

REKAPITULACE STAVBY

Kód: KolCSPodMostem

Stavba: Rekonstrukce ČS Pod Mostem P1, Kolín V

KSO: 825 55

Místo: Kolín

CC-CZ:

Datum: 27. 6. 2019

Zadavatel:

Město Kolín

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Stavební hut' Slatiňany

IČ:

DIČ: CZ00655261

Projektant:

Vodos s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Roman Pešek, DiS.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

Cena bez DPH

1 512 603,40

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 512 603,40	317 646,71
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

1 830 250,11

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: KolCSPodMostem

Stavba: Rekonstrukce ČS Pod Mostem P1, Kolín V

Místo: Kolín

Datum: 27. 6. 2019

Zadavatel: Město Kolín

Projektant: Vodos s.r.o.

Uchazeč: Stavební hut' Slatiňany

Zpracovatel: Roman Pešek, DiS.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		1 512 603,40	1 830 250,11
KolCSPod Mostem	Rekonstrukce ČS Pod Mostem P1, Kolín V	1 425 903,40	1 725 343,11
VONCSPo dMostem	Rekonstrukce ČS Pod Mostem, Kolín V	86 700,00	104 907,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce ČS Pod Mostem P1, Kolín V
Objekt:

KoICSPodMostem - Rekonstrukce ČS Pod Mostem P1, Kolín V

KSO: 825 55
Místo: k.ú. Kolín

CC-CZ:
Datum: 27. 6. 2019

Zadavatel:
Město Kolín

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Stavební huť Slatiňany

IČ: 00655261
DIČ: CZ00655261

Projektant:
Vodos s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Roman Pešek, DiS.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 1 425 903,40

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	1 425 903,40	21,00%	299 439,71
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 1 725 343,11

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce ČS Pod Mostem P1, Kolín V
Objekt: KoICSPodMostem - Rekonstrukce ČS Pod Mostem P1, Kolín V
Místo: k.ú. Kolín
Zadavatel: Město Kolín
Uchazeč: Stavební huť Slatiňany

Datum: 27. 6. 2019
Projektant: Vodos s.r.o.
Zpracovatel: Roman Pešek, DiS.

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		1 425 903,40
HSV - Práce a dodávky HSV		1 391 433,40
1 - Zemní práce		18 180,00
5 - Komunikace		1 260,00
8 - Trubní vedení		1 362 700,60
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání		2 992,00
997 - Přesun sutě		272,00
998 - Přesun hmot		6 028,80
PSV - Práce a dodávky PSV		34 470,00
767 - Konstrukce zámečnické		34 470,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce ČS Pod Mostem P1, Kolín V

Objekt:

KoICSPodMostem - Rekonstrukce ČS Pod Mostem P1, Kolín V

Místo:

k.ú. Kolín

Datum:

27. 6. 2019

Zadavatel:

Město Kolín

Projektant:

Vodos s.r.o.

Uchazeč:

Stavební hut Slatiňany

Zpracovatel:

Roman Pešek, DiS.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 425 903,40

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 391 433,40

D 1

Zemní práce

18 180,00

1	K	113106122	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z kamenných dlaždic nebo desek	m2	2,000	300,00	600,00
	P		Poznámka k položce: odstranění při osazování nových rámu a poklopů				
2	K	113107321	Odstanění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	2,000	150,00	300,00
	P		Poznámka k položce: odstranění při osazování nových rámu a poklopů				
3	K	115101279	Přečerpávání odpadních vod po dobu výstavby	hod	216,000	80,00	17 280,00
	VV		9*24		216,000		

D 5

Komunikace

1 260,00

4	K	564831111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	2,000	280,00	560,00
	P		Poznámka k položce: při osazování nových rámu a poklopů				
	VV		2		2,000		
5	K	596212000_R	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových	m2	2,000	350,00	700,00
	P		Poznámka k položce: při osazování nových rámu a poklopů				

D 8

Trubní vedení

1 362 700,60

6	K	230141022_R	Montáž rekukce nerezavějící oceli DN 200/150 mm	kus	2,000	650,00	1 300,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a fezy				
7	M	422249565_R	Nerez redukce 250/150	kus	2,000	850,00	1 700,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a fezy				
8	K	230141062_R	montáž šoupěte a betonového mezikusu	kus	1,000	11 000,00	11 000,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.3 Kanalizační šachta KŠ1				
9	M	422249525_R	Vřetenové šoupátka DN500 s betonovým mezikusem do kruhové šachty DN1000, s ručním kolem	kus	1,000	53 700,00	53 700,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.3 Kanalizační šachta KŠ1				
10	K	230141288_R	Montáž trubek z nerezavějící oceli DN 200	m	12,000	600,00	7 200,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a fezy				
11	M	5526135578_R	Nerez výtlačné potrubí DN20	m	12,000	1 145,00	13 740,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a fezy				
12	K	230141057_R	Montáž přírub z nerezavějící oceli DN 150 mm	kus	2,000	550,00	1 100,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a fezy				
13	M	422249544_R	Nerez navařovací příruba DN 150 , vč. těsnění a šroubů	kus	2,000	842,00	1 684,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a fezy				
14	K	230141063_R	Montáž přírub z nerezavějící oceli DN 200 mm	kus	18,000	800,00	14 400,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a fezy				
15	M	422249543_R	Nerez navařovací příruba DN 200, vč. těsnění a šroubů	kus	18,000	902,00	16 236,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a fezy				
16	K	230141067_R	Montáž kolen 90° z nerezavějící oceli DN 200 mm	kus	4,000	550,00	2 200,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a fezy				
17	M	552613555_R	Koleno 90° DN 200 nerez ocel	kus	4,000	1 158,00	4 632,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a fezy				
18	K	230141158	Montáž tvarovek dvousých z nerezavějící oceli DN 200	kus	1,000	800,00	800,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a fezy				
19	M	552613553_R	T-Kus DN 200/200 nerez ocel	kus	1,000	1 493,00	1 493,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a fezy				
20	K	741521202	Elektročást ČS	kus	1,000	425 413,60	425 413,60
	P		Poznámka k položce: podrobný výkaz výměr viz. E. Elektročást				
21	K	852261150_R	Montáž ultrazvukové sondy	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a fezy				
22	M	55253629_R	Ultrazvuková sonda pro měření hladiny, vč. dopravy	kus	1,000	16 200,00	16 200,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a fezy				
23	K	857262122_R	Montáž zpětného ventilu	kus	3,000	2 200,00	6 600,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a fezy				
24	M	42214503_R	ventil zpětný s koulí DN 200	kus	2,000	19 621,00	39 242,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a fezy				
25	K	891351222	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 200	kus	2,000	2 500,00	5 000,00
26	K	891181295	Montáž vodovodních armatur na potrubí Příplatek k ceně za montáž v objektech DN od 40 do 1200	kus	2,000	600,00	1 200,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a fezy				
27	M	42221504_r	šoupé nožové s nestoupavým vřetenem DN 200	kus	2,000	15 360,00	30 720,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a fezy				
28	K	894302164	Montáž čerpadel v ČS	ks	2,000	26 000,00	52 000,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a fezy				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	894302155	ČS odp. vod. ponorné kalové čerpadlo s uzavřeným jednokanálovým kolem včetně stacionární instal. sady s patním kolenem DN150 pro 2 tyč. vedení + řetěz, čerpané množství 45 l/s, dopravní výška 9 m, jmenovitý výkon / proud: 7,5 kW/16,1 A, vč. dopravy	kus	2,000	180 761,00	361 522,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a řezy				
30	K	894302165	Zvedací zařízení-mobilní jeřáb	kus	1,000	29 000,00	29 000,00
31	K	894302166	Patka pro osazení jeřábu	kus	1,000	3 800,00	3 800,00
32	K	894811112_R	Montáž vodičích tyčí	kus	2,000	1 900,00	3 800,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a řezy				
33	M	286141471_R	Vodící tyče čerpadla (NEREZ) vč. kotvení	m	22,000	466,00	10 252,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a řezy				
	VV		4*5,5		22,000		
34	K	894811113_R	Montáž vodičích tyčí česlicového koše	kus	2,000	1 900,00	3 800,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a řezy				
35	M	286141456_R	Vodící tyče česlicového koše vč. kotvení, zarážka pod koš, řetěz	kus	1,000	8 800,00	8 800,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a řezy				
36	K	894811114_R	Montáž česlicového koše	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a řezy				
37	M	286141457_R	Česlicový nerezový koš 600x550x1300, šířka průln 80 mm	ks	2,000	65 000,00	130 000,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a řezy				
38	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	2,000	1 800,00	3 600,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a řezy				
39	M	55241020	poklop šachtový třída D 400, čtvercový rám 850, vstup 600 mm, bez ventilace	kus	2,000	9 533,00	19 066,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a řezy				
40	K	899104111_R	Demontáž veškerého vystrojení ČS	kpl	1,000	75 000,00	75 000,00
	P		Poznámka k položce: Investor stavby rozhodne jak bude s odpadem naloženo				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				2 992,00
41	K	979082213	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t	0,340	800,00	272,00
42	K	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí po suchu do 1 km	t	10,880	250,00	2 720,00
	VV		0,34*32		10,880		
	D	997	Přesun sutě				272,00
43	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	0,340	800,00	272,00
	D	998	Přesun hmot				6 028,80
44	K	9982761_R	Cenová rezerva (5%)	soub	1,000	5 000,00	5 000,00
	VV		1		1,000		
	VV		2200389*0,05		110 019,450		
45	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1,286	800,00	1 028,80
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				34 470,00
	D	767	Konstrukce zámečnické				34 470,00
46	K	767861001.1	Montáž ochranného koše	kus	1,000	800,00	800,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a řezy				
47	M	28661984_R.1	Ochranný koš pro nerezový žebřík	m	3,300	3 300,00	10 890,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a řezy				
	VV		3,3		3,300		
48	K	767861011.1	Montáž vnitřních kovových žebříků přímých kotvených do betonu	kus	2,000	800,00	1 600,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a řezy				
49	M	28661983_R.1	žebřík nerezový s protiskluzovou ochranou, dl. 5,8 m	kus	1,000	16 080,00	16 080,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a řezy				
50	M	28661984_R	žebřík nerezový s protiskluzovou ochranou, dl 1,9m	kus	1,000	5 100,00	5 100,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha D.2.2 Technologie ČS – půdorys a řezy				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce ČS Pod Mostem P1, Kolín V

Objekt:

VONCSPodMostem - Rekonstrukce ČS Pod Mostem, Kolín V

KSO: 825 55
Místo: k.ú. Kolín

CC-CZ:
Datum: 27. 6. 2019

Zadavatel:
Město Kolín

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Stavební hut Slatiňany

IČ: 00655261
DIČ: CZ00655261

Projektant:
Vodos s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Roman Pešek, DiS.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

86 700,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	86 700,00	21,00%	18 207,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

104 907,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce ČS Pod Mostem P1, Kolín V

Objekt:

VONCSPodMostem - Rekonstrukce ČS Pod Mostem, Kolín V

Místo:

k.ú. Kolín

Zadavatel:

Město Kolín

Uchazeč:

Stavební hut' Slatiňany

Datum:

27. 6. 2019

Projektant:

Vodos s.r.o.

Zpracovatel:

Roman Pešek, DiS.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

86 700,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

86 700,00

VRN3 - Zařízení staveniště

77 700,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce ČS Pod Mostem P1, Kolín V

Objekt:

VONCSPodMostem - Rekonstrukce ČS Pod Mostem, Kolín V

Místo:

k.ú. Kolín

Datum:

27. 6. 2019

Zadavatel:

Město Kolín

Projektant:

Vodos s.r.o.

Uchazeč:

Stavební huť Slatiňany

Zpracovatel:

Roman Pešek, DiS.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

86 700,00

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					86 700,00
1	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soub	1,000	9 000,00	9 000,00

D	VRN3	Zařízení staveniště					77 700,00
2	K	03210300_R	Zřízení staveniště	soub	1,000	18 000,00	18 000,00
3	K	0341031_R	Oplocení staveniště	soub	1,000	7 000,00	7 000,00
4	K	0341032_R	Zábrany k výkopům - demontáž	soub	1,000	1 000,00	1 000,00
5	K	0341033_R	Doprava zábrany k výkopům	soub	1,000	2 200,00	2 200,00
6	K	03450300_R	Dopravně-inženýrské opatření	soub	1,000	8 000,00	8 000,00
7	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	soub	1,000	6 500,00	6 500,00
8	K	039103050_R	Zkoušky a revize	soub	1,000	35 000,00	35 000,00

POLOŽKA	NÁZEV POLOŽKY	OZNAČENÍ	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	JC	CENA CELKEM	POZNAMKY
1	SKŘÍN ROZVÁDEČE RM1	RM1	ks	1	22 250,00	22250,00	
2	Plastový rozváděč, dvojkřídlý s montážní deskou a vnitřní maskou + subpanel, 1230*920*320						
3	Svítidlo do rozváděče 13W, 230V, integrovaný spínač	EV1	ks	1	1 755,00	1755,00	
4	Dveřní spínač 230V AC, 6A		ks	1	585,00	585,00	
5	Termostát 0-60°C pro topení		ks	1	585,00	585,00	
6	Topné těleso 55W		ks	1	1 548,00	1548,00	
7	Výklopná klika, s vložkou FAB	-	ks	2	234,00	468,00	
8	Klíč	-	ks	1	234,00	234,00	
9	Arelace dveří	-	ks	2	371,00	742,00	
10	Kapsa na dokumenty	-	ks	1	352,00	352,00	
11	DIN lišta	-	m	2	60,50	121,00	
12	Rozváděčový kanál 40x60mm	-	m	2	12,20	24,40	
13	Spirálová trubice, průměr 12mm	-	m	2	60,50	121,00	
14	Průchodky PG9	-	ks	9	18,20	163,80	
15	Průchodky PG29	-	ks	1	49,80	49,80	
16	Průchodky PG21	-	ks	2	46,10	92,20	
17	Průchodky PG11	-	ks	12	18,20	218,40	
18	ZEMNÍČÍ LIŠTA						
19	Větrací mřížka D 100mm se sítkou, do zdíva						
20	Průchodky M20x1,5 pro FIQ						
21	ANALYZÁTOR, MĚŘÍČ TRAFU, PŘEPĚTOVÉ OCHRANY						
22	Přepětová ochrana, stupeň 3P T1+T2, 10/350us, Iimp=25kA	FV1	ks	1	6 900,00	6900,00	
23	Přepětová ochrana, stupeň 2P T3	FV2	ks	1	2 700,00	2700,00	
24	Kompenzační kondenzátor 3,15kvar	CK	ks	2	3 300,00	6600,00	
25	JISTIČE, ODPINAČE, CHRÁNIČE						
26	Vypínač, 3-pólový, 80A	FQ1	ks	1	2 200,00	2200,00	
27	Držák válcových pojistek + pojistky PV32AgG 3x PV10AgG 6x	FU1 FUK	kpl	3	950,00	2850,00	
28	Jistič, 1-pólový, 6A, char.B		ks	5	350,00	1750,00	
29	Jistič, 1-pólový, 2A, char.C		ks	2	350,00	700,00	
30	Jistič, 1-pólový, 10A, char.C		ks	1	350,00	350,00	
31	Jistič, 3-pólový, 1A, char.B		ks	1	550,00	550,00	
32	Proudový chránič+ jistič, 4-pólový, 16A/C, Ir=30mA	FIA	ks	1	2 750,00	2750,00	
33	Proudový chránič+ jistič, 2-pólový, 16A/C, Ir=30mA	FIA	ks	1	2 750,00	2750,00	
34	Proudový chránič, 4-pólový, 40A/C, Ir=300mA	FI	ks	2	2 750,00	5500,00	
35	Proudový chránič, 2-pólový, 20A/C, Ir=30mA	FI	ks	1	2 750,00	2750,00	
36	Pomocný kontakt pro jistič 1S+1R		ks	6	324,00	1944,00	
37	Motorový spouštěč T3-18A	FA	ks	2	2 502,00	5004,00	
38	Pomocný kontakt pro motorový spouštěč 1S+1R		ks	2	324,00	648,00	
39	Pojistkový držák + pojistka 24VDC 32mAFA, 1A, 100mAAT 2x800mAAT		ks	5	118,00	590,00	
40	OVLÁDACÍ HLAVICE, SIGNÁLKY						
41	Signálka s integrovanou LED, 230VAC, bílá		ks	5	330,00	1650,00	
42	Signálka s integrovanou LED, 230VAC, žlutá		ks	2	330,00	660,00	
43	Spínací hlavice 3 polohy	ZB5 AD3	ks	2	330,00	660,00	
44	Spínací hlavice 2 polohy	ZB5 AD2	ks	1	330,00	330,00	
45	Spojovací díl	ZB5 AZ009	ks	3	55,00	165,00	
46	Spínací jednotka, 1xNC, 230VAC/16A	ZBE 103	ks	1	55,00	55,00	
47	Spínací jednotka, 1xNO, 230VAC/16A	ZBE 101	ks	9	55,00	495,00	
48	SVORKY, POJISTKOVÁ POUZDRA, PRŮCHODKY						
49	Radová svorka, ø35, černá	XP1	ks	3	99,00	297,00	
50	Radová svorka, ø35, zelenožlutá	XP1	ks	1	129,00	129,00	
51	Radová svorka, ø2,5, černá	-	ks	28	19,00	532,00	
52	Radová svorka, ø2,5, tm modrá	-	ks	10	19,00	190,00	
53	Radová svorka, ø2,5, zelenožlutá	-	ks	3	36,00	108,00	
54	Ekvipotenciální svorkovnice	XEP1	ks	1	240,00	240,00	
55	Spojovací materiál zemnění, pospojování,		kpl	1	4 890,00	4890,00	



56	ZDROJE, ZASUVKY																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
----	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--