

D. Specifikace prací a dodávek

Stavba: **VD Střekov**, instalace odpružení horních a středních vrat MPK

Číslo stavby: 259140007

D. Specifikace prací a dodávek - rekapitulace - k ocenění

Stavba:

VD Střekov, instalace odpružení horních a středních vrat MPK

Číslo stavby:

259140007

Název	Detailní popis specifikace - viz Technické podmínky [kapitoly]	Cena (Kč)
1. D.2.1 PS1 Část strojní Rekonstrukce odpružení pohonů vrátní vzpěrných vrat dolního ohlavi MPK	Výčet vybraných činností nutných k realizaci díla viz příloha D.2.1 a TZ - TP část D.2.1 - 3 až 6.	
	1.1 Rekonstrukce odpružení pohonu levá vráť horních vrat MPK	
	1.2 Rekonstrukce odpružení pohonu pravá vráť horních vrat MPK	
	1.3 Rekonstrukce odpružení pohonu levá vráť středních vrat MPK	
	1.4 Rekonstrukce odpružení pohonu pravá vráť středních vrat MPK	
	1.5 Ostatní	
	celkem	
2. D.2.2 Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady (VRN)	Výčet vybraných činností nutných k realizaci díla viz příloha D.2.2 a TZ - TP část D.2.1.-3.	
	2.1 Vedlejší rozpočtové náklady	
	2.2 Ostatní náklady	
	celkem	
CELKEM bez DPH		

Doplňte cenu do šedě označených polí, tabulka provede výpočet soutěžní ceny.

Příloha D.2.1

VD Střekov, instalace odpružení horních a středních vrat MPK

D.2.1 PS1 Část strojní

Specifikace prací a dodávek

Název	Položka číslo	Číselné zařazení položky	Popis
1.1 Rekonstrukce odpružení pohonu levá vráťeň horních vrat MPK			.-technologické práce na stavbě:
			.-demontáže:
	1		.-lávky a lineárního pohonu (zajištění pohonu)
	2		.-stávajícího systému uchycení oka pístnice do konzoly (demontovatelné komponenty)
	3		.-stávajícího systému uchycení oka pístnice - konzoly (OK uchycení přivařená na nosníku vrátní)
			.-rekonstrukční práce:
	4		.-zaslepení otvorů po demontované OK stávajícího systému uchycení oka pístnice a úpravy pro montáž nového systému odpružení pohonu
	5		.-úprava horního vodorovného nosníku vrátně pro montáž nosné OK odpružení (odřezání ztužícího plechu vodorovného nosníku vrátně v místě montáže desky nosné OK - délka 800mm výška 85mm, ...)
			.-montáže:
	6		.-nosné OK odpružení
	7		.-OK nového systému odpružení pohonu
	8		.-ochranné opeření odpružení
	9		.-montáž / kompletace nového systému odpružení pohonu
	10		.-lávky a lineárního pohonu
	11		.-provozní zkouška a seřízení rekonstruovaného zařízení
			celkem
			.-odpružení pohonu levá vráťeň horních vrat MPK-rekonstrukce:
			.-materiál, výroba:
			.-nový systém odpružení vrátní vzpěrných vrat MPK:
	9		.-bočnice - nosný rám TL.20x335x405 (mater. 1.0570) (2ks); cca 43kg
	10		.-žebro I - nosný rám TL.20x205x335mm (mater. 1.0570) (2ks); cca 22kg
	11		.-žebro II - nosný rám TL.10x205x310mm (mater. 1.0570) (4ks); cca 10kg
	12		.-skříň (svarek mater. 1.0570) cca 105kg

13		.-kluzné ložisko II (skříň) pouzdro A 50/60x80mm (mater.bronz CuSn12 +grafit hnízda nebo bronz CuZn25Al5+grafit hnízda); cca 2ks
14		.-víko (skříň) TI.5x205x345mm (mater. 1.0570); cca 2,5kg
15		.-páka (svarek mater. 1.0570) cca 67kg
16		.-kluzné ložisko Ia (páka) pouzdro A 90/110x60mm (mater.bronz CuSn12+grafit hnízda nebo bronz CuZn25Al5+grafit hnízda); cca 1ks
17		.-kluzné ložisko Ib (páka) pouzdro A 90/110x80mm (mater.bronz CuSn12+grafit hnízda nebo bronz CuZn25Al5+grafit hnízda); cca 1ks
18		.-čep páky ϕ 100-245mm (mater.nerez 1.4006 + tepel zpracování); cca 15kg
19		.-čep (napojení pohonu ϕ 100-225mm (mater.nerez 1.4541); cca 14kg
20		.-segment 4HR 90-145mm (mater. 1.0060); cca 9kg
21		.-hřídel ϕ 55-675mm (mater.nerez 1.4301) (2ks); cca 26kg
22		.-vložka ϕ 130-110mm (mater.nerez 1.4301) (4ks); cca 48kg
23		.-dorazová deska TI.35x160-240mm (mater. 1.0570) (2ks); cca 20kg
24		.-tlačná vinutá pružina TI.22,0x122,0x325,0x11,10 (mater. 54SiCr); cca 2ks
25		.-příložka TI.12x50-150mm (mater.nerez 1.4301) (2ks); cca 1,4kg
26		.-matice M36x3 ČSN EN 24032 (nerez A4); cca 4ks
		.-nosná OK odpružení:
27		.-nosná deska TI.20x475x800mm (mater. 1.0570) (1ks); cca 65kg
28		.-výztuha I. TI.20x100x215mm (mater. 1.0570) (4ks); cca 16kg
		.-ochranné opeření odpružení:
29		.-deska opeření TI.20x475x800mm (mater. 1.0570) (2ks); cca 130kg
30		.-U-profil U240-800mm (mater. 1.0570) (2ks); cca 48kg
31		.-výztuha II. TI.20x100x215mm (mater. 1.0570) (8ks); cca 32kg
32		.-opeření 240x240-800mm (mater. DUB) (2ks); cca 0,1m ³
33		.-T-šroub I. M16x225mm (svarek) (mater. 1.4301) (2ks); cca 1kg
34		.-T-šroub II. M16x290mm (svarek) (mater. 1.4301) (4ks); cca 2,5kg
		.-příslušenství:
35		.-spojovací materiál (nerez A2/A4) cca 10kg
		celkem
		.-povrchová ochrana:
		.- nátěrový systém 1:
		.- tryskání povrchu základní SA 2,5 dle EN ISO 12944
		.- tryskání povrchu před nátěrem SA 2,5 dle EN ISO 12944,
		drsnost Rz = 40-60 μ m
		.- nátěr: EP, dvou komponentní, samozákladovací, odolný oděru, aplikovaný za studena
		(např. SIKA Poxitar F) min.280μm

		.- nátěr penetrační vrstva	100 μ m
		.- nátěr mezivrstva	100 μ m
		.- nátěr vrchní vrstva	80 μ m
		.-barevné řešení – šedá RAL dle stávajícího nátěru	
		.-OK systém odpružení vratní vzpěrných vrat MPK:	
36		.- tryskání povrchu základní SA 2,5 dle EN ISO 12944; cca 5m ²	
37		.- tryskání povrchu před nátěrem SA 2,5 dle EN ISO 12944; cca 5m ²	
		.- nátěr: EP (např. SIKA Poxitar F)	min.280μm
38		.- nátěr penetrační vrstva	100 μ m; cca 5m ²
39		.- nátěr mezivrstva	100 μ m; cca 5m ²
40		.- nátěr vrchní vrstva	80 μ m; cca 5m ²
		celkem	
		.- nátěrový systém 2:	
		.- mechanické očištění St 2 (mech. nebo strojní vybroušení povrchu)	
		.- nátěr: EP, dvou komponentní, samozákladovací, odolný oděru, aplikovaný za studena	
		(např. SIKA Poxitar F)	min.280μm
		.- nátěr penetrační vrstva	100 μ m
		.- nátěr mezivrstva	100 μ m
		.- nátěr vrchní vrstva	80 μ m
		.-barevné řešení – šedá RAL dle stávajícího nátěru	
		.-OK vratní vzpěrných vrat v místě rekonstrukce odpružení:	
41		.- mechanické očištění St 2; cca 5m ²	
		.- nátěr: EP (např. SIKA Poxitar F)	min.280μm
42		.- nátěr penetrační vrstva	100 μ m; cca 5m ²
43		.- nátěr mezivrstva	100 μ m; cca 5m ²
44		.- nátěr vrchní vrstva	80 μ m; cca 5m ²
		celkem	
		.-OK nosná OK odpružení:	
45		.- mechanické očištění St 2; cca 2m ²	
		.- nátěr: EP (např. SIKA Poxitar F)	min.280μm
46		.- nátěr penetrační vrstva	100 μ m; cca 2m ²
47		.- nátěr mezivrstva	100 μ m; cca 2m ²
48		.- nátěr vrchní vrstva	80 μ m; cca 2m ²
		celkem	
		.-OK ochranné opeření odpružení:	
49		.- mechanické očištění St 2; cca 4m ²	
		.- nátěr: EP (např. SIKA Poxitar F)	min.280μm

1.2 Rekonstrukce odpružení pohonu pravá vráťeň horních vrat MPK	50	.- nátěr penetrační vrstva	100μm; cca 4m ²
	51	.- nátěr mezivrstva	100μm; cca 4m ²
	52	.- nátěr vrchní vrstva	80μm; cca 4m ²
		celkem	
		celkem 1.1 Odpružení pohonu levá vráťeň horních vrat MPK	
		.-technologické práce na stavbě:	
		.-demontáže:	
	53	.-lávky a lineárního pohonu (zajištění pohonu)	
	54	.-stávajícího systému uchycení oka pístnice do konzoly (demontovatelné komponenty)	
	55	.-stávajícího systému uchycení oka pístnice - konzoly (OK uchycení přivařená na nosníku vrátní)	
		.-rekonstrukční práce:	
	56	.-zaslepení otvorů po demontované OK stávajícího systému uchycení oka pístnice a úpravy pro montáž nového systému odpružení pohonu	
	57	.-úprava horního vodorovného nosníku vrátně pro montáž nosné OK odpružení (odřezání ztužícího plechu vodorovného nosníku vrátně v místě montáže desky nosné OK - délka 800mm výška 85mm, ...)	
		.-montáže:	
	58	.-nosné OK odpružení	
	59	.-OK nového systému odpružení pohonu	
	60	.-ochranné opeření odpružení	
	61	.-montáž / kompletace nového systému odpružení pohonu	
	62	.-lávky a lineárního pohonu	
	63	.-provozní zkouška a seřízení rekonstruovaného zařízení	
		celkem	
		.-odpružení pohonu pravá vráťeň horních vrat MPK-rekonstrukce:	
		.-materiál, výroba:	
		.-nový systém odpružení vrátní vzpěrných vrat MPK:	
	64	.-bočnice - nosný rám TL.20x335x405 (mater. 1.0570) (2ks); cca 43kg	
	65	.-žebro I - nosný rám TL.20x205x335mm (mater. 1.0570) (2ks); cca 22kg	
	66	.-žebro II - nosný rám TL.10x205x310mm (mater. 1.0570) (4ks); cca 10kg	
	67	.-skříň (svarek mater. 1.0570) cca 105kg	
	68	.-kluzné ložisko II (skříň) pouzdro A 50/60x80mm (mater.bronz CuSn12 +grafit hnízda nebo bronz CuZn25Al5+grafit hnízda); cca 2ks	
	69	.-víko (skříň) TL.5x205x345mm (mater. 1.0570); cca 2,5kg	

70		.-páka (svarek mater. 1.0570) cca 67kg
71		.-kluzné ložisko Ia (páka) pouzdro A 90/110x60mm (mater.bronz CuSn12+grafit hnízda nebo bronz CuZn25Al5+grafit hnízda); cca 1ks
72		.-kluzné ložisko Ib (páka) pouzdro A 90/110x80mm (mater.bronz CuSn12+grafit hnízda nebo bronz CuZn25Al5+grafit hnízda); cca 1ks
73		.-čep páky $\phi 100$ -245mm (mater.nerez 1.4006 + tepel zpracování); cca 15kg
74		.-čep (napojení pohonu $\phi 100$ -225mm (mater.nerez 1.4541); cca 14kg
75		.-segment 4HR 90-145mm (mater. 1.0060); cca 9kg
76		.-hřídel $\phi 55$ -675mm (mater.nerez 1.4301) (2ks); cca 26kg
77		.-vložka $\phi 130$ -110mm (mater.nerez 1.4301) (4ks); cca 48kg
78		.-dorazová deska TI.35x160-240mm (mater. 1.0570) (2ks); cca 20kg
79		.-tlačná vinutá pružina TI.22,0x122,0x325,0x11,10 (mater. 54SiCr); cca 2ks
80		.-příložka TI.12x50-150mm (mater.nerez 1.4301) (2ks); cca 1,4kg
81		.-matice M36x3 ČSN EN 24032 (nerez A4); cca 4ks
		.-nosná OK odpružení:
82		.-nosná deska TI.20x475x800mm (mater. 1.0570) (1ks); cca 65kg
83		.-výztuha I. TI.20x100x215mm (mater. 1.0570) (4ks); cca 16kg
		.-ochranné opeření odpružení:
84		.-deska opeření TI.20x475x800mm (mater. 1.0570) (2ks); cca 130kg
85		.-U-profil U240-800mm (mater. 1.0570) (2ks); cca 48kg
86		.-výztuha II. TI.20x100x215mm (mater. 1.0570) (8ks); cca 32kg
87		.-opeření 240x240-800mm (mater. DUB) (2ks); cca 0,1m ³
88		.-T-šroub I. M16x225mm (svarek) (mater. 1.4301) (2ks); cca 1kg
89		.-T-šroub II. M16x290mm (svarek) (mater. 1.4301) (4ks); cca 2,5kg
		.-příslušenství:
90		.-spojovací materiál (nerez A2/A4) cca 10kg
		celkem
		.-povrchová ochrana:
		.- nátěrový systém 1:
		.- tryskání povrchu základní SA 2,5 dle EN ISO 12944
		.- tryskání povrchu před nátěrem SA 2,5 dle EN ISO 12944,
		drsnost Rz = 40-60 μ m
		.- nátěr: EP, dvou komponentní, samozákladovací, odolný oděru, aplikovaný za studena
		(např. SIKA Poxitar F) min.280μm
		.- nátěr penetrační vrstva 100 μ m
		.- nátěr mezivrstva 100 μ m
		.- nátěr vrchní vrstva 80 μ m

		.-barevné řešení – šedá RAL dle stávajícího nátěru
		.-OK systém odpružení vratní vzpěrných vrat MPK:
91		.- tryskání povrchu základní SA 2,5 dle EN ISO 12944; cca 5m ²
92		.- tryskání povrchu před nátěrem SA 2,5 dle EN ISO 12944; cca 5m ²
		.- nátěr: EP (např. SIKA Poxitar F) min.280μm
93		.- nátěr penetrační vrstva 100μm; cca 5m ²
94		.- nátěr mezivrstva 100μm; cca 5m ²
95		.- nátěr vrchní vrstva 80μm; cca 5m ²
		celkem
		.- nátěrový systém 2:
		.- mechanické očištění St 2 (mech. nebo strojní vybroušení povrchu)
		.- nátěr: EP, dvou komponentní, samozákladovací, odolný oděru, aplikovaný za studena
		(např. SIKA Poxitar F) min.280μm
		.- nátěr penetrační vrstva 100μm
		.- nátěr mezivrstva 100μm
		.- nátěr vrchní vrstva 80μm
		.-barevné řešení – šedá RAL dle stávajícího nátěru
		.-OK vratní vzpěrných vrat v místě rekonstrukce odpružení:
96		.- mechanické očištění St 2; cca 5m ²
		.- nátěr: EP (např. SIKA Poxitar F) min.280μm
97		.- nátěr penetrační vrstva 100μm; cca 5m ²
98		.- nátěr mezivrstva 100μm; cca 5m ²
99		.- nátěr vrchní vrstva 80μm; cca 5m ²
		celkem
		.-OK nosná OK odpružení:
100		.- mechanické očištění St 2; cca 2m ²
		.- nátěr: EP (např. SIKA Poxitar F) min.280μm
101		.- nátěr penetrační vrstva 100μm; cca 2m ²
102		.- nátěr mezivrstva 100μm; cca 2m ²
103		.- nátěr vrchní vrstva 80μm; cca 2m ²
		celkem
		.-OK ochranné opeření odpružení:
104		.- mechanické očištění St 2; cca 4m ²
		.- nátěr: EP (např. SIKA Poxitar F) min.280μm
105		.- nátěr penetrační vrstva 100μm; cca 4m ²
106		.- nátěr mezivrstva 100μm; cca 4m ²

1.3 Rekonstrukce odpružení pohonu levá vráťeň středních vrat MPK	107	.- nátěr vrchní vrstva	80μm; cca 4m ²
		celkem	
		celkem 1.2 Odpružení pohonu pravá vráťeň horních vrat MPK	
		.-technologické práce na stavbě:	
		.-demontáže:	
	108	.-lávky a lineárního pohonu (zajištění pohonu)	
	109	.-stávajícího systému uchycení oka pístnice do konzoly (demontovatelné komponenty)	
	110	.-stávajícího systému uchycení oka pístnice - konzoly (OK uchycení přivařená na nosníku vrátní)	
		.-rekonstrukční práce:	
	111	.-zaslepení otvorů po demontované OK stávajícího systému uchycení oka pístnice a úpravy pro montáž nového systému odpružení pohonu	
	112	.-úprava horního vodorovného nosníku vrátně pro montáž nosné OK odpružení (odřezání ztužícího plechu vodorovného nosníku vrátně v místě montáže desky nosné OK - délka 800mm výška 100mm, ...)	
		.-montáže:	
	113	.-nosné OK odpružení	
	114	.-OK nového systému odpružení pohonu	
	115	.-ochranné opeření odpružení	
	116	.-montáž / kompletace nového systému odpružení pohonu	
	117	.-lávky a lineárního pohonu	
	118	.-provozní zkouška a seřízení rekonstruovaného zařízení	
		celkem	
		.-odpružení pohonu levá vráťeň středních vrat MPK-rekonstrukce:	
		.-materiál, výroba:	
		.-nový systém odpružení vrátní vzpěrných vrat MPK:	
	119	.-bočnice - nosný rám TL.20x355x405 (mater. 1.0570) (2ks); cca 43kg	
	120	.-žebro I - nosný rám TL.20x205x355mm (mater. 1.0570) (2ks); cca 22kg	
	121	.-žebro II - nosný rám TL.10x155x205mm (mater. 1.0570) (4ks); cca 10kg	
	122	.-skříň (svarek mater. 1.0570); cca 105kg	
	123	.-kluzné ložisko II (skříň) pouzdro A 50/60x80mm (mater.bronz CuSn12 +grafit hnízda nebo bronz CuZn25Al5+grafit hnízda); cca 2ks	
	124	.-víko (skříň) TL.5x205x345mm (mater. 1.0570); cca 2,5kg	
	125	.-páka (svarek mater. 1.0570) cca 67kg	

126		.-kluzné ložisko Ia (páka) pouzdro A 90/110x60mm (mater.bronz CuSn12+grafit hnízda nebo bronz CuZn25Al5+grafit hnízda); cca 1ks
127		.-kluzné ložisko Ib (páka) pouzdro A 90/110x80mm (mater.bronz CuSn12+grafit hnízda nebo bronz CuZn25Al5+grafit hnízda); cca 1ks
128		.-čep páky ϕ 100-245mm (mater.nerez 1.4006 + tepel zpracování); cca 15kg
129		.-čep (napojení pohonu ϕ 100-225mm (mater.nerez 1.4541); cca 14kg
130		.-segment 4HR 90-145mm (mater. 1.0060); cca 9kg
131		.-hřídel ϕ 55-675mm (mater.nerez 1.4301) (2ks); cca 26kg
132		.-vložka ϕ 190-110mm (mater.nerez 1.4301) (4ks); cca 100kg
133		.-dorazová deska TI.35x160-240mm (mater. 1.0570) (2ks); cca 20kg
134		.-tlačná vinutá pružina TI.30,0x190,0x325,0x8,0 (mater. 51CrV4); cca 2ks
135		.-příložka TI.12x50-150mm (mater.nerez 1.4301) (2ks); cca 1,4kg
136		.-matice M36x3 ČSN EN 24032 (nerez A4); cca 4ks
		.-nosná OK odpružení:
137		.-nosná deska TI.20x520x800mm (mater. 1.0570) (1ks); cca 65kg
138		.-výztuha I. TI.20x130x215mm (mater. 1.0570) (4ks); cca 18kg
		.-ochranné opeření odpružení:
139		.-deska opeření TI.20x530x800mm (mater. 1.0570) (2ks); cca 135kg
140		.-U-profil U240-800mm (mater. 1.0570) (2ks); cca 48kg
141		.-výztuha II. TI.20x100x215mm (mater. 1.0570) (8ks); cca 32kg
142		.-opeření 240x240-800mm (mater. DUB) (2ks); cca 0,1m ³
143		.-T-šroub I. M16x225mm (svarek) (mater. 1.4301) (2ks); cca 1kg
144		.-T-šroub II. M16x290mm (svarek) (mater. 1.4301) (4ks); cca 2,5kg
		.-příslušenství:
145		.-spojovací materiál (nerez A2/A4); cca 10kg
		celkem
		.-povrchová ochrana:
		.- nátěrový systém 1:
		.- tryskání povrchu základní SA 2,5 dle EN ISO 12944
		.- tryskání povrchu před nátěrem SA 2,5 dle EN ISO 12944,
		drsnost Rz = 40-60 μ m
		.- nátěr: EP, dvou komponentní, samozákladovací, odolný oděru, aplikovaný za studena
		(např. SIKA Poxitar F) min.280μm
		.- nátěr penetrační vrstva 100 μ m
		.- nátěr mezivrstva 100 μ m
		.- nátěr vrchní vrstva 80 μ m
		.-barevné řešení – šedá RAL dle stávajícího nátěru

		.-OK systém odpružení vratní vzpěrných vrat MPK:
146		.- tryskání povrchu základní SA 2,5 dle EN ISO 12944; cca 5m ²
147		.- tryskání povrchu před nátěrem SA 2,5 dle EN ISO 12944; cca 5m ²
		.- nátěr: EP (např. SIKA Poxitar F) min.280μm
148		.- nátěr penetrační vrstva 100μm; cca 5m ²
149		.- nátěr mezivrstva 100μm; cca 5m ²
150		.- nátěr vrchní vrstva 80μm; cca 5m ²
		celkem
		.- nátěrový systém 2:
		.- mechanické očištění St 2 (mech. nebo strojní vybroušení povrchu)
		.- nátěr: EP, dvou komponentní, samozákladovací, odolný oděru, aplikovaný za studena
		(např. SIKA Poxitar F) min.280μm
		.- nátěr penetrační vrstva 100μm
		.- nátěr mezivrstva 100μm
		.- nátěr vrchní vrstva 80μm
		.-barevné řešení – šedá RAL dle stávajícího nátěru
		.-OK vratní vzpěrných vrat v místě rekonstrukce odpružení:
151		.- mechanické očištění St 2; cca 5m ²
		.- nátěr: EP (např. SIKA Poxitar F) min.280μm
152		.- nátěr penetrační vrstva 100μm; cca 5m ²
153		.- nátěr mezivrstva 100μm; cca 5m ²
154		.- nátěr vrchní vrstva 80μm; cca 5m ²
		celkem
		.-OK nosná OK odpružení:
155		.- mechanické očištění St 2; cca 2m ²
		.- nátěr: EP (např. SIKA Poxitar F) min.280μm
156		.- nátěr penetrační vrstva 100μm; cca 2m ²
157		.- nátěr mezivrstva 100μm; cca 2m ²
158		.- nátěr vrchní vrstva 80μm; cca 2m ²
		celkem
		.-OK ochranné opeření odpružení:
159		.- mechanické očištění St 2; cca 4m ²
		.- nátěr: EP (např. SIKA Poxitar F) min.280μm
160		.- nátěr penetrační vrstva 100μm; cca 4m ²
161		.- nátěr mezivrstva 100μm; cca 4m ²
162		.- nátěr vrchní vrstva 80μm; cca 4m ²

1.4 Rekonstrukce odpružení pohonu pravá vráťeň středních vrat MPK		celkem
		celkem 1.3 Odpružení pohonu levá vráťeň středních vrat MPK
		.-technologické práce na stavbě:
		.-demontáže:
	163	.-lávky a lineárního pohonu (zajištění pohonu)
	164	.-stávajícího systému uchycení oka pístnice do konzoly (demontovatelné komponenty)
	165	.-stávajícího systému uchycení oka pístnice - konzoly (OK uchycení přivařená na nosníku vrátní)
		.-rekonstrukční práce:
	166	.-zaslepení otvorů po demontované OK stávajícího systému uchycení oka pístnice a úpravy pro montáž nového systému odpružení pohonu
	167	.-úprava horního vodorovného nosníku vrátně pro montáž nosné OK odpružení (odřezání ztužícího plechu vodorovného nosníku vrátně v místě montáže desky nosné OK - délka 800mm výška 100mm, ...)
		.-montáže:
	168	.-nosné OK odpružení
	169	.-OK nového systému odpružení pohonu
	170	.-ochranné opeření odpružení
	171	.-montáž / kompletace nového systému odpružení pohonu
	172	.-lávky a lineárního pohonu
	173	.-provozní zkouška a seřízení rekonstruovaného zařízení
		celkem
		.-odpružení pohonu levá vráťeň středních vrat MPK-rekonstrukce:
		.-materiál, výroba:
		.-nový systém odpružení vrátní vzpěrných vrat MPK:
	174	.-bočnice - nosný rám TL.20x355x405 (mater. 1.0570) (2ks); cca 43kg
	175	.-žebro I - nosný rám TL.20x205x355mm (mater. 1.0570) (2ks); cca 22kg
	176	.-žebro II - nosný rám TL.10x155x205mm (mater. 1.0570) (4ks); cca 10kg
	177	.-skříň (svarek mater. 1.0570); cca 105kg
	178	.-kluzné ložisko II (skříň) pouzdro A 50/60x80mm (mater.bronz CuSn12 +grafit hnízda nebo bronz CuZn25Al5+grafit hnízda); cca 2ks
	179	.-víko (skříň) TL.5x205x345mm (mater. 1.0570); cca 2,5kg
	180	.-páka (svarek mater. 1.0570); cca 67kg
	181	.-kluzné ložisko Ia (páka) pouzdro A 90/110x60mm (mater.bronz CuSn12+grafit hnízda nebo bronz CuZn25Al5+grafit hnízda); cca 1ks

182		.-kluzné ložisko lb (páka) pouzdro A 90/110x80mm (mater.bronz CuSn12+grafit hnízda nebo bronz CuZn25Al5+grafit hnízda); cca 1ks
183		.-čep páky ϕ 100-245mm (mater.nerez 1.4006 + tepel zpracování); cca 15kg
184		.-čep (napojení pohonu ϕ 100-225mm (mater.nerez 1.4541); cca 14kg
185		.-segment 4HR 90-145mm (mater. 1.0060); cca 9kg
186		.-hřídel ϕ 55-675mm (mater.nerez 1.4301) (2ks); cca 26kg
187		.-vložka ϕ 190-110mm (mater.nerez 1.4301) (4ks); cca 100kg
188		.-dorazová deska TI.35x160-240mm (mater. 1.0570) (2ks); cca 20kg
189		.-tlačná vinutá pružina TI.30,0x190,0x325,0x8,0 (mater. 51CrV4); cca 2ks
190		.-příložka TI.12x50-150mm (mater.nerez 1.4301) (2ks); cca 1,4kg
191		.-matice M36x3 ČSN EN 24032 (nerez A4); cca 4ks
		.-nosná OK odpružení:
192		.-nosná deska TI.20x520x800mm (mater. 1.0570) (1ks); cca 65kg
193		.-výztuha I. TI.20x130x215mm (mater. 1.0570) (4ks); cca 18kg
		.-ochranné opeření odpružení:
194		.-deska opeření TI.20x530x800mm (mater. 1.0570) (2ks); cca 135kg
195		.-U-profil U240-800mm (mater. 1.0570) (2ks); cca 48kg
196		.-výztuha II. TI.20x100x215mm (mater. 1.0570) (8ks); cca 32kg
197		.-opeření 240x240-800mm (mater. DUB) (2ks); cca 0,1m ³
198		.-T-šroub I. M16x225mm (svarek) (mater. 1.4301) (2ks); cca 1kg
199		.-T-šroub II. M16x290mm (svarek) (mater. 1.4301) (4ks); cca 2,5kg
		.-příslušenství:
200		.-spojovací materiál (nerez A2/A4); cca 10kg
		celkem
		.-povrchová ochrana:
		.- nátěrový systém 1:
		.- tryskání povrchu základní SA 2,5 dle EN ISO 12944
		.- tryskání povrchu před nátěrem SA 2,5 dle EN ISO 12944,
		drsnost Rz = 40-60 μ m
		.- nátěr: EP, dvou komponentní, samozákladovací, odolný oděru, aplikovaný za studena
		(např. SIKA Poxitar F) min.280μm
		.- nátěr penetrační vrstva 100 μ m
		.- nátěr mezivrstva 100 μ m
		.- nátěr vrchní vrstva 80 μ m
		.-barevné řešení – šedá RAL dle stávajícího nátěru
		.-OK systém odpružení vrátí vzpěrných vrat MPK:
201		.- tryskání povrchu základní SA 2,5 dle EN ISO 12944; cca 5m ²

202		.- tryskání povrchu před nátěrem SA 2,5 dle EN ISO 12944; cca 5m ²
		.- nátěr: EP (např. SIKA Poxitar F) min.280μm
203		.- nátěr penetrační vrstva 100μm; cca 5m ²
204		.- nátěr mezivrstva 100μm; cca 5m ²
205		.- nátěr vrchní vrstva 80μm; cca 5m ²
		celkem
		.- nátěrový systém 2:
		.- mechanické očištění St 2 (mech. nebo strojní vybroušení povrchu)
		.- nátěr: EP, dvou komponentní, samozákladovací, odolný oděru, aplikovaný za studena
		(např. SIKA Poxitar F) min.280μm
		.- nátěr penetrační vrstva 100μm
		.- nátěr mezivrstva 100μm
		.- nátěr vrchní vrstva 80μm
		.-barevné řešení – šedá RAL dle stávajícího nátěru
		.-OK vrátní vzpěrných vrat v místě rekonstrukce odpružení:
206		.- mechanické očištění St 2; cca 5m ²
		.- nátěr: EP (např. SIKA Poxitar F) min.280μm
207		.- nátěr penetrační vrstva 100μm; cca 5m ²
208		.- nátěr mezivrstva 100μm; cca 5m ²
209		.- nátěr vrchní vrstva 80μm; cca 5m ²
		celkem
		.-OK nosná OK odpružení:
210		.- mechanické očištění St 2; cca 2m ²
		.- nátěr: EP (např. SIKA Poxitar F) min.280μm
211		.- nátěr penetrační vrstva 100μm; cca 2m ²
212		.- nátěr mezivrstva 100μm; cca 2m ²
213		.- nátěr vrchní vrstva 80μm; cca 2m ²
		celkem
		.-OK ochranné opeření odpružení:
214		.- mechanické očištění St 2; cca 4m ²
		.- nátěr: EP (např. SIKA Poxitar F) min.280μm
215		.- nátěr penetrační vrstva 100μm; cca 4m ²
216		.- nátěr mezivrstva 100μm; cca 4m ²
217		.- nátěr vrchní vrstva 80μm; cca 4m ²
		celkem

		celkem 1.4 Odpružení pohonu pravá vráťeň středních vrat MPK
1.5 Ostatní		<i>.-ostatní rozpočtové náklady:</i>
	218	.-lešení prostorové trubkové - montáž, pronájem, demontáž; cca 2kpl
	219	.-přípravky výrobní (pro 2kpl.); cca 100kg
	220	.-spotřební materiál (plyny, elektrody, vrtáky, brusivo, ...); cca 2kpl
	221	.-el.energie staveniště (provoz staveniště, ...) (pro 2kpl.)
	222	.-ekologická likvidace odpadu (plechovky, ...); cca 2kpl
	223	.-přesuny a použití pontonů a remorkéru (nebo pracovního plovoucího stroje - jeřábu); cca 2kpl
	224	.-přesuny materiálu a techniky (Σ 1 - 217)
	225	.-manipulace, jeřáby na pracovní ploše soulodí (Σ 1 - 217)
		celkem
		celkem 1.3 Ostatní

Poznámka: OK - ocelová konstrukce; EP - epoxidový nátěr

Příloha D.2.2

VD Střekov, instalace odpružení horních a středních vrat MPK

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Název	Položka číslo	Číselné zařídění položky	Popis
2.1 Vedlejší rozpočtové náklady	1	011	.-zajištění komplet.zařízení staveniště a jeho připojení na síť
			celkem 2.1 Vedlejší rozpočtové náklady
2.2 Ostatní náklady	4	0210	.-vypracování Plánu opatření pro případ havárie
			.-zpracování povodňového plánu stavby dle §71 zákona č. 254/2001 Sb. včetně zajištění schválení úřislušnými orgány správy a Povodím Labe, státní podnik
	5	0221	
	6	023	.-vypracování projektu skutečného provedení díla ve 2 paré + CD
	9	026	.-zpracování realizační dokumentace zhotovitele, dilenských vykresů, technologických předpisů
	26	0997	.-zajištění kontrolního a zkušebního plánu stavby
			celkem 2.2 Ostatní náklady

Poznámka:

.-obsah vedlejších a ostatních rozpočtových nákladů byl přizpůsoben rozsahu prováděné stavby.