový - L	ks	1		
175-71-11452 (175-71-11454)	šroub	ks	50		
175-71-11462 (175-71-11463)	šroub	ks	14		
01643-02245 (01643-22245)	podložka	ks	64		
175-71-11530	matice	ks	64		
07020-00000	těsnění	ks	20		
čep kostky - topor	čep nerez Ø75x380mm s platí a zajištěním	ks	2		
čep zv pístnice	čep nerez Ø50x300mm s platí a zajištěním	ks	2		
čep kl pístnice	čep nerez Ø75x320mm s platí a zajištěním	ks	2		
čep klapky	čep nerez Ø875x450mm s platí a zajištěním	ks	2		
oka čepu	oko 115x200x70mm	ks	2		
oka čepu	oko 80x150x50mm	ks	4		
oka čepu	oko 70x130x60mm	ks	4		
oka čepu	oko 60x100x35mm	ks	4		
pouzdro	pouzdro ocel. tř. 16.341 75x105x100mm	ks	2		
pouzdro	pouzdro ocel. tř. 16.341 70x100x80mm	ks	4		
pouzdro	pouzdro ocel. tř. 16.341 85x110x95mm	ks	2		
pouzdro	pouzdro ocel. tř. 16.341 85x110x60mm	ks	2		
převaření hardoxu-výztuhy z hardoxu v radlici	vodorovné výztuhy	m	36		
převaření hardoxu-výztuhy z hardoxu v radlici	svislé výztuhy	m	27		
				Celkem materiál radlice bez DPH	

Práce radlice	Popis	Jednotka	Množství	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)
opravy svárů-opravy trhlin na radlici	vybroušení a vyvaření svárů na radlici a klapce	m	60		
rozebrání	rozebrání komponent radlice + klapky	kpl	1		
rovnání stěn	rovnání stěn - odstranění deformace	kpl	1		
osazení pouzder	zalisování pouzder	kpl	1		
kompletace	sesazení radlice + klapky	kpl	1		
nástřik barvou	nástřik barvou polyuretan - dvousložková RAL 6018	m2	20		
				Celkem práce bez DPH	

Doprava	Popis	Jednotka	Množství	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)
doprava	doprava na adresu: Bělohorská 427, 25126 Týnec nad Labem	kpl	1		
				Celkem doprava bez DPH	

Celkem bez DPH	
-----------------------	--