

**STAVEBNÍ ÚPRAVY č.p. 1473 Kostelec nad Orlicí - II**  
**STRAVOVACÍ PAVILON, KOMENSKÉHO 1473, 517 41 KOSTELEK NAD ORLICÍ**  
**D1-2-4 - DOKUMENTACE OBJEKTŮ-TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB (TZB) - ZTI**

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
	<b>REKAPITULACE NÁKLADŮ</b>				
1	Vnitřní kanalizace				
2	Vnitřní vodovod				
3	Zařizovací předměty				
4	Venkovní kanalizace				
	<b>CELKEM SOUPIS VÝKONU (bez DPH)</b>				
1	<b>Vnitřní kanalizace</b>				
1	Prostup 150/150 stropem, konstrukcí (včetně utěsnění)	kpl	18,00		
2	Potrubí přípojovací z trub HT 32, včetně tvarovek a upevnění, lešení, zednických přípomocí, zkoušek potrubí	m	4,00		
3	Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) přípojovací DN 40	m	6,00		
4	Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) přípojovací DN 50	m	14,00		
5	Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) přípojovací DN 70	m	14,00		
6	Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) přípojovací DN 100	m	64,00		
7	Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) odpadní DN 125	m	5,00		
8	Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) odpadní DN 160	m	13,00		
9	Potrubí PPR 40*5,5 PN10 ( (odvod kondenzátu od jednotek a potrubí VZT, výtlačné potrubí) - včetně montáže a zavěšení)	m	5,00		
10	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	6,00		
11	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	16,00		
12	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 70	kus	2,00		
13	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	10,00		
14	Ventilační hlavice z polypropylenu (PP) DN 110 (HL 810)	kus	1,00		
15	Zápachová uzávěrka HL21	ks	1,00		
16	Přívzdušňovací ventil HL904T	ks	1,00		
17	Přívzdušňovací ventil HL900N	ks	1,00		
18	Kondenzační sifon HL 136.N - pro VZT a CHL	ks	1,00		
19	Podlahová vpust celonerezová DN100 - komplet včetně ročtu, boční (spodní) odtok, svěrné příruby pro hydroizolaci, vč. vyjímání koše, vpusti se ZU, montáže (ověřit před realizací podle skladby podlahy !)	kus	8,00		
20	Revizní dvířka obkládová (pod obklad) pro nalepení obkladů, fixace magnety) DKP 300*300 mm	ks	2,00		
21	Čistící tvarovka do potrubí DN100	kus	6,00		
22	Čistící tvarovka do potrubí DN150	kus	3,00		
23	Příplatek za podchycení (napojení) stávající kanalizace (včetně utěsnění)	kus	2,00		
24	Ostatní kovový materiál pro uchycení a zavěšení potrubí	kg	50,00		
25	Prostup zdí tl. 300-600 mm, 150/150 mm, vč. utěsnění	kus	11,00		
27	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	125,00		
28	Ostatní přepojovací a propojovací práce na vnitřní kanalizaci	hod	48,00		
29	Ostatní zednické výpomocce pro vnitřní kanalizaci (8 %)	%	8,00		
30	Připojení technologie (odpad vč sifonu dle požadavku technologie)	soub	14,00		

**STAVEBNÍ ÚPRAVY č.p. 1473 Kostelec nad Orlicí - II**  
**STRAVOVACÍ PAVILON, KOMENSKÉHO 1473, 517 41 KOSTELEK NAD ORLICÍ**  
**D1-2-4 - DOKUMENTACE OBJEKTŮ-TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB (TZB) - ZTI**

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
31	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 12 m	t	3,00		
32	Demontáž potrubí z litinových trub odpadních nebo dešťových do DN 100	m	70,00		
33	Demontáž potrubí z novodurových trub odpadních nebo připojovacích do D 75	m	24,00		
34	Demontáž potrubí z novodurových trub odpadních nebo připojovacích přes 75 do D 114	m	20,00		
35	Demontáž kanalizačního příslušenství vpustí podlahových DN 70	kus	2,00		
36	Demontáž kanalizačního příslušenství vpustí podlahových DN 100	kus	6,00		
37	Demontáž zápachových uzávěrek do DN 70	kus	10,00		
38	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot vnitřní kanalizace vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	1,00		
39	Opravy odpadního potrubí litinového propojení dosavadního potrubí DN 70	kus	2,00		
40	Opravy odpadního potrubí litinového propojení dosavadního potrubí DN 100	kus	2,00		
41	Opravy odpadního potrubí litinového krácení trub DN 70	kus	10,00		
42	Opravy odpadního potrubí litinového krácení trub DN 100	kus	10,00		
<b>1 CELKEM</b>					
<b>2</b>	<b>Vnitřní vodovod</b>				
1	Potrubí ocelová závitové pozinkované DN 5/4"	m	20,00		
2	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 20 x 2,8	m	12,00		
3	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 25 x 3,5	m	77,00		
4	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 32 x 4,4	m	10,00		
5	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 40 x 5,5	m	2,00		
6	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 50 x 6,9	m	12,00		
7	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6, vícevrstvá s čedičovou vložkou) D 20 x 3,4	m	10,00		
8	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6, vícevrstvá s čedičovou vložkou) D 25 x 4,2	m	66,00		
9	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6, vícevrstvá s čedičovou vložkou) D 32 x 5,4	m	10,00		
10	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6, vícevrstvá s čedičovou vložkou) D 40 x 6,7	m	2,00		
11	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně křížení potrubí (PPR) PN 20 (SDR 6) D 25 x 4,2	kus	4,00		
12	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně kompenzační smyčky na potrubí (PPR) D 25 x 4,2	kus	4,00		
13	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně kompenzační smyčky na potrubí (PPR) D 32 x 5,4	kus	1,00		

**STAVEBNÍ ÚPRAVY č.p. 1473 Kostelec nad Orlicí - II**  
**STRAVOVACÍ PAVILON, KOMENSKÉHO 1473, 517 41 KOSTELEK NAD ORLICÍ**  
**D1-2-4 - DOKUMENTACE OBJEKTŮ-TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB (TZB) - ZTI**

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
14	Příplatek k ceně rozvody vody z plastů za práce malého rozsahu na zakázce při průměru trubek do 32 mm, do 15 svarů	soubor	2,00		
15	Ochrana potrubí tepelně izolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 6 do 10 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	89,00		
16	Ochrana potrubí tepelně izolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 6 do 10 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 42 mm	m	24,00		
17	Ochrana potrubí tepelně izolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 10 do 15 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	76,00		
18	Ochrana potrubí tepelně izolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 10 do 15 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 42 mm	m	12,00		
19	Ochrana potrubí tepelně izolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 15 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 42 mm (dodatečná izolace potrubí v kotelně)	m	10,00		
20	Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění výpustek do DN 25	kus	40,00		
21	Armatury s jedním závitem nástěnky pro výtokový ventil G 1/2	kus	40,00		
22	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2	kus	9,00		
23	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné (R 60) PN 10 do 110 st.C G 5/4	kus	2,00		
24	Armatury se dvěma závitů ventily zpětné (R 60) PN 10 do 110 st.C G 3/4	kus	1,00		
25	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit těžká řada R 950R G 1/2	kus	6,00		
26	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit těžká řada R 950R G 3/4	kus	9,00		
27	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit těžká řada R 950R G 1	kus	9,00		
28	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí vnitřní závit těžká řada R 950R G 5/4	kus	5,00		
29	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 3/4	kus	1,00		
30	Armatury se dvěma závitů filtry mosazný PN 16 do 120 st.C G 5/4	kus	1,00		
31	Armatury se dvěma závitů montáž vodovodních armatur se dvěma závitů ostatních typů G 5/4	kus	12,00		
32	Souprava pro fyzikální úpravu vody anticalc, montáž na vstup studené vody do objektu (za vodoměr), vč. montážní sady MS1-3, DN 1", kovové koncovky DN 1" (technické parametry ve standardu stávající úpravy na vstupu)	soub	1,00		
33	Regulační ventil s jemným nastavením top-ball DN20	kus	2,00		
34	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	201,00		
35	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	201,00		
36	Připojení technologických zařízení dle požadavku dodavatele technologie (včetně koncového ventilu)	soub	10,00		
37	Ostatní drobné zednické výpomoci na vnitřním vodovodu (stanoveno procentní sazbou 6% z části vnitřní vodovod)	%	6,00		
38	Ostatní přepojovací a propojovací práce na vnitřním vodovodu	hod	36,00		
39	Revizní dvířka plastová DKP 200/200 mm	kus	2,00		
40	Prostup stropem 100/100 mm včetně utěsnění	soub	14,00		

**STAVEBNÍ ÚPRAVY č.p. 1473 Kostelec nad Orlicí - II**  
**STRAVOVACÍ PAVILON, KOMENSKÉHO 1473, 517 41 KOSTELEK NAD ORLICÍ**  
**D1-2-4 - DOKUMENTACE OBJEKTŮ-TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB (TZB) - ZTI**

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
41	Příplatek za lešení	soub	1,00		
42	Ostatní kovový materiál pro uchycení a zavěšení potrubí	kg	25,00		
43	Štítky s popisem větví a sekcí u jednotlivých uzavěrů (dle standardů investora)	soub	1,00		
44	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,00		
45	Kulový kohout s napojením na hadici DN20	kus	1,00		
46	Hydrantový systém s tvarové stálou hadicí D 25 x 30 m celoplechový	soubor	1,00		
47					
48	Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových do DN 25	m	120,00		
49	Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných šroubení do G 6/4	kus	20,00		
50	Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných tvarovek nástěnek	kus	20,00		
51	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 25 mm	m	20,00		
52	Demontáž rozvodů vody z plastů přes 25 do D 50 mm	m	20,00		
53	Demontáž armatur závitových s jedním závitem do G 3/4	kus	4,00		
54	Demontáž armatur závitových se dvěma závity do G 3/4	kus	14,00		
55	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot vnitřní vodovod vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	1,00		
56	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí oboustrannými svěrnými spojkami (QT) DN potrubí / G odbočky DN 25 / G 3/4	kus	2,00		
57	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí svěrnými spojkami (QA) PN 16 DN potrubí / G odbočky DN 25 / G 3/4	kus	4,00		
58	Opravy ostatní uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách včetně vypuštění a napuštění	kus	1,00		
2 CELKEM					
3	<b>Zařizovací předměty</b>				
<b>Před realizací odsouhlasit u investora všechny typy zařizovacích předmětů a baterií !!!</b>					
1	Demontáž a zpětná montáž - kuchyňský dřez, včetně nového sifonu, konzol, uchycení	soub	6,00		
2	Demontáž a zpětná montáž - výlevka, včetně osazení, uchycení	soub	0,00		
3	Umyvadla keramická bez výtokových armatur se zápachovou uzávěrkou připevněná na stěnu šrouby bílá se sloupem 500 mm + sifon chrom (U3)	soubor	3,00		
4	Výlevky montáž výlevky - včetně obezdění	soubor	1,00		
5	Závěsná výlevka s plastovou sklopnou mřížkou, instalační sada (VL)	kus	1,00		
6	Modul prozávěsnou výlevko, se samonosným ocelovým rámem, nádržkou, ukotvení na zem, tlačítko SINGLLE nebo DUAL (VL)	soub	1,00		
7	Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým plochým ústím a délkou ramínka 225 mm, kartuše 40 mm eco (DO, VL) - odsouhlasit	soubor	8,00		
9	Baterie umyvadlové elektronické stojánkové automatické senzorové přívodem teplé a studené vody , 24V DC + zdroj ( odsouhlasit)	soubor	3,00		

**STAVEBNÍ ÚPRAVY č.p. 1473 Kostelec nad Orlicí - II**  
**STRAVOVACÍ PAVILON, KOMENSKÉHO 1473, 517 41 KOSTELEK NAD ORLICÍ**  
**D1-2-4 - DOKUMENTACE OBJEKTŮ-TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB (TZB) - ZTI**

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
10	Ventily odpadní pro zařizovací předměty dřezové bez přepadu G 6/4 (HL 15)	kus	7,00		
11	Ventily odpadní pro zařizovací předměty umyvadlové bez přepadu G 5/4 (HL 15.1)	kus	3,00		
12	Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro umyvadla DN 40 (HL 132/40)	kus	3,00		
13	Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro dřezy DN 40/50 (HL 100G)	kus	7,00		
<b>3 CELKEM</b>					
<b>4 Venkovní kanalizace</b>					
1	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení	m3	4		
2	Zemní práce vně objektu pro kanalizaci š = 1 m, průměrná hl = 1,50 m - vč. pískového lože 10 cm, obsypu potrubí vhodnou prohozenou zeminou min. 30 cm nad potrubí, zhutněného zásypu a odvozu přebytečné zeminy na skládku	m	9		
3	Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3 - včetně obsypu vhodnou prohozenou zeminou, zhutněného zásypu a odvozu přebytečné zeminy na skládku	m3	25		
4	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl. do 2m vč odstranění	m2	28		
5	Štěrkopísek frakce 0-22 B	T	7		
6	Pročištění stávající kanalizace	m	10		
7	Lože pod potrubí ze štěrku do 63 mm	m3	1,5		
8	Osazení beton. prstenců výšky do 200 mm včetně dodávky prstenců	kus	3		
9	Desky podkladní pod potrubí z betonu B 12,5 ostatní drobné objekty z betonu (včetně betonáže OT)	m3	5		
10	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem B 7,5	m3	1		
11	Montáž trub z tvrdého PVC, gumový kroužek, DN 150	m	14		
12	Potrubí z trub KG SN4 DN 150 SN8, včetně tvarovek, vč tlakové zkoušky	m	10		
13	Potrubí z trub KG SN4 DN 125 SN4, včetně tvarovek (odvětrání kanalizace)	m	4		
14	Šachta kanalizační plastová DN600 mm, včetně pojízdného poklopu třídy zatížení A125 DN600 (komplet včetně plastového dna, šachtové roury DN600 mm, vyrovnávacích prostenců, poklopu, montáže, osazení)	soub	1		
15	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	kus	1		
16	Poklop vstupní s rámem DN600 BEGU D400 bez otvorů pro odvětrání	kus	1		
17	Vstupní komín pro lapač tuků - prefabrikovaná šachtová skruž výšky 250 mm (2 ks), zakrytová deska s otvorem pro poklop (1 ks), vyrovnávací prstence (2 ks) - včetně montáže, osazení	soub	1		
18	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena	m2	10		
19	Izolace proti vlhk.vodor. nátěr asf.susp. za stud.	m2	10		
20	Lak asfaltový izolační ALP-PENETRAL ŽC, AC	T	0,1		
21	Lak asfaltový izolační ALIT na izolaci trub v sud	T	0,1		
22	Plastový kruhový lapač tuků , 8EO/PB/SV (NS8), určený pro instalaci pod hladinu spodní vody, komplet včetně dodávky, osazení, podkladní betonové desky, obetonování (nátokové a odtokové potrubí DN150, úhel nátoku a odtoku přeměřit !!)	soub	1		
23	Montáž, doprava, osazení odlučovače tuků velikosti T5	kus	1		
24	Odborná likvidace obsahu st. lapolu, včetně dezinfekce, odvozu	soub	1		
25	Demolice (ubourání) stávajícího lapače tuků , včetně přesunu a odvozu suti, dopravu, poplatku za skládku	soub	1		
26	Kamerový průzkum částí vnitřní kanalizace včetně vyhodnocení stavu instalací	hod	8		
<b>4 CELKEM</b>					

**STAVEBNÍ ÚPRAVY č.p. 1473 Kostelec nad Orlicí - II**

STRAVOVACÍ PAVILON, KOMENSKÉHO 1473, 517 41 KOSTELEK NAD ORLICÍ

D1-2-4 - DOKUMENTACE OBJEKTŮ-TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB (TZB) - ZTI

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
	Zdravitechnika CELKEM SOUPIS VÝKONŮ				