

C.4 Výkaz kubatur SO 01- SO 07

REKAPITULACE částečná (podrobný výkaz výměr v příloze F.1)

SO 01 Stupeň č. 1 ř. km 30,267 (km 30,267)

Výkop	
třída těžitelnosti III	127 m ³
třída těžitelnosti IV	182 m ³
třída těžitelnosti VI	20 m ³
Příložné pažení	19 m ²
Odstranění stávajících konstrukcí	
vstupní práh	81 m ³
závěrečný práh	28 m ³
rybí přechod	18 m ³
břehové opevnění nad rybochodem	15 m ³
Odstranění dnového materiálu (tř. těžitelnosti IV)	36 m ³
Očištění základové spáry tlakovou vodou	105 m ²
Ocelové kotvy	
Tr 33,7/3,2 mm (vstupní práh)	67 m
ocel. kotvy R25mm (závěrečný práh)	79 m
ocel. kotvy R25mm (rybí přechod)	60 m
ocel. kotvy R8mm (kotvení obkladu)	371 m
ocel. kotvy, R16mm (sanace vývařiště)	332 m
vrtání – prům. 70 mm (vstupní práh)	58 m
vrtání – prům. 35 mm (závěrečný práh)	64 m
vrtání – prům. 35 mm (rybí přechod)	43 m
vrtání – prům. 12 mm (kotvení obkladu)	212 m
vrtání – prům. 35 mm (sanace vývařiště)	207 m
Bednění	
vstupní práh	111 m ²
závěrečný práh	56 m ²
rybí přechod	49 m ²
přehrazení toku	6 m ²
Beton C 30/37-XC4-XF3	
vstupní práh	90 m ³
závěrečný práh	43 m ³
rybí přechod	34 m ³
sanace vývařiště	67 m ³

Beton C 20/25-XC4-XF3 (dno rybího přechodu)	6 m ³
Těžký zához z LK nad 500 kg	178 m ³
Obklad koruny a líce vstupního prahu	59 m ²
Kameny do betonu – dno rybochodu velké do přehrážek v RP (do 200 kg) pohoz na zdrsňení dna RP	18 ks 6 m ³
Kamenná dlažba z LK, tl. 0,3 m do bet. lože C 20/25, tl. 15 cm (břehové opevnění nad RP)	26 m ²
Očištění dlažby	32 m ²
Přespárování dlažby	10 m ²
Doplnění vypadaných kamenů	4 m ²
Kamenný zához z LK, hm. 200-500 kg (oprava břehového opevnění – navázání na terén u stupňů)	12 m ³
Zpětný zásyp	117 m ³
Ohumusování a osetí, tl. 150 mm	175 m ²
Vybudování provizorní hrázky (odklon vodoteče)	99 m

SO 02 Stupeň č. 2 ř. km 30,694 (km 30,696)

Výkop	
třída těžitelnosti III	83 m ³
třída těžitelnosti IV	174 m ³
třída těžitelnosti VI	12 m ³
Příložné pažení	19 m ²
Odstranění stávajících konstrukcí	
vstupní práh	82 m ³
závěrečný práh	33 m ³
rybí přechod	18 m ³
břehové opevnění nad rybochodem	11 m ³
Odstranění dnového materiálu (tř. těžitelnosti IV)	155 m ³
Očištění základové spáry tlakovou vodou	89 m ²
Ocelové kotvy	
Tr 33,7/3,2 mm (vstupní práh)	64 m
ocel. kotvy R25mm (závěrečný práh)	57 m

ocel. kotvy R25mm (rybí přechod)	76 m
ocel. kotvy R8mm (kotvení obkladu)	320 m
ocel. kotvy, R16mm (sanace vývařiště)	201 m
vrtání – prům. 70 mm (vstupní práh)	55 m
vrtání – prům. 35 mm (závěrečný práh)	65 m
vrtání – prům. 35 mm (rybí přechod)	22 m
vrtání – prům. 12 mm (kotvení obkladu)	183 m
vrtání – prům. 35 mm (sanace vývařiště)	201 m
Bednění	
vstupní práh	78 m ²
závěrečný práh	63 m ²
rybí přechod	22 m ²
přehrazení toku	6 m ²
Beton C 30/37-XC4-XF3	
vstupní práh	67 m ³
závěrečný práh	44 m ³
rybí přechod	15 m ³
sanace vývařiště	65 m ³
Beton C 20/25-XC4-XF3 (dno rybího přechodu)	4 m ³
Těžký zához z LK nad 500 kg	180 m ³
Obklad koruny a líce vstupního prahu	51 m ²
Kameny do betonu – dno rybochodu	
velké do přehrázek v RP (do 200 kg)	18 ks
pohoz na zdrsňení dna RP	4 m ³
Kamenná dlažba z LK, tl. 0,3 m do bet. lože C 20/25, tl. 15 cm (břehové opevnění nad RP)	30 m ²
Očištění dlažby	25 m ²
Přespárování dlažby	9 m ²
Doplnění vypadaných kamenů	4 m ²
Kamenný zához z LK, hm. 200-500 kg (oprava břehového opevnění – navázání na terén u stupňů)	14 m ³
Zpětný zásyp	71 m ³
Ohumusování a osetí, tl. 150 mm	124 m ²
Vybudování provizorní hrázky (odklon vodoteče)	98 m

SO 03 Stupeň č. 3 ř. km 30,807 (km 30,812)

Výkop

třída těžitelnosti III	111 m ³
třída těžitelnosti IV	180 m ³
třída těžitelnosti VI	42 m ³

Příložné pažení

19 m²

Odstranění stávajících konstrukcí

vstupní práh	104 m ³
závěrečný práh	28 m ³
rybí přechod	18 m ³
břehové opevnění nad rybochodem	9 m ³

Odstranění dnového materiálu (tř. těžitelnosti IV)

125 m³

Očištění základové spáry tlakovou vodou

103 m²

Ocelové kotvy

Tr 33,7/3,2 mm (vstupní práh)	64 m
ocel. kotvy R25mm (závěrečný práh)	64 m
ocel. kotvy R25mm (rybí přechod)	46 m
ocel. kotvy R8mm (kotvení obkladu)	378 m
ocel. kotvy, R16mm (sanace vývařiště)	310 m
vrtání – prům. 70 mm (vstupní práh)	55 m
vrtání – prům. 35 mm (závěrečný práh)	73 m
vrtání – prům. 35 mm (rybí přechod)	33 m
vrtání – prům. 12 mm (kotvení obkladu)	217 m
vrtání – prům. 35 mm (sanace vývařiště)	194 m

Bednění

vstupní práh	107 m ²
závěrečný práh	64 m ²
rybí přechod	48 m ²
přehrazení toku	6 m ²

Beton C 30/37-XC4-XF3

vstupní práh	94 m ³
závěrečný práh	51 m ³
rybí přechod	29 m ³
sanace vývařiště	63 m ³

Beton C 20/25-XC4-XF3 (dno rybího přechodu)

4 m³

Těžký zához z LK nad 500 kg

196 m³

Obklad koruny a líce vstupního prahu

60 m²

Kameny do betonu – dno rybochodu

velké do přehrážek v RP (do 200 kg)	15 ks
pohoz na zdrsnění dna RP	4 m ³

Kamenná dlažba z LK, tl. 0,3 m do bet. lože C 20/25, tl. 15 cm (břehové opevnění nad RP)	30 m ²
Očištění dlažby	35 m ²
Přespárování dlažby	11 m ²
Doplnění vypadných kamenů	4 m ²
Kamenný zához z LK, hm. 200-500 kg (oprava břehového opevnění – navázání na terén u stupňů)	15 m ³
Zpětný zásyp	98 m ³
Ohumusování a osetí, tl. 150 mm	113 m ²
Vybudování provizorní hrázky (odklon vodoteče)	102 m

SO 04 Stupeň č. 4 ř. km 30,858 (km 30,915)

Výkop	
třída těžitelnosti III	120 m ³
třída těžitelnosti IV	176 m ³
třída těžitelnosti VI	27 m ³
Příložné pažení	13 m ²
Odstranění stávajících konstrukcí	
vstupní práh	87 m ³
závěrečný práh	21 m ³
rybí přechod	14 m ³
břehové opevnění nad rybochodem	11 m ³
Odstranění dnového materiálu (tř. těžitelnosti IV)	23 m ³
Očištění základové spáry tlakovou vodou	101 m ²
Ocelové kotvy	
Tr 33,7/3,2 mm (vstupní práh)	67 m
ocel. kotvy R25mm (závěrečný práh)	71 m
ocel. kotvy R25mm (rybí přechod)	49 m
ocel. kotvy R8mm (kotvení obkladu)	283 m
ocel. kotvy, R16mm (sanace vývařště)	299 m
vrtání – prům. 70 mm (vstupní práh)	58 m
vrtání – prům. 35 mm (závěrečný práh)	80 m
vrtání – prům. 35 mm (rybí přechod)	35 m
vrtání – prům. 12 mm (kotvení obkladu)	163 m
vrtání – prům. 35 mm (sanace vývařště)	187 m

Bednění	
vstupní práh	67 m ²
závěrečný práh	44 m ²
rybí přechod	28 m ²
přehrazení toku	5 m ²
Beton C 30/37-XC4-XF3	
vstupní práh	65 m ³
závěrečný práh	33 m ³
rybí přechod	20 m ³
sanace vývařistě	60 m ³
Beton C 20/25-XC4-XF3 (dno rybího přechodu)	3 m ³
Těžký zához z LK nad 500 kg	178 m ³
Obklad koruny a líce vstupního prahu	45 m ²
Kameny do betonu – dno rybochodu	
velké do přehrázek v RP (do 200 kg)	15 ks
pohoz na zdrsňení dna RP	3 m ³
Kamenná dlažba z LK, tl. 0,3 m do bet. lože C 20/25, tl. 15 cm (břehové opevnění nad RP)	25 m ²
Očištění dlažby	29 m ²
Přespárování dlažby	10 m ²
Doplnění vypadaných kamenů	4 m ²
Kamenný zához z LK, hm. 200-500 kg (oprava břehového opevnění – navázání na terén u stupňů)	17 m ³
Zpětný zásyp	110 m ³
Ohumusování a osetí, tl. 150 mm	159 m ²
Vybudování provizorní hrázky (odklon vodoteče)	106 m

SO 05 Stupeň č. 5 ř. km 30,973 (km 30,977)

Výkop	
třída těžitelnosti III	118 m ³
třída těžitelnosti IV	136 m ³
třída těžitelnosti VI	17 m ³
Příložné pažení	21 m ²

Odstranění stávajících konstrukcí	
vstupní práh	53 m ³
závěrečný práh	17 m ³
rybí přechod	19 m ³
břehové opevnění nad rybochodem	20 m ³
Odstranění dnového materiálu (tř. těžitelnosti IV)	45 m ³
Očištění základové spáry tlakovou vodou	88 m ²
Ocelové kotvy	
Tr 33,7/3,2 mm (vstupní práh)	57 m
ocel. kotvy R25mm (závěrečný práh)	46 m
ocel. kotvy R25mm (rybí přechod)	63 m
ocel. kotvy R8mm (kotvení obkladu)	233 m
ocel. kotvy, R16mm (sanace vývařiště)	282 m
vrtání – prům. 70 mm (vstupní práh)	49 m
vrtání – prům. 35 mm (závěrečný práh)	52 m
vrtání – prům. 35 mm (rybí přechod)	44 m
vrtání – prům. 12 mm (kotvení obkladu)	134 m
vrtání – prům. 35 mm (sanace vývařiště)	176 m
Bednění	
vstupní práh	66 m ²
závěrečný práh	38 m ²
rybí přechod	36 m ²
přehrazení toku	5 m ²
Beton C 30/37-XC4-XF3	
vstupní práh	53 m ³
závěrečný práh	27 m ³
rybí přechod	29 m ³
sanace vývařiště	57 m ³
Beton C 20/25-XC4-XF3 (dno rybího přechodu)	4 m ³
Těžký zához z LK nad 500 kg	137 m ³
Obklad koruny a líce vstupního prahu	37 m ²
Kameny do betonu – dno rybochodu	
velké do přehrážek v RP (do 200 kg)	18 ks
pohoz na zdrsňení dna RP	4 m ³
Kamenná dlažba z LK, tl. 0,3 m do bet. lože C 20/25, tl. 15 cm (břehové opevnění nad RP)	36 m ²
Očištění dlažby	35 m ²
Přespárování dlažby	11 m ²
Doplnění vypadaných kamenů	4 m ²

Kamenný zához z LK, hm. 200-500 kg (oprava břehového opevnění – navázání na terén u stupňů)	17 m ³
Zpětný zásyp	103 m ³
Ohumusování a osetí, tl. 150 mm	118 m ²
Vybudování provizorní hrázky (odklon vodoteče)	83 m

SO 06 Stupeň č. 6 ř. km 31,097 (km 31,102)

Výkop	
třída těžitelnosti III	25 m ³
třída těžitelnosti IV	159 m ³
třída těžitelnosti VI	40 m ³
Odstranění stávajících konstrukcí	
vstupní práh	53 m ³
závěrečný práh	14 m ³
rybí přechod	14 m ³
Odstranění dnového materiálu (tř. těžitelnosti IV)	122 m ³
Očištění základové spáry tlakovou vodou	96 m ²
Ocelové kotvy	
Tr 33,7/3,2 mm (vstupní práh)	51 m
ocel. kotvy R25mm (závěrečný práh)	57 m
ocel. kotvy R25mm (rybí přechod)	60 m
ocel. kotvy R8mm (kotvení obkladu)	270 m
ocel. kotvy, R16mm (sanace vývařiště)	351 m
vrtání – prům. 70 mm (vstupní práh)	44 m
vrtání – prům. 35 mm (závěrečný práh)	65 m
vrtání – prům. 35 mm (rybí přechod)	43 m
vrtání – prům. 12 mm (kotvení obkladu)	155 m
vrtání – prům. 35 mm (sanace vývařiště)	220 m
Bednění	
vstupní práh	68 m ²
závěrečný práh	46 m ²
rybí přechod	18 m ²
přehrazení toku	5 m ²
Beton C 30/37-XC4-XF3	
vstupní práh	51 m ³
závěrečný práh	41 m ³
rybí přechod	18 m ³
sanace vývařiště	71 m ³

Beton C 20/25-XC4-XF3 (dno rybího přechodu)	4 m ³
Těžký zához z LK nad 500 kg	159 m ³
Obklad koruny a líce vstupního prahu	43 m ²
Kameny do betonu – dno rybochodu velké do přehrážek v RP (do 200 kg) pohoz na zdrsňení dna RP	18 ks 4 m ³
Očištění dlažby	66 m ²
Přespárování dlažby	20 m ²
Doplnění vypadaných kamenů	7 m ²
Kamenný zához z LK, hm. 200-500 kg (oprava břehového opevnění – navázání na terén u stupňů)	19 m ³
Zpětný zásyp	25 m ³
Ohumusování a osetí, tl. 150 mm	98 m ²
Vybudování provizorní hrázky (odklon vodoteče)	98 m

SO 01.7 Stupeň č. 7 ř. km 31,250 (km 31,271)

Výkop	
třída těžitelnosti III	37 m ³
třída těžitelnosti IV	36 m ³
Příložné pažení	19 m ²
Odstranění stávajících konstrukcí	
vstupní práh	23 m ³
závěrečný práh	13 m ³
část balvanitého skluzu (napojení)	11 m ³
Očištění základové spáry tlakovou vodou	43 m ²
Ocelové kotvy	
ocel. kotvy R20mm (vstupní práh; mimo těleso prahu)	25 m
ocel. kotvy R25mm (závěrečný práh; mimo těleso prahu)	60 m
ocel. kotvy R8mm (kotvení obkladu)	117 m
vrtání – prům. 30 mm (vstupní práh)	95 m
vrtání – prům. 32 mm (závěrečný práh)	60 m
vrtání – prům. 12 mm (kotvení obkladu)	67 m

Bednění	
vstupní práh	25 m ²
závěrečný práh	34 m ²
přehrazení toku	4 m ²
Beton C 30/37-XC4-XF3	
vstupní práh	18 m ³
závěrečný práh	14 m ³
Beton C 20/25-XC4-XF3 (podklad navázání na skluz)	5 m ³
Těžký zához z LK nad 500 kg	38 m ³
Obklad koruny a líce vstupního prahu	12 m ²
Kamenný zához z LK, hm. 200-500 kg (oprava břehového opevnění – navázání na terén u stupňů)	17 m ³
Zpětný zásyp	37 m ³
Ohumusování a osetí, tl. 150 mm	23 m ²
Vybudování provizorní hrázky (odklon vodoteče)	73 m

Pozn.: Dočasné sjezdy do koryta jsou v rozpočtu uvedeny u SO 01, 04 a 06. Předpokládá se, že stavební technika bude přejíždět mezi budovanými stupni korytem toku.