

DODATEK Č.1 KE SMLouvĚ O DíLO č. 163-15

Uzavřena podle paragrafu 2586 až 2635 zákona číslo 89/2012 Sb. – nového občanského zákoníku

č. smlouvy objednatele: 1424/15/s0-d1
č. smlouvy zhotovitele: 163-15

I. Smluvní strany

Objednatel: Jihočeský vodárenský svaz
S. K. Neumanna 19
370 01 České Budějovice

IČO: 49021117

DIČ: CZ 49021117

Zapsán ve spolkovém rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích,
oddíl L, vložka 6331

zastoupený: Antonínem Princem, předsedou představenstva, pověřeným k uzavření a
podpisu této smlouvy představenstvem Jihočeského vodárenského svazu

Osoby oprávněné jednat:

ve věcech smluvních: Antonín Princ – předseda představenstva

ve věcech technických: Ing. Luděk Kroupa, technický náměstek ředitele JVS

Tel.: 386 102 430 Fax: 386 102 439

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s. Regionální pobočka
pro korporátní klientelu České Budějovice

číslo účtu: 212621693/0300

dále jen objednatel pověřuje tímto

Zhotovitel: PROZAC stavební, s.r.o.

Rudolfovska tř. 464/103, 370 01 České Budějovice

zastoupená: Roman Nedvěd – prokurista společnosti

Martin Nedvěd – jednatel společnosti

IČ: 291 09 817

DIČ: CZ291 09 817

zmocněnec pro smluvní jednání: Martin Nedvěd, tel.: 605 247 412

Roman Nedvěd, tel.: 605 247 400

zmocněnec pro technická jednání: Martin Nedvěd, tel.: 605 247 412

Roman Nedvěd, tel.: 605 247 400

zapsaný v OR vedeném krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 20976.

Bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s. – pobočka České Budějovice

číslo účtu: 7058647001/5500

dále jen dodavatel

Prováděním následujících prací na projektu

Stavební úpravy – budova filtrů u GAU

uzavírají následující dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo č. 163-15 ze dne 20.11.2015

1. **Specifikace výkonu, množství a cena:**
Předmětem díla dle tohoto dodatku č.1 je provedení
Změna specifikace materiálu:
 - Viz. příloha
2. **Celková částka dodatku č.1 činí:**
226.872,- Kč (netto bez DPH)
Slovy (dvěstědvacetšesttisícsmsetsedmdesát dva CZK bez DPH)
Celková částka celého díla potom činí:
2.062.210,- Kč (netto bez DPH)
3. **Tento dodatek je vyhotoven ve dvou exemplářích a každá strana obdrží po jednom z nich.**
 - 3.1. **Tímto dodatkem jsou uzavřeny všechny vícepráce, které při realizaci díla vznikly.**
 - 3.2. **Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou následující přílohy**
Přílohy: Změna specifikace materiálu

15 -01- 2016

V Českých Budějovicích dne

Objednatel:



JVS

Antonín Princ

Ředitel a předseda představenstva

Jihočeský vodárenský svaz

S.K. Neumanna 19 (1)

370 01 České Budějovice

V Českých Budějovicích dne 15.1.2016

Zhotovitel:

PROZAC PROZAC stavební, s.r.o.

Rudolfovska tř. 464/103, 370 01 Č. Budějovice

Tel.: +420 387 420 001, Fax: +420 387 311 521

DIC: CZ29109817 OR: KS OB C/20976

e-mail: info@prozac.cz (4)

PROZAC stavební, s.r.o.

Roman Nedvěd

prokurista společnosti

Pozice	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
0	PŘÍPRAVNÉ A DOKONČOVACÍ PRÁCE				
0.1	ZABEZPEČENÍ STÁVAJÍCÍCH ZARÍZENÍ zabezpečení stávajících strojů, zařízení a rozvodů před poškozením a zamezení pronikání prašnosti ze stavební činnosti, jedná se o zřízení dočasných konstrukcí (dřevěné příčky - oddělení prostoru schodiště, lešení kryté deskami a plachtami - zakrytí gau filtrů), dále zakrytí a zabezpečení stávajících zařízení, trubních rozvodů, kabelových rozvodů, svítilen a ostatních instalovaných součástí interiéru. v potřebném rozsahu (zakrývací folie), D+M+DM	m ²	210	150	31 500
0.2	VYČIŠTĚNÍ A ÚKLID PRACOVÍŠTĚ před předáním díla do provozu bude provedeno kompletní vyčištění a úklid staveniště 1.PP 40m ² , 1.NP - 483m ²	m ²	523	5	2 615
0.3	PRŮZKUMY před zahájením povrchových úprav ocelových konstrukcí bude provedena základní chemická analýza pro ověření druhu stávajícího nátěru a vhodnosti navrženého postupu úprav	kpl	1	2 000	2 000
0.4	DEMONTÁŽ NEFUNKČNÍCH ROZVODŮ DO DN150 A ZARÍZENÍ v součinnosti s provozovatelem	kpl	1	12 500	12 500
0.5	DEMONTÁŽ NEFUNKČNÍ STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE po dohodě provede v předstihu provozovatel	kpl	1		0
0.6	KOMPLETACE instalace příslušných bezpečnostních tabulek, značek a výstražných reflexních prvků (pásek, pruhů apod.) ve standardním provedení, značení únikových cest ve fotoluminiscenčním provedení, ve spolupráci s technikem BOZP a PO, vč.přípravy podkladu a kotevního materiálu, D+M vybavení místnosti ochrannými pomůckami, PHP, případně jinými hasebními prostředky, ve spolupráci s technikem BOZP a PO, vč. kotevního materiálu, D+M označení rozvodů a potrubí popiskou s druhem protékajícího média a směrem průtoku, ve spolupráci s mistrem provozu, D+M	ks	20	80	1 600
		kpl	1	5 500	5 500
		ks	20	30	600
1	DEMOLICE, BOURÁNÍ, PROVÁDĚNÍ PROSTUPŮ				
1.1	odstranění akustického obložení stěn včetně podkladového roštu, odtěžení, odvoz a likvidace suti vč. skládkovného roštu z dřevěných hranolů 50/70mm a 600mm, desky obložení 600/1200mm provedeny jako sendvič akulit-latka-akulit (4-30-4mm) (3,83+2,33+0,4+11,05+11,87+8,72)*3,84 - (1,8*2,5+6,0*1,2+3*3,1*0,9) = 155,9m ²	m ²	155,9	80	12 472
1.2	odstranění akustického podhledu včetně nosného roštu, odvoz a likvidace suti vč. skládkovného roštu z ocelových profilů, podhled z desek FeAl 600/600mm	m ²	122,1	70	8 547
1.3	demolice dělicí příčky včetně výplně otvorů, odtěžení, odvoz a likvidace suti včetně skládkovného zděná oboustranně omlitaná příčka celkové tloušťky 200mm 11,87*4,3m, 1x vrata ocelová 1,8*2,5m, 3x výplň ze skleněných tvárníc 3,1*0,9m pozn. demontáž el. rozvodů zajistí po dohodě provoz ÚV	m ³	9,3	2 250	20 925
1.4	demolice skládků včetně výplně otvorů, odtěžení, odvoz a likvidace suti včetně skládkovného zděná oboustranně omlitaná příčka celkové tloušťky 250mm, 1x dveře ocelové 0,9*1,97m, 1x dveře ocelové 0,8*1,97m (2,5+0,97+0,97)*výška 2,38 - (0,9*1,97+0,8*1,97) = 3,6m ²	m ³	0,9	2 250	2 025

1.5	ubourání bloku, odtěžení, odvoz a likvidace sutí včetně skládkovného betonový (železobetonový) blok 3,02*0,4*0,14m	m³	0,2	9 500	1 615
1.6	provedení prostupu pro budoucí VZT potrubí, odtěžení, odvoz a likvidace sutí včetně skládkovného, osazení nového překladu vybourání otvoru 750/550mm v obvodové zděné stěně tloušťky 300mm, venkovní plechový plášť ponechán, osazení překladu nad vybouraným otvorem keramický překlad 2x 71/145/1000 zacištění stěn (omitání) po obvodu otvoru provizorní zakrytí PP deskou pozn. výškové uložení bude korespondovat se stávajícím plastovým VZT potrubím k filtrům	kpl	1	8 000	8 000

2 ÚPRAVY POVRCHŮ

2.1	ÚPRAVY STĚN V 1.NP	kpl	1	11 500	11 500
	demontáž a zpětná montáž elektroroštů a lávek				
	oprava a doplnění omítky v místech po bourání a provádění prostupů, D+M	m²	10,0	350	3 500
	očistění, oškrábání uvolněných částí a odsátí prachu	m²	367,0	15	5 505
	omítká jádrová vnitřní, tl. 13 mm (22 kg/m²)	m²	44,0	45	1 980
	mechanické očistění - ometení, odmaštění	m²	4,4	500	2 200
	příprava podkladu - oškrábání uvolněné staré malby ... na 10% plochy	m²	367,0	110	40 370
	vyspravení podkladu - lokálních poruch a poškození ... na 1% plochy	m²	367,0	15	5 505
	zpevnění podkladu pod šluk penetračním nátěrem (spotřeba 0,04-0,2 l/m²)	m²			
	omítká štuková (venkovní štuk!), tl. 2 mm (2,8 kg/m²)	m²			
	penetrační nátěr pod malby a nátěry (spotřeba 0,04-0,2 l/m²), D+M - změna penetrace z důvodů požadavku na vy specifikovaný materiál než byl v rozpočtu	m²			
	výmalba interiéru, stěny (ostění, nadpraží atd.), otěruvzdorný vnitřní nátěr s vysokou bělostí ve dvou vrstvách, propustný pro vodní páry pro omítky a sádkartonové desky ve vnitřních prostorech průmyslových prostorů (spotřeba v jedné vrstvě 0,07-0,1 kg/m²), D+M	m²	367,0	75	27 525
	pozn.: nápisy (nosnost podlahy apod.) nutno obnovit				
	barevnost: barva bílá - změna výmalby nátěru z důvodů požadavku na vy specifikovaný materiál než byl v rozpočtu, specifikovaný materiál ze dne 25.11.2015	m²			
	do výšky stěn 2,0 m bude, proveden omyvatelný emailový nátěr ve dvou vrstvách, D+M	m²	232,0	0	0
	barevnost: odstín upřesněn dodatečně	ks	1	15 000	15 000
	mobilitní lešení pro provádění prací do výšky 6,0m, M+DM				

2.2 ÚPRAVA OKENNÍCH PARAPETŮ V 1.NP

	očistění a příprava podkladu	m²	1,5	350	525
	penetrační nátěr pro podlahové stěrky (0,05-0,2 kg/m²), D+M	m²	1,5	100	150
	položení nové keramické dlažby lepené flexibilním lepidlem pro venkovní prostředí (6kg/m²), včetně spárování hmotou (vše dleto podlahy), D+M	m²	1,5	500	750

2.3 ÚPRAVY A SANACE BETONOVÝCH POVRCHŮ V 1.PP

trasování a lokalizace poruch					
čištění povrchů tlakovou vodou (možnost odtoku do kanalizace)					
příprava povrchu, celoplošné (stěny vč. kolektorů, strop mimo nové panely manipulačního otvoru) otryskání suchým abrazivem nebo vysokotlakým vodním paprskem, případně vwp s přísadkou abraziva, v případě potřeby lokální mechanické odstranění degradovaných vrstev a otryskání obnažené výztuže suchým abrazivem					
vytření, odvoz a likvidace použitého abraziva včetně skládkovného					
pozn.: stejným způsobem (otryskání) bude provedena i příprava povrchů ocelového schodiště a lávek včetně zábradlí a zabudovaných ocelových prvků					
stěny: $(84,1) + (84,1 - 4,4) + (2,17 \cdot 6,59) + (3,21 \cdot 6,89) = 200,2 \text{ m}^2$					
stěny nad vstupem: $(0,92 + 2,35 + 1,25) \cdot 2,2 = 9,9 \text{ m}^2$					
strop: $50,0 \text{ m}^2$					
oprava trhlín a púsaků, D+M, doprava a přesun hmot					
pozn.: nepředpokládá se					
sanační systém (malta), D+M, doprava a přesun hmot					
jednokroková aplikace jen v místech poruch - odhadem 7% z celkové plochy $260,1 \text{ m}^2$ v průměrné tloušťce 20mm					
výrobce KERAKOLL, minerální malta GEOLITE 40 pro tl. 2-40 mm (spotřeba $17,5 \text{ kg/m}^2$ při tl. 10mm)					
natěr, D+M, doprava a přesun hmot					
celoplošná aplikace ve dvou vrstvách (druhá vrstva po cca 12hod.), tj. stěny, strop, odtoková šachta (jen vnější plochy), podlaha					
bude ponechána po očištění bez dalších úprav					
výrobce KERAKOLL, minerální natěr na beton GEOLITE (spotřeba ve dvou vrstvách $0,35 \text{ l/m}^2$)					
barevnost: odstín upřesněn dodatečně					
prostorové trubkové řešení pro provádění prací do výšky 6,0m, M+DM					
	kpl	1	3 500	3 500	
	m ²	39,6	80		3 168
	m ²	260,1	110		28 611
	m	1,0	4 500		4 500
	m ²	18,2	1 150		20 930
	m ²	260,1	65		16 907
	m ²	260	120		31 200

2.4 ÚPRAVY PODLAHY V 1.NP					
vybourání rámu kontrolních a manipulačních prostupů, odtěžení, odvoz a likvidace sutí včetně skládkovného, odvoz kovových částí do sběrných surovin - odečet ceny					
vyříznutí (morké - bezprašné řezání!!) drážky cca 50/50mm kolem rámu poklopu a vybourání rámu, keramická dlažba včetně lože a nabetonování, celková plocha cca 6 m ² , postup musí být prováděn tak, aby bylo zabráněno propadu sutí do spodního žlabu a kontaminaci vody!					
dočasné vynesení konstrukcí a zařízení (odvlhčovací jednotka, zábradlí kolem GAU filtrů, apod.) na podpěrách na podlaže, demontáž a zpětná montáž protihlukových krytů dmýchadel 2ks					
odstranění keramického soklu 80mm včetně lepicího lože, odtěžení, odvoz a likvidace sutí včetně skládkovného					
očištění a příprava podkladu (stávající keramická dlažba), ostřík ploch tlakovou vodou, odmaštění a odsátí prachu					
vyrovnaní podkladu po bourání a v místech odstraněných zařízení betonovou mazaninou v tloušťce do 100 mm, rovinatost					
podkladní vrstvy musí být provedena v kvalitě pro položení dlažby do tekutého lože, D+M					
po dobu provádění úprav pokopů bude provedeno provizorní zakrytí otvorů a jejich viditelné označení (zábradlí), M+DM					
	m ³	0,3	18 000		5 400
	kpl.	1	10 000		10 000
	m	116,0	28		3 248
	m ²	377,0	40		15 080
	m ²	4,0	1 500		6 000
	m ²	10	300		3 000

	zabetonování rušených kontrolních vstupů, doprava a přesun hmot, bednění (ztracené) - nutno zvolit takovou technologii provádění, aby nedošlo ke znečištění ani kontaminaci vody, vstup pod strop není možný!!! konstrukce z monolitického železobetonu, stávající strop včetně pohlahy v tloušťce cca 350mm, otvory 3x 700/900mm, 1x 700/700mm, beton C 25/30 vodotěsnostní, výztuž V 10 505 - 200 kg/m ³ (krytí 40mm), včetně provedení kotevních trnů do boků v úrovni stropní desky, kotvy á 150mm ve dvou řadách prostřídáné pozn. nově provedené dobetonování musí splňovat požadavek na únosnost stávající stropní konstrukce 1500kg/m ²	kpl	1	9 500	9 500
	D+M poklopů včetně zabetonování rámu do podlahy poklop s nosností min 1,5t ze síticového plechu tl. 4 (5)mm s mělkým profilem rámu (do 50mm) žárově zinkovaný, víko se zpevňujícími výztuhami uzamykatelné (otočný západkový uzávěr) s bočními (skrytými) panty, vodotěsný s celobvodovým těsněním a s plynovými vzpěrami pro světlé rozměry otvorů: 1x400/400mm (bez plynových vzpěr), 1x 800/800mm, 3x 550/1300mm, 2x na otvor 550/1350mm s děleným rámem pro otevírací poklop 550/750mm a pevnou (příšroubovanou) částí (550/450mm) u jednoho poklopu ještě s dělením a provedením manžety pro vstup stávajícího potrubí nerez DN400, 1x 1350/1350mm (dělený 1/2 s panty na obou křídlech a těsněním spojem) pozn.: světlosti otvorů nutno ověřit!!!	kpl	1	145 000	145 000
	penetrační nátěr pro podlahové stěrky (0,05-0,2 kg/m ²), jen mimo stávající dlažbu, doplňovaná podlaha + sokl, D+M	m ²	22,0	150	3 300
	položení nové keramické dlažby, včetně spárování, D+M dlažba průmyslová zatěžová (možný pohyb paletového vozíku), mrazuvzdorná, povrch s parametrem tření za mokra $\mu \geq 0,6$ (R10), lepená flexibilním lepidlem pro venkovní prostředí celoplošně - do tekutého lože! (6kg/m ²), včetně spárování hmotou s odolností proti olejům, dlaždice TAURUS GRANIT rozměrů 300x300x9mm barevnost a spárovez dlažby budou upřesněny dodatečně - změna dlažby z důvodů požadavku na vy specifikovaný materiál (TAURUS GRANIT BISKAY - modrošedá) než byl v rozpočtu dne 25.11.2015, zvýšena nerovnost podlahy mezi objekty kde se bude bourat stěna - lokální vyspravení	m ²	372,5	979	364 678
	provedení soklu po obvodu místnosti do výšky 80 mm včetně spárování, D+M soklová dlaždice TAURUS GRANIT 300/80mm včetně doplňků - spárovez soklu a podlahy bude navazovat pozn.: v případě nepoužití soklových dlaždic bude po celém obvodu osazena Al ukončovací lišta dtto rohů- změna soklu z dlažby z důvodů požadavku na vy specifikovaný materiál (TAURUS GRANIT BISKAY - modrošedá) než byl v rozpočtu dne 25.11.2015, změna výšky soklu 60 cm	m	102,1	645	65 855
	přechodové a ukončovací Al lišty (dveře, vrata, velký montážní otvor, kolem schodiště, hrany bloků ap.), D+M	m	31,6	300	9 480

2.5	POVRCHOVÁ ÚPRAVA OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ				
	součástí bude i odstranění (odřezání) původních závěsů a konzol (ocelové L, I, U profily), včetně zajištění povrchů a základního nátěru konstrukcí, POZOR!!! - nutnost zakrýtí všech zařízení a materiálů, které mohou kovové jiskry poškodit (polykarbonát, sklo, plasty, nerez)	kpl	1	26 500	26 500

obnova náterů konstrukce haly (sloupy ocelové svařované do profilu H 200x400mm), nosné konstrukce stropu (z ocelových válcovaných profilů I č.24, 26 a 32), podhledu z trapézových plechů (v 80mm v místnosti GAU II bez náteru - jen pozink. plech), zabudovaných stavebních prvků (rámy ap.), konzol trubního vybavení a dveří (1x 800/1970, 1x1100/1970mm), mimo podhled v místnosti GAU II jsou všechny plochy natřeny (v původní dokumentaci: základní náter ocelových konstrukcí z výroby - O 2004, následné nátery ocelových konstrukcí - 2x syntetický náter, 1x vrchní emailováním - minimálně vrchní světle hnědý náter byl aplikován stříkáním) příprava podkladu: odstranění veškerých nečistot - omytí a odmaštění, odstranění bílé rzi - mechanické očištění, ruční čištění na St 3 v místech odloupaného náteru (2% cca 30m²), pro aplikaci náteru musí být suchý podklad (sušení) podkladní náter: 1x Agrosit Primer Neu (1 vrstva 60 µm, praktická spotřeba 0,24kg/m²) vrchní náter: 1x Agrosit MG 80 (1 vrstva 80 µm, praktická spotřeba 0,24kg/m²) pozn.: nápisy (nosnost apod.) a výrobní štítky nutno zachovat nebo obnovit barevnost: odstín upřesněn dodatečně - cenová nabídka byla kalkulována na aplikaci 1 odstínu barvy tak, aby byla zjednodušena příprava zakrytí veškerých ploch dle specifikace ze dne 25.11.2105 mobilitní lešení pro provádění prací do výšky 6,0m - viz pozice 2.1					
	m²	1 512	380	574 560	
	kpl	1	25 000		25 000

2.6 POVRCHOVÁ ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ V 1PP

úprava potrubí nátku do akumulace OC DN1600 - 3,2m, dešťového svodu OC DN150 - 8,5m, odkalovací potrubí LT DN100 - 4,4m odstranění asfaltové lepenky (jen u DN1600), očištění a příprava podkladu: ruční očištění na normovaný stupeň čistoty St 2, nebo otryskání na normovaný stupeň očištění Sa 2 1/2 (otryskání ocelovou drťí nebo pískováním s odsáváním), odsátí prachu, odmaštění základní vrstva: 1x Agropox Primer Neu (1 vrstva 60 µm, praktická spotřeba 0,24kg/m²) vrchní vrstva: 2x Agropox 260 MG (1 vrstva 80 µm, praktická spotřeba 0,27kg/m²) barevnost: dle TNV 750951 Označování potrubí podle protékající látky ve vodohospodářských provozech					
	m²	22,4	1 150	25 760	

2.7 POVRCHOVÁ ÚPRAVA ZABUDOVANÝCH OCELOVÝCH PRVKŮ - SCHODIŠTĚ, LÁVKY, ZÁBRADLÍ ap.

očištění a příprava podkladu: ruční očištění na normovaný stupeň čistoty St 2, nebo otryskání na normovaný stupeň očištění Sa 2 1/2 (otryskání ocelovou drťí nebo pískováním s odsáváním), odsátí prachu, odmaštění základní vrstva: 1x Agropox Primer Neu (1 vrstva 60 µm, praktická spotřeba 0,24kg/m²) vrchní vrstva: 2x Agropox 260 MG (1 vrstva 80 µm, praktická spotřeba 0,27kg/m²) u náslapných ploch (stupnice a podesty celkem 24m²) bude provedena první vrstva vrchního náteru ve složení: 1x Agropox 260 MG (1 vrstva 100 µm, praktická spotřeba 0,5kg/m²) + křemičitý písek 0,3-0,8mm (spotřeba cca 3kg/m²) a druhá 1x Agropox 260 MG (1 vrstva 80 µm, praktická spotřeba 0,27kg/m²) barevnost: odstín upřesněn dodatečně prostorové trubkové lešení pro provádění prací do výšky 6,0m - viz pozice 2.3					
	m²	84	550	46 200	
	kpl	1	1 000		1 000

3 PROVEDENÍ ODTOKOVÉ ŠACHTY U ODPADNÍ ROURY V 1.PP

konstrukce z monolitického železobetonu stěny (dvě) v tloušťce 250mm, výšky 2350mm a stropní deska tl. 150 mm, 1750/1750mm se vstupním otvorem 600/900mm, doprava a přesun hmot, bednění a odbednění beton C 25/30 vodotěsnostní, výztuž V 10 505 - 150 kg/m² (krytí 40mm), včetně provedení kotevnic trnů do stěn a dna pro stěny šachty a do stěn v úrovni stropní desky, kotvy á 250mm ve dvou řadách prostřídáně pozn. do stropní desky bude zabetonován rám poklopu, stropní deska bude navržena pro zatížení 350kg/m²					
3.1	m³	2	15 500	29 605	

3.2	poklop kompozitový 5t, obdélníkový s T-rámem pro snadné kotvení do betonu, s těsněním, víko poklopu uchyceno šrouby a madlem, D+M rozměry 994/691/29mm (vnitřní 920/617mm) výrobce RONN, typ ECO DECK 5	ks	1	12 500	12 500
3.3	kasi stupadla poplastovaná typ SA, á 250 mm, pro vstup do šachty, včetně vrtání otvorů, D+M	ks	9	300	2 700
3.4	zpeťná klapka KGKLAPNER DN100 + potrubí PVC KG DN100 0,5m, D+M pozn.: potrubí zabetonováno ve stěně šachty v místě odtokového zláčku včetně těsnění ve stěně	kpl	1	980	980
3.5	koncová klapka se šikmým talířem DN400 PTK-P pro PVC KG potrubí + přesuvná spojka KGU 400 + zátky KGM 400, D+M pozn.: přesuvná spojka zabetonována ve stěně šachty včetně těsnění ve stěně	kpl	1	7 220	7 220
3.6	úprava trasy dešťového svodu OC DN150 pro "kolmý" průchod stěnou šachty (doplnění kolen), včetně těsnění ve stěně	kpl	1	2 500	2 500
3.7	úprava odkalovacího potrubí DN100, zatažení do šachty (pouze zpětná montáž stávajícího demontovaného dílu 2x přírubový spoj), včetně těsnění ve stěně	kpl	1	2 120	2 120

4	POTRUBÍ ROZVODU PROVOZNÍ VODY				
4.1	demontáž rozvodu uvnitř budovy OC DN150 s tepelnou izolací z minerální vlny a Al pláštěm (předpoklad 159x6,3mm) v předepsaném rozsahu vč. tvarovek a armatur, rozvod veden po povrchu na konzolách v celkové délce 43m, vybourání potrubí ze zděné stěny kolektoru tl. 150mm, včetně odvozu kovových částí do sběrných surovin (odečet ceny) a ostatního odpadu na skládku včetně skládkovného demontáž rozvodu uvnitř budovy z pozink. trubek DN2" v délce 1m včetně odvozu kovových částí do sběrných surovin - odečet ceny, odbočky s průchoodem přes stěnu, včetně 3x jádrového vrtání s ø82mm stěnou z keramopanelů tl. 300mm neobsazeno	t	1,1	13 000	14 300
4.2	demontáž rozvodu v zemi OC DN150 (předpoklad 159/6,3mm s pláštěm z asfaltové izolace) vč. tvarovek a armatur, včetně zemních prací (sejmutí ornice a její oddělení uložení, pažený výkop - předpokládána hloubka uložení stávajícího potrubí 1,5m), řezání betonového krytu vozovky tl. 200mm a jeho bourání v rozsahu 3,5x0,9m odvoz kovových částí do sběrných surovin (odečet ceny) a ostatního odpadu a sutí na skládku včetně skládkovného	kpl	1	25 000	25 000
4.4	D+M potrubí, včetně tvarovek, armatur, příslušenství, zemních, pomocných, stavebních a dokončovacích prací, provedeno rozsahu od napojení na stávající přírubu DN150 (na odbočce z páteřního rozvodu LT DN400) po zavedení do místnosti GAU filtrů (budova filtrace), dále bude pokračovat vnitřní nerez rozvod potrubí: předizolované PE100 DN150 (160x14,6mm) SDR11, PN16, vnější trubka s ø250mm - 14,5m tvarovky: 2x předizol. koleno 45° PE ø160 SDR11 pro svařování na tupo, 2x lemový nákrúzek ø160 SDR11 (elektrotvarovka) s točivou přírubou s ocel. jádrem DN150 PN16 armatury: 1x šoupátko DN150, PN16 HAWLE 4000E2 vč. teleskopické zemní soupravy a poklopu příslušenství: vyhledávací vodič CYKY 4 s vývody pro napojení - 20m, výstražná folie 15m, spojovací materiál A2 a těsnění s ocelovou vložkou pro přírubový spoj DN150 2x zemní práce: pískové lože a obsyp potrubí, hutnění zásep rýny, rozprostření ornice, osety travinou, obnova betonového krytu vozovky z betonu CBIII celkem 3,2m² včetně profilace povrchu stavební práce: jádrové vrtání ø182mm stěnou ze železobetonu tl. 500mm, provedení těsněného prostupu s použitím segmentového těsnění 182/160 + zatlumění spáry ostatní: úseková tlaková zkouška před obsypy	kpl	1	38 000	38 000

4.5	D+M potrubí, včetně tvarovek, armatur, příslušenství, pomocných, stavebních a dokončovacích prací, provedeno v rozsahu od napojení na novou přírubu DN150 (bod 4.4) po napojení na stávající T kus v 1.NP u schodiště vedeno pod stropem po stávajících konzolách potrubí: nerez 1.4301, DN150 (154x2,0mm) - 42,0m, DN 50 (54x2,0mm) - 6,0m tvarovky (nerez): 2x koleno 90° 154x2,0mm, 2x koleno 90° 54x2,0mm, 1x T-kus 150/150, 3x Straub spojka DN150 PN16, 3x plochá přivařovací příruba DN150, 2x LT zaslepovací příruba DN150 (z toho 1x do kolektoru v 1.PP), PN16, 9x plochá přivařovací příruba DN50, PN16, 4x fitinky pro přechod na stávající pozink potrubí (DN2" - profil nutno ověřit) armatury: 1x ZO ventil HAWLE č. 9874 DN50, PN16, 1x šoupátko HAWLE 4000A DN50, PN16 + RK, 4x mezipřírubová uzavírací klapka s pákou CEREX 300-W typ 302, DN50, PN16 příslušenství: nerezové kotvení třeny včetně pryžové vložky pro kotvení potrubí DN150 ke konzolám (včetně provedení vrtaných otvorů v konzolách) - 6x, 2x dtt do stropu, spojovací materiál A2 a těsnění s ocelovou vložkou pro přírubový spoj DN150 5x, DN50 6x (těsnění jen 2x) ostatní: tlaková zkouška celého rozvodu, dezinfekce potrubí před uvedením do provozu DN150 v celkové délce 57m, moření nerez svarů, očištění, oplach a pasivace nerez povrchů potrubí DN150 - 42m, DN50 - 6m	kpl	1	205 000	205 000
-----	---	-----	---	---------	---------

5	ÚPRAVY ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ				
	vypuštění a napaštění systému demonťáž, odvoz a likvidace topných registrů - celekm 2ks úprava rozvodů ÚV - ponechány jen hlavní větve, odbočky k topným tělesům budou odstraněny včetně tepelné izolace, hlavní potrubí v místě odříznutí odbočky zastiženo a opatřeno základním 1x a 2x vrchním nátěrem	kpl	1	2 500	2 500

6	NEOCEŇOVAT (ÚPRAVY STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE PROVEDENO JAKO SAMOSTATNÁ AKCE)				
	přemístění stávajících svítidel (pravidelné rozdělení po ploše místnosti, situování do komunikačních tras), nové osazení světel nový stavební rozvaděč				

7	OSTATNÍ, VEDLEJŠÍ NÁKLADY, DOPRAVA				
7.1	úpravy a doplnění zábradlí a lávek v 1.PP: doplnění okopových plechů (100x3mm) - celkem 4,0m doplnění zábradlí na stávající lávky - celkem 6,7m: (zábradlí ocelové výšky 1100 mm s bočním kotvením, jednou výplní a okopným plechem, madlo a sloupky - trubka 40/3,0 mm, výplň - trubka 22/1,5 mm, okopný plech - plech 100/3 mm, kotvení přivařením k nosníkům lávky, materiál: ocel 11 353.1, povrchová úprava: dttó úprava 2.7 zabudovaných ocelových prvků) lávka propojující stávající lávky s pochozí plochou odtokové šachty - 0,6 x 1,62m, nosníky (U č.120) s pochozím plechem (sřížkový tl. 5mm), včetně zábradlí - celkem 5,8m (zábradlí ocelové výšky 1100 mm s bočním kotvením, jednou výplní a okopným plechem, madlo a sloupky - trubka 40/3,0 mm, výplň - trubka 22/1,5 mm, okopný plech - plech 100/3 mm, kotvení přivařením k nosníkům lávky a platímkou zhora do boků odtokové šachty, včetně kotveního a spojovacího materiálu), dvířka u žebříku (otevírávé s panty a uzavíráním do otvoru 0,6 x 1,1m) a žebříku š 400mm, v 2,5m, materiál: ocel 11 353.1, kotvení a spojovací materiál A2, povrchová úprava: dttó úprava 2.7 zabudovaných ocelových prvků)	kpl	1	35 000	35 000
7.2	NEOCEŇOVATI (dosud neupřesněné úpravy trubních propojů v 1.PP)				

7.3	doprava		kpl	1	12 000	12 000
CELKEM Kč (bez DPH)						2 062 210