

akce: ČZU – Revitalizace Auly
stupeň: dokumentace pro výběr zhotovitele stavby (DVZ)
projektová dokumentace DVZ je vyhotovena v
podrobnostech prováděcí dokumentace (DPS)
část: D.1.2.4.1 Zdravotně technické instalace

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 10.2017
Vypracoval: Ing. Zdeněk Sadílek
Investor: Česká zemědělská univerzita v Praze
Číslo přílohy : D.1.2.4.1.02

ČZU - REVITALIZACE AULY

VÝKAZ VÝMĚR

investor: **ČZU Praha, Kamýcká 129, Praha 6**
hl.projektant: **Architekti DRNH s.r.o., Průchodní 2, brno**
projektant části: **Ing. Zdeněk Sadílek, Krátká 460, 252 62 Horoměřice**

název části: **D.1.2.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

Nedílnou součástí výkazu výměr je technická zpráva, kde jsou popsány standardy pro veškeré konstrukce a další doplňující nezbytné údaje.

Celková cena: 0 Kč

Pokyny pro vyplnění výkazu dodavateli: V tabulce prosíme o vyplnění jednotkových cen za dodávku a montáž ve žlutých sloupcích v případě uvádění cen jako dodávku a

číslo tech.list	číslo ozn.	Popis, rozměry, specifikace, typ	měrná jednotka	množství	dodávka/ jednotku (Kč)	Celkem dodávka (Kč)	montáž/ jednotku (Kč)	Celkem montáž (Kč)	M+D/ jednotku (Kč)	Celkem (Kč)	Celkem část
01		ZEMNÍ PRÁCE									0
01.01	01/01	Hloubení rýh v hornině 3	m ³	114,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	
01.02	01/02	Vykopávka v uzavřených prostorách	m ³	160,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	
01.03	01/03	Lože pod potrubí z kameniva drobného	m ³	9,60	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	
01.04	01/04	Lože pod potrubí v uzavřených prostorách z kameniva drobného	m ³	16,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	
01.05	01/05	Zřízení pažení příložného	m ²	255,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	
01.06	01/05	Odstranění pažení příložného	m ²	255,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	
01.07	01/06	Zřízení pažení příložného v uzavřených prostorách	m ²	60,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	
01.08	01/06	Odstranění pažení příložného v uzavřených prostorách	m ²	60,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	
01.09	01/07	Obsyp potrubí z kameniva drobného	m ³	33,60	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	
01.10	01/08	Obsyp potrubí v uzavřených prostorách z kameniva drobného	m ³	50,40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	
01.11	01/09	Zásyp sypaninou jam, rýh	m ³	70,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	
01.12	01/09	Zásyp sypaninou jam, rýh, příplatek za prohození výkopku	m ³	70,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	
01.13	01/10	Zásyp sypaninou v uzavřených prostorách	m ³	109,60	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	
01.14	01/10	Zásyp sypaninou v uzavřených prostorách, příplatek za prohození	m ³	109,60	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	

01.15	01/11	Vodorovné přemístění výkopku po suchu, vzdálenost do 10km	m ³	110,40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
01.16	01/11	Vodorovné přemístění výkopku po suchu, příplatek za další 1km	m ³	552,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
01.17	01/11	Uložení sypaniny na skládku	m ³	110,40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00

02		VNITŘNÍ KANALIZACE								0
02.01	02/01	Kanalizační potrubí HT DN 40, hrdlové, hladké	m	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.02	02/01	Kanalizační potrubí HT DN 50, hrdlové, hladké	m	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.03	02/01	Kanalizační potrubí HT DN 75, hrdlové, hladké	m	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.04	02/01	Kanalizační potrubí HT DN 110, hrdlové, hladké	m	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.02	02/02	Kanalizační potrubí DN 110, třívrstvé, vysoce zvukově izolační, hrdlové, hladké	m	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.05	02/03	Kanalizační potrubí KG DN 110, SN4, hrdlové, hladké	m	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.06	02/03	Kanalizační potrubí KG DN 125, SN4, hrdlové, hladké	m	143,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.07	02/03	Kanalizační potrubí KG DN 160, SN4, hrdlové, hladké	m	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.08	02/03	Kanalizační potrubí KG DN 200, SN4, hrdlové, hladké	m	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.10	02/04	Kanalizační potrubí odpadní PE 110, plastové, svařované, tepelná izolace na bázi kaučuku tl. 19mm	m	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.11	02/05	Ventilační hlavice DN 110	kpl.	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.12		Vyvedení odpadních výpustek DN 40	ks	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.13		Vyvedení odpadních výpustek DN 50	ks	21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.14		Vyvedení odpadních výpustek DN 110	ks	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.15	02/06	Vpust podlahová plast, svislý odpad DN50, zápachová uzávěrka, mřížka nerez	kpl.	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.16	02/07	Vpust podlahová plast, svislý odpad DN110, zápachová uzávěrka, mřížka nerez	kpl.	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.17	02/08	Vpust podlahová plast, boční odpad DN110, trojnásobná klapka proti vzduté vodě, mřížka plast	kpl.	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.18	02/07	Vpust podlahová plast, boční odpad DN75, zápachová uzávěrka, mřížka nerez	kpl.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.19	02/09	Vtok terasový plast, svislý odpad DN75, suchá klapka, mřížka nerez	kpl.	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.20	02/10	Střešní vtok DN 110, vyhřívané hrdlo, zachytýný koš	ks	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.21	02/11	Potrubí zápachová uzávěrka DN 110	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.22	02/12	Ventil přivzdušňovací pro potrubí DN 75, krycí mřížka	kpl.	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.23	02/12	Ventil přivzdušňovací pro potrubí DN 110, krycí mřížka	kpl.	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.24	02/13	Zpětká klapka DN125, typ II	kpl.	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.25	02/13	Zpětká klapka DN160, typ II	kpl.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.25	02/14	Podomítková zápachová uzávěrka DN 32	ks	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

02.25	02/15	Kalich odvodňovací DN 32 se zápachovou uzávěrkou	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.26	02/16	Odvodňovací žlab z polymerbetonu, dl. 34.00m, 2x odtok DN 100, 2x sifon, bez vtokové mříže	kpl.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.27	02/16	Odvodňovací žlab z polymerbetonu, dl. 36.00m, 2x odtok DN 100, 2x sifon, vtoková mříž tř. A	kpl.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.29	02/17	Šachta plastová Ø600mm, potrubí DN 200, výška vstupu do 1,20m, poklop D400	kpl.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.30	02/17	Šachta plastová Ø600mm, potrubí DN 200, výška vstupu do 1,50m, poklop D400	kpl.	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.31	02/18	Šachta plastová 1000mm, potrubí DN 200, výška vstupu do 2,30m, poklop D400	kpl.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.32	02/19	Podtlakový odvodňovací systém vč. vtoků a montážního materiálu	kpl.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.33	02/19	Svislé upevnění nosného profilu podtlakového systému	ks	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.34	02/19	Boční kotvení podtlakového systému	ks	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.35	02/19	Tepelná izolace podtlakového systému odvodnění na bázi kaučuku tl. 19mm	kpl.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.36	02/20	Protipožární manžeta pro potrubí DN 75	ks	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.37	02/20	Protipožární manžeta pro potrubí DN 110	ks	26,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.38	02/21	Sifon DN40 s trojnásobnou pojistkou proti zpětnému vzduť	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.39	02/22	Dvířka plastová 200x300mm, barva bílá	ks	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.40	02/22	Dvířka plastová 300x300mm, barva bílá	ks	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.41		Technická prohlídka kanalizace	kpl.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.42		Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 125	m	199,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.43		Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 200	m	142,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.44		Zkouška těsnosti kanalizace vzduchem	m	332,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.45		Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výška objektu do 24m	t	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

03		VNITŘNÍ VODOVOD								0
03.01	03/01	Trubka polypropylénová PP-RCT 20x2.3, S4, vč. montážního materiálu	m	570,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.02	03/01	Trubka polypropylénová PP-RCT 25x2.8, S4, vč. montážního materiálu	m	115,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.03	03/01	Trubka polypropylénová PP-RCT 32x3.6, S4, vč. montážního materiálu	m	115,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.04	03/01	Trubka polypropylénová PP-RCT 40x4.5, S4, vč. montážního materiálu	m	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

03.05	03/01	Trubka polypropylénová PP-RCT 50x5.6, S4, vč. montážního materiálu	m	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.06	03/01	Trubka polypropylénová PP-RCT 63x7.1, S4, vč. montážního materiálu	m	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.07	03/02	Trubka ocelová závitová DN 25, pozinkovaná, vč. nátěru a montážního materiálu	m	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.08	03/02	Trubka ocelová závitová DN 32, pozinkovaná, vč. nátěru a montážního materiálu	m	68,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
03.09	03/02	Trubka ocelová závitová DN 50, pozinkovaná, vč. nátěru a montážního materiálu	m	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.10	03/03	Tepelná izolace na bázi pěnového polyethylenu, vnitřní průměr izolace 20mm, tl. izolace 5mm	m	288,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.11	03/03	Tepelná izolace na bázi pěnového polyethylenu, vnitřní průměr izolace 22mm, tl. izolace 30mm	m	242,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.12	03/03	Tepelná izolace na bázi pěnového polyethylenu, vnitřní průměr izolace 25mm, tl. izolace 5mm	m	96,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.13	03/03	Tepelná izolace na bázi pěnového polyethylenu, vnitřní průměr izolace 28mm, tl. izolace 30mm	m	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.14	03/03	Tepelná izolace na bázi pěnového polyethylenu, vnitřní průměr izolace 35mm, tl. izolace 5mm	m	115,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.15	03/03	Tepelná izolace na bázi pěnového polyethylenu, vnitřní průměr izolace 42mm, tl. izolace 9mm	m	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.16	03/03	Tepelná izolace na bázi pěnového polyethylenu, vnitřní průměr izolace 54mm, tl. izolace 9mm	m	112,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.17	03/03	Tepelná izolace na bázi pěnového polyethylenu, vnitřní průměr izolace 64mm, tl. izolace 9mm	m	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.18	03/04	Tepelné izolace z minerální vlny ve tvaru trubice, kaširování hliníkovou folií, rozměr 21/30	m	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.19	03/04	Tepelné izolace z minerální vlny ve tvaru trubice, kaširování hliníkovou folií, rozměr 27/50	m	49,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.20	03/04	Tepelné izolace z minerální vlny ve tvaru trubice, kaširování hliníkovou folií, rozměr 34/60	m	46,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.21	03/04	Tepelné izolace z minerální vlny ve tvaru trubice, kaširování hliníkovou folií, rozměr 42/30	m	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.22		Vyvedení a upevnění vodovodních výpustek DN 15	ks	115,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.23		Nástěnka pro ventil G 1/2"	ks	95,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.24		Nástěnka pro baterii G 1/2"	ks	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.25	03/05	Ventil výtokový chromovaný DN 15	ks	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

03.26	03/06	Kohout kulový plastový d20, ovládací páka	ks	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.27	03/06	Kohout kulový plastový d25, ovládací páka	ks	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.28	03/06	Kohout kulový plastový d40, ovládací páka	ks	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.29	03/06	Kohout kulový plastový d50, ovládací páka	ks	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.30	03/07	Kohout kulový uzavírací DN 15	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.31	03/07	Kohout kulový uzavírací DN 25	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.32	03/07	Kohout kulový uzavírací DN 32	ks	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.33	03/07	Kohout kulový uzavírací DN 50	ks	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.34	03/08	Kohout zpětný závitový DN 32	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.35	03/09	Ventil pojistný membránový, rohový G 1"	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.36	03/10	Tlakoměr Ø100, vč. kohoutu a smyčky	kpl.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.37	03/11	Oddělovač systému typu BA DN 50, z červeného bronzu	ks	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.38	03/12	Revidovatelná zpětná klapka DN 15, typ EA	ks	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.39	03/12	Revidovatelná zpětná klapka DN 20, typ EA	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.40	03/13	Vyvažovací ventil cirkulace TV DN15, PN 16, uzavírací	kpl.	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.40	03/13	Vyvažovací ventil cirkulace TV DN20, PN 16, uzavírací	kpl.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.41	03/14	Filtr vodovodní DN50 s automatickým zpětným proplachem	kpl.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.42	03/15	Hydrant D25, průtok Q=0,3l/s, průměr hadice 25mm, délka hadice 30m, instalace do výklenku	kpl.	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.43	03/16	Cirkulační čerpadlo TV, Q=0.31m3/h, H=1.02m	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.44	03/17	Řídící jednotka užitkové vody	kpl.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.45	03/18	Expanzní nádoba, objem 35l	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.46	03/19	Úprava vody pro systém ÚT	kpl.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.47		Proplach a desinfekce potrubí vodovodního do DN 80	m	1 018,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.48		Zkouška tlaková potrubí vodovodního do DN 50	m	1 018,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.49		Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výška objektu do 24m	t	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

04		ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY								0
04.01	04/01	Klozet keramický závěsný, instalační závěsný element, ovládací deska, sedátko	kpl.	23,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
04.02	04/02	Klozet keramický kombinační, instalace na podlahu, sedátko	kpl.	3,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
04.03	04/03	Klozet keramický závěsný, pro osoby se sníženou pohyblivostí, instalační závěsný element, oddálené splachování, sedátko	kpl.	2,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
04.04	04/04	Umyvadlo keramické, zápachová uzávěrka	kpl.	22,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
04.05	04/05	Umyvadlo keramické, pro osoby se sníženou pohyblivostí, podomítková zápachová uzávěrka	kpl.	2,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
04.06	04/06	Pisoárová mísa keramická, instalační závěsný element, radarové splachování, vč. zdroje radarového splachování	kpl.	13,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00

04.07	04/07	Výlevka keramická, závěsná, instalační závěsný element, ovládací deska	kpl.	4,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
04.08	04/08	Vanička sprchová polyakrylátová 900x900mm, sprchová zástěna z bezpečnostního skla, odpadový sifon	kpl.	6,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
04.09		Zápachová uzávěrka plastová pro dřez	ks	2,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
04.10		Přesun hmot pro zařizovací předměty, výška objektu do 24m	t	1,40	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00

05		VÝTOKOVÉ ATERIE								0
-----------	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------

05.01	05/01	Ventil rohový G 3/8", bez připojovací hadičky	ks	10,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
05.02	05/01	Ventil rohový G 1/2", bez připojovací hadičky	ks	95,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
05.03	05/01	Ventil rohový G 3/4", bez připojovací hadičky	ks	2,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
05.04	05/02	Baterie umyvadlová, stojánková, páková, bez ovládání zátky	ks	22,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
05.05	05/03	Baterie umyvadlová, stojánková, páková, s automatickou zátkou, pro osoby se sníženou pohyblivostí	ks	2,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
05.06	05/04	Baterie nástěnná pro výlevku, páková, rozteč 150mm	ks	4,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
05.07	05/05	Baterie dřezová, stojánková, páková, prodloužené raménko	ks	2,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
05.08	05/06	Baterie nástěnná sprchová, páková, rozteč 150mm, sprchový set na stěnu	ks	6,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
05.09		Přesun hmot pro zařizovací předměty, výška objektu do 24m	t	0,40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00