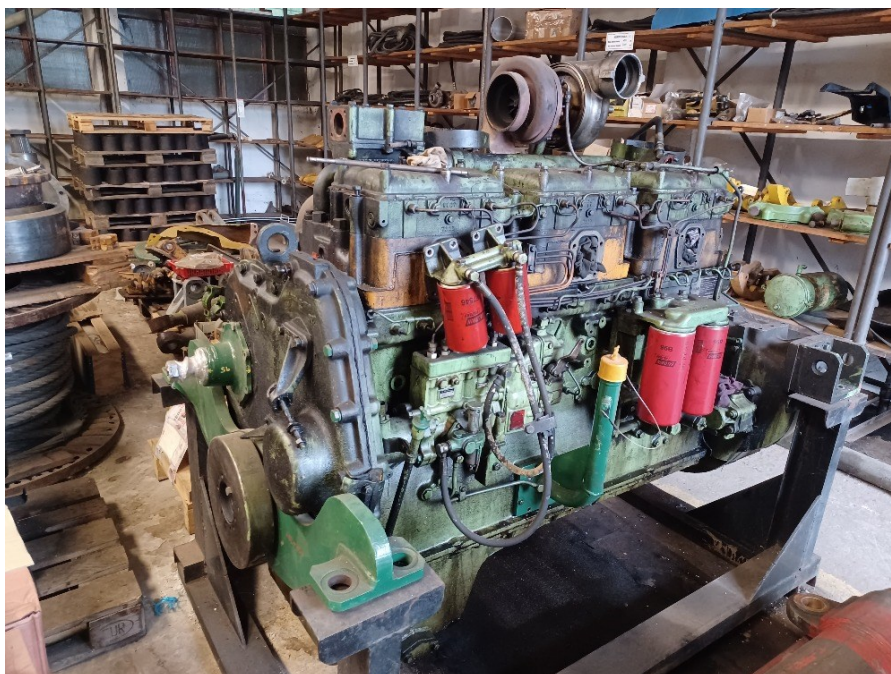


P O V O D Í L A B E, státní podnik

ZÁMĚR OPRAVY

Podvodní dozer Komatsu, oprava motoru



Zpracoval:		
Schválil:		
Schváleno dokumentační komisí:		

a) Identifikační údaje o plánované opravě:

Název opravy	Podvodní dozer Komatsu, oprava motoru
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:

Buldozer 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 záleží na druhu prováděných prací-intenzitě nasazení buldozeru v jednotlivých úsecích říčního dna a těžného, či ukládaného materiálu (písek, hrubý štěrk, popř. kámen).

Od poslední celkové opravy stroje spojené s výměnou motoru v r. 2018 má dozer odpracováno 4.550 Mh.

Návrh technického řešení:

Celková oprava motoru spočívá v kompletním rozebrání, výměně opotřebovaných dílů, popř. výrobě dílů, které již nelze zakoupit, sesazení jednotlivých skupin a podskupin dílů v celek, zpětné montáži a doplnění motorového oleje, seřízení, odzkoušení a záběhu motoru.

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.

Současně budou dodány buldozerové pásy (2ks) šíře 710 mm obsahující jednotlivé díly:

obj. číslo	název	kusy
175-32-00119	řetěz pásů	2
175-32-11132	deska pásů (710mm)	82
175-32-11210	šroub pásu	320
178-32-11220	matice pásů	320

Dodání pásů lze zajistit pouze sesazením z jednotlivých dílčích pásových komponentů ve funkční celek u dodavatele.

Převoz motoru k opravě a převoz zpět společně s pásy 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

Do 29. 8. 2025 (dodání pásů) a do 28. 11. 2025 (oprava motoru).

- Další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky

Buldozer 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 1.529.215- 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: Rozpočet**

A - oprava motoru**Materiál:**

p. č.	Materiál (náhradní díly)	Popis	Jednotka	Množství	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (kč)
1	6127-11-1341	vodítko ventilu	ks	24		0
2	6127-11-1325	sedlo vent.	sada 6ks	2		0
3	6127-11-1335	sedlo vent.	sada 6ks	2		0
4	6127-41-4214	ventil výf.	ks	12		0
5	6127-41-4113	ventil sací	ks	12		0
6	6127-11-8211	odvětrání mot.	ks	1		0
7	6127-11-5132	výfuk. potrubí	ks	1		0
8	6127-11-5113	výfuk. potrubí	ks	1		0
9	6127-11-5331	výfuk. potrubí	ks	1		0
10	6127-11-5150	těsnění výfuk. P.	ks	2		0
11	01011-E1210	šroub výfuk	ks	18		0
12	6128-81-2830	těsnění výfuk. P.	ks	2		0
13	600-421-6630	termostat	ks	2		0
14	6502-14-1300	opr.sada turbo	ks	1		0
15	6128-21-2216 (6128-21-2222)	vložka válce	ks	6		0
16	6127-29-2230	podložka vložky	ks	6		0
17	6128-k1-9901	sada těsnění motor	ks	1		0
18	6128-k2-9901	sada těsnění motor	ks	1		0
19	07046-15020	zátká	ks	1		0
20	6127-21-1150	zaátka	ks	1		0
21	6127-21-1490	pouzdro vačky	ks	7		0
22	07000-13095	OK	ks	1		0
23	07000-03110	OK	ks	1		0
24	07000-15175	OK	ks	5		0
25	6127-21-8071	ložisko klik.hřídele	ks	1		0
26	6127-21-8051	ax.lož.klik.hřídele	ks	1		0
27	6127-31-1190	pouzdro těs.klik.hř.	ks	1		0
28	6127-31-1293	pouzdro těs.klik.hř.	ks	1		0
29	6127-31-2030	píst+čep+segr.	ks	6		0
30	6128-31-2060 (6128-31-2070)	píst. Kroužky	ks	6		0

31	6127-31-3042	ojniční lož. - sada	ks	1	0
32	6127-41-1103	ojnice bez kola	ks	1	0
33	6127-41-2150	nadzdvihák vent.	ks	12	0
34	6127-51-6413	trubka mazání mot.	ks	1	0
35	6127-51-8310	hadice	ks	1	0
36	07005-01212	těsnění	ks	10	0
37	6127-61-2871	OK	ks	10	0
38	6127-61-2971	OK	ks	9	0
39	6127-61-2420	těsnění	ks	2	0
40	6127-11-3133	tryska vstř.	ks	6	0
41	07005-00812	těsnění	ks	16	0
42	04121-22576	řemen klín.	ks	1	0
43	04120-21942	řemen klín.	ks	1	0
44	6128-k6-9901	sada těsnění v.pumpa	ks	1	0
45	07000-15195	OK	ks	1	0
46	154-01-12131	těsnění	ks	1	0
47	07000-15150	OK	ks	10	0
48	07000-12105	OK	ks	2	0
49	07005-01012	těsnění	ks	10	0
50	175-11-11132	těsnění	ks	2	0
51	6124-61-2181	těsnění	ks	1	0
52	07000-72105	OK	ks	1	0
53	6610-71-7260	podložka	ks	1	0
54	6610-71-7241	podložka	ks	1	0
55	15w-40	olej motorový	ks	75	0
56	600-211-1231	filtr olejový	ks	2	0
57	600-311-8321	filtr paliva	ks	2	0
58	600-411-1151	rezistor	ks	2	0
59	6610-51-5050	filtr obtoku	ks	1	0
60	6127-61-3900	ložisko	ks	1	0
61	07000-13042	OK	ks	10	0
62	07000-13025	OK	ks	10	0
63	07332-52400	těsnění	ks	4	0

64	07000-13038	OK	ks	10		0
65	600-815-2110	žhavič	ks	1		0
66	6127-51-6750	pružina	ks	1		0
67	KD1-33740-0180	uhlík	ks	1		0
68	KD1-33740-0190	uhlík	ks	1		0
69	600-211-1870	pružina	ks	1		0
70	6127-61-2113	držák	ks	1		0
71	195-06-23120	měřák	ks	1		0
72	07270-20413	trubka	ks	1		0
73	07044-13620	zátka	ks	1		0
74	07002-43634	OK	ks	1		0
75	6127-61-2420	těsnění	ks	2		0
76	6128-11-5240	šeft	ks	4		0
77	08620-00000	čidlo	ks	1		0
78	6127-71-5370	trubka	ks	1		0
79	06000-06207	ložisko	ks	2		0
80	6127-51-8470	hadice	ks	1		0
81	6127-21-3510	těsnění	ks	1		0
82	175-01-22120	pouzdro	ks	4		0
83	6127-31-1012	kliková hřídel	ks	1		0
					Celkem materiál bez DPH	0

Práce:

p. č.	Práce	Jednotka	Množství	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (kč)
84	Demontáž, zpětná montáž, odzkoušení, seřízení a záběh motoru	kpl	1		0
85	Oprava startéru	kpl	1		0
86	Oprava vstřikovacího čerpadla	kpl	1		0
87	Oprava kompresoru	kpl	1		0
88	Doprava	kpl	1		0
				Celkem práce bez DPH	0

Celkem oprava motoru (bez DPH)	0
---------------------------------------	----------

B - dodání pásů

Materiál:

p. č.	Materiál (náhradní díly)	Popis	Jednotka	Množství	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (kč)
85	175-32-00119	řetěz maz. 41 čl.	ks	2		0
86	175-32-11132	deska pasu 710mm	ks	82		0
87	175-32-11210	šroub pasu	ks	320		0
88	178-32-11220	matice pasu	ks	320		0
Celkem materiál bez DPH						0

Práce:

p. č.	Práce	Jednotka	Množství	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (kč)
89	kompletace	kpl	1		0
Celkem práce bez DPH					0

Celkem dodání pásů (bez DPH)	0
-------------------------------------	----------

Celková cena díla (bez DPH)	0
------------------------------------	----------