

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: VZ6546006.02  
Stavba: Oprava DŘT SpS Rybník

KSO: 828  
Místo: žst. Rybník

CC-CZ: 2  
Datum: 4.6.2017

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>	<b>0,00</b>
---------------------	-------------

	sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	0,00	0,00
snížená	15,00%	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	----------	------------	-------------

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: VZ6546006.02

**Stavba:** Oprava DŘT SpS Rybník

Místo: žst. Rybník

Datum: 4.6.2017

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
VZ	SZDC	0,00	0,00	STA

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Oprava DŘT SpS Rybník

Objekt:

**VZ - SZDC**

KSO: 828  
Místo: žst. Rybník

CC-CZ:  
Datum: 4.6.2017

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:

IČ:  
DIČ:

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>0,00</b>
---------------------	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	--------------	-------------

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava DŘT SpS Rybník

Objekt:

**VZ - SZDC**

Místo:

žst. Rybník

Datum: 4.6.2017

Zadavatel:

Projektant

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem**

**0,00**

OST - Ostatní

0,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava DŘT SpS Rybník

Objekt:

VZ - SZDC

Místo: žst. Rybník

Datum: 4.6.2017

Zadavatel:

Projektant

Uchazeč:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

**Náklady soupisu celkem**

**0,00**

D OST

Ostatní

0,00

1	K	7496753018	Montáž SKR - DRT, IPC, PLC doplnění stávajícího programu o datovou komunikaci s nadřazeným řídicím systémem, oživení a odzkoušení PLC automatu pro zařízení DŘT, SKŘ, DDTs - celkový počet do 64 binárních vstupů a výstupů, 16 analogových vstupů/výstupů a 3 komunikačních sběrnic	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017
2	K	7496753044	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace montážního materiálu v objektu SpS, TS	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017
3	K	7496772010	Demontáž SKŘ, IPC, PLC sestavení řídicí PLC jednotky z rozvaděče automatizace/SKŘ/DŘT	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017
4	K	7496772015	Demontáž SKŘ, IPC, PLC sestavení rozšiřujícího modulu PLC do rozvaděče automatizace/SKŘ/DŘT	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017
5	K	7496753054	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC připojení, oživení a zprovoznění přenosové cesty v objektu SpS, TS	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017
6	K	7496753064	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC provozní zkoušky telemechanické jednotky v objektu SpS	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017
7	K	7496754044	Elektrodispečink SKŘ-DŘT úprava struktur a řídicích programových tabulek ŘS ED pro objekt SpS	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017
8	K	7496754054	Elektrodispečink SKŘ-DŘT definice a deklarace struktur dat ŘS ED pro objekt SpS	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017
9	K	7496754058	Elektrodispečink SKŘ-DŘT odzkoušení upraveného ŘS ED	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017
10	K	7496754078	Elektrodispečink SKŘ-DŘT zprovoznění systému s novými daty pro objekt SpS	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
11	K	7496754088	Elektrodispečink SKŘ-DŘT verifikace signálů a povelů s novými daty pro objekt SpS	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017	
12	M	7496701200	R110 kV, měnirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTs DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Vstupní modul 8 x 24 Vss, galvanicky spojené, filtr 8 ms. (například PCD3.E110)	kus	8,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017	
13	M	7496701130	R110 kV, měnirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTs DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Modul rozšíření o 4 pozice včetně bez svorek pro posílení napájení. (například PCD3.C100)	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017	
14	M	7496701180	R110 kV, měnirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTs DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Univerzální propojovací a rozšiřující modul. (například PCD3.K010)	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017	
15	M	7496702010	R110 kV, měnirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTs Elektrodispečink Ostatní Reliance OPC Server - Komunikační software - rozhraní mezi PC a PLC	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017	
16	M	7496702070	R110 kV, měnirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTs Elektrodispečink Ostatní Vizualizační software pro platformu reliance for control s celkovým počtem 500 aktivních bodů	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017	
17	M	7496701090	R110 kV, měnirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTs DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) CPU, Cold Fire verze, USB, Ethernet, rozšiřitelná, max. ≤1024 I/O (například	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017	
18	M	7496701250	R110 kV, měnirny, TNS, spínací stanice DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTs DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Výstupní modul s 16 tranzistorovými výstupy 5...500 mA, s ochranou proti zkratu. Bez galvanického oddělení, pro spínání napětí v rozsahu 10...32 VDC. Výstupní proud 5...500 mA. 24 pólový konektor s pružinovými svorkami. (například PCD3.A465)	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017	
P			Poznámka k položce: Výstupní proud 5...500 mA. 24 pólový konektor s pružinovými svorkami. (například PCD3.A465)						
19	M	7496700890	R110 kV, měnirny, TNS, spínací stanice DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTs DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periferie IPC - průmyslový počítač PC kompatibilní kompletní s monitorem do 17", klávesnicí a myši (popř. touchpad nebo touchscren), včetně operačního systému a vizualizačního software pro zobrazení a archivaci stavů do 1024 IO proměnných	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017	
P			Poznámka k položce: kompatibilní kompletní s monitorem do 17", klávesnicí a myši (popř. touchpad nebo touchscren)						
20	M	7593311040	Konstrukční díly a prvky Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 10-ti dílná norma 72122DS081 (CV721225081)	kus	8,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017	
21	M	7496600490	R110 kV, měnirny, TNS, spínací stanice Vlastní spotřeba UPS 230/230V AC 750VA APC Smart	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017	
22	M	7494004122	Rozvaděče nn Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče přepětí typ 2, I <sub>max</sub> 40 kA, U <sub>c</sub> AC 350 V, výměnné moduly, varistor, 3pól	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	M	7494004164	Rozvaděče nn Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče přepětí oddělovací tlumivka mezi svodiče typu 2 a 3	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017
24	K	7496756090	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC kabelu F/UTP Cat5e	m	50,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017
25	K	7590585058	Pokládka kabelu na kabelový rošt do 60 žil, délky do 30 m	kus	18,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017
26	K	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení	hod	48,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017
27	M	7593500855	Trasy kabelového vedení Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 40/31smotek - černá UV stabilní	m	50,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017
28	M	7496700880	R110 kV, měnirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Provozní dokumentace ŘS ED - úprava	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017
29	M	7496700870	R110 kV, měnirny, TNS, spínací stanice DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Dokumentace skutečného stavu pro nové telemechanické zařízení v objektu SpS, TS	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017
30	K	7498150515	Vyhotovení vychozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017
31	K	7498351010	vydání průkazu způsobilosti pro funkční ceter, provizorní stav - vyhotovení dokladu o silnoprůdých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2017

# Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

## Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

**Rekapitulace stavby** obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

**Soupis prací** pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

**Krycí list soupisu** obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

**Rekapitulace členění soupisu prací** obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

**Soupis prací** obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

## Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.



## Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavbeních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

## Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

## Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

## Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

## Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

## Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST