

±0,000 = 215,95 mnm Bpv

Zodpovědný projektant: Ing. arch. Jan Viktorin		Paré:
Projektant :	Ing. Jana Viktorinová	Stupeň projektu: DSP
Profese:		Datum: 04/2016
Investor:	město Černošice Riegrova 1209, Černošice, 252 28	
Místo stavby:	Střední č.p.404, Černošice, 252 28 parc. č. 2470, k.ú. Černošice	
Stavba:	STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA OBJEKTU č.p. 404 ZUŠ v Černošicích	
Obsah:	TECHNICKÁ ZPRÁVA + VÝKAZ VÝMĚR	01

1.1. ÚVOD

Předmětem projektu pro povolení stavby je odvodnění a zásobování vodou a zemním plynem stávající budovy ZUŠ v Černošicích, kde jsou navrženy stavební úpravy. Stávající budova ZUŠ je napojena na veřejný vodovod a splaškovou kanalizaci. Dešťové vody jsou v současnosti odváděny na terén. Zemní plyn není do objektu zaveden.

1.2. Vstupní podklady

Projekčním podkladem byly stavební výkresy a zaměření pozemku.

2. KANALIZACE

2.1. Přípojka kanalizace

Splaškové vody z objektu budou odvedeny stávající gravitační přípojkou splaškové kanalizace.

2.2. Vnitřní kanalizace

Stávající svodné potrubí je vedeno pod podlahou 1.NP, částečně ve sklípku. Nová část bude vedena ve sklípku, který bude následně zasypán a nové potrubí bude napojeno na stávající svod na hranici sklípku. Před realizací by bylo vhodné provést kontrolu stávající splaškové kanalizace kamerou, aby se zjistil stav potrubí.

V 1.NP budou osazeny čisticí tvarovky na svislých částech potrubí.

Kondenzát z plynového kotle a přepad z pojistné soupravy ohřívače TV bude odveden do splaškové kanalizace.

Odvětrání systému vnitřní kanalizace bude větracím potrubím, která bude ukončeno cca 500 mm nad střechou.

Dešťové vody budou likvidovány na pozemku investora v jímce na dešťové vody o objemu 3 m³. Voda bude užívána na zalévání zeleně. Akumulační jímka bude opatřena bezpečnostním přepadem do vsakovacího objektu. Ten bude umístěn na pozemku parc.č. 2471 a jeho objem bude dimenzován na 2,7 m³. Bezpečnostní přepad bude v délce 24 m vybudován pomocí neperforované trubky. V úseku cca 12 m pod studou bude drenážní potrubí DN 160 mm (délka cca 15 m). Drenážní potrubí navrhujeme uložit do hloubky cca 0,8 -1m, v závislosti na zastižené geologii a morfologii terénu. Výkop je potom vhodné minimálně z jedné poloviny vyplnit kačírkem frakce cca 8-16 mm. Touto úpravou bude zajištěna vhodná plocha pro vsakování. Pro zásyp kačírkem v případě výkopu (rýhy) v délce 1 m, šířce 0,4 m a pro výšku obsypu 0,5 m osazenou drenážní trubkou DN160 je možno uvažovat retenci cca 0,06 m³. Retenční objem drenážního potrubí bude tedy 0,9 m³.

Vsakovací objekt bude vyplněn štěrkem s odstupňovanou frakcí 32/63 až 16/32 mm (filtr), který bude od okolních zemin oddělen filtrační geotextilií. Vsakovací dno doporučujeme umístit do poloh jílovitopísčitých hlín s úlomky podložních hornin, tedy do hloubky cca 2 – 2,5 m pod terén, podle reálně zastižené geologické stavby. Při

ploše vsakovacího objektu 10 m² a o mocnosti štěrku cca 1 m, lze uvažovat při efektivní pórovitosti 30% s retenčním objemem 3 m³.

2.3. Materiálové standardy

Potrubí vnější kanalizace a kanalizace uložené v zemi bude provedeno z trub PVC - KG systém. Připojovací potrubí bude provedeno z trubek PP HT systém. Odpadní potrubí splaškové a dešťové kanalizace bude provedeno z trubek „Skolan“ (tiché potrubí). Odpadní potrubí dešť. kanalizace bude navíc opatřeno izolací proti rosení. Montáž potrubí bude prováděna podle montážního návodu výrobce potrubí. Potrubí budou uložena ve výkopu podle zásad určených ČSN 75 6101.

2.4. Zkoušení kanalizace

Zkoušení kanalizace bude provedeno v souladu s ČSN 736760 - prohlídka, zkouška vodotěsnosti svodného potrubí a zkouška plynotěsnosti připojovacích a větracích potrubí.

Zkoušení kanalizace bude provedeno v souladu s ČSN 736760 - prohlídka, zkouška vodotěsnosti svodného potrubí a zkouška plynotěsnosti připojovacích a větracích potrubí.

3. VODOVOD:

3.1. Vodovodní přípojka

Objekt bude zásobován vodou stávající vodovodní přípojkou z veřejného řadu. Vodoměrná sestava je v současnosti umístěná v 1.NP budovy a bude přemístěna do nové polohy (viz výkres).

3.2. Vnitřní vodovod

Za vodoměrnou sestavou bude vodovod rozveden v kci podlahy, v drážkách a nad podhledem k místům odběru.

Teplá voda bude připravována v nepřímotopeném zásobníku TV o objemu 70 l, který je součástí dodávky ÚT. Na přívodu studené vody do zásobníku bude osazena pojistná souprava. Nucená cirkulace bude zajištěna cirkulačním čerpadlem, které bude ovládáno spínacími hodinami .

Teplá voda v 1PP bude připravována v el. zásob. ohříváči o objemu 5 l, který bude umístěný pod dřezem.

3.3. Požární vodovod

Není požadován.

3.4. Materiálové standardy

Rozvody vedené v zemi budou provedeny z trubek rPE. Vnitřní rozvody budou provedeny z trubek PP s tlakovou odolností PN 20 pro teplou vodu a cirkulaci a PN 16 pro studenou vodu.

Sklon potrubí je min 0,3% směrem ke stoupačkám nebo výtokům. V podlaze je potrubí uloženo bezespádově.

Potrubí bude na trasách opatřeno v celé délce tepelnou izolací z pěněního polyetylénu - SV tl.13 mm. Tepelná izolace na potrubí TV a cirkulace tl. izolace 25mm.

3.5. Zkoušení vodovodu

Po skončení prací se provedou příslušné zkoušky dle ČSN 73 6660 Vnitřní vodovody.

4. HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY

Nedojde ke zvýšení počtu osob a tedy ke zvýšení odtoku splaškových vod a spotřebě vody.

Výpočet množství dešťových vod a velikosti jímky a však. objektu viz hydrogeolog. posudek.

5. PLYNOVOD

5.1. Plynovodní přípojka

Objekt bude zásobován plynem stávající plynovodní STL přípojkou. Stávající HUP je umístěn ve stávajícím pilířku v oplocení v místě kde je navržený vchod na pozemek. Plynovod pro budovu ZUŠ bude napojen na stávající NTL plynovod pro hlavní budovu ZUŠ. HUP pro budovu, která je předmětem projektu bude umístěn v nice na fasádě objektu.

5.2. Vnitřní plynovod

Za HUP bude pokračovat NTL rozvod ke kotli.

Pro montáž a instalaci vnitřního plynovodu v budovách platí ČSN EN 1775 (386441) a TPG G 70401.

Vnější NTL plynovod bude proveden z trubek LPE.

Vnitřní plynovod bude vedený pod fasádou v zateplení objektu a ke kotli bude vedený volně při zdi. Prostor bude odvětrávaný. Při prostupu nosnými zdmi bude plynovod opatřen chráničkou.

Před každým plynovým spotřebičem bude na potrubí osazena uzavírací armatura příslušné dimenze (kulový kohout). Přes nosné zdi je plynovod veden v ocelové chráničce přesahující svými rozměry nejméně 50 mm od okolního prostoru.

Tlakovou zkoušku nového plynovodu provede prováděcí firma za účasti revizního technika. Zkušební přetlak je min. 5 kPa, těsnost se zkouší vzduchem nebo inertním plynem. Plynovod je těsný, jestliže po 10 min. vyrovnání tlaku není během dalších 15 min. pozorována žádná změna zkušebního přetlaku. Odborné technické přezkoušení provede plynárenský podnik. Uvedení plynovodu do provozu se provede dle odst. ČSN EN 1775 (odvzdušnění plynovodu, uvedení spotřebičů do provozu).

Pro zajištění potřeby tepla pro vytápění a přípravu TV bude v RD v 1.PP umístěn plynový kotel o příkonu max 17 kW. Plynový kotel je spotřebičem typu „C“ a neklade tedy nároky na velikost místnosti a množství spalovacího vzduchu.

5.3. Materiálové standardy

Rozvod plynu v objektu bude proveden z trubek Cu spojované pájením na tvrdo. Přejed z měděného potrubí na armatury z jiného kovu je nutno vždy provést tvarovkami z přechodového kovu. Je jím buď červený bronz nebo mosaz. Ocelové závěsy a konzoly trubek by měly mít izolační vložku.

5.4. Bilance potřeby zemního plynu

1x plynový kotel	max 17 kW	1,8 m ³ /hod
------------------	-----------	-------------------------

6. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Nejsou stanoveny konkrétní výrobky a modely. Jejich výběr je přímo závislý na vlastní volbě investora s ohledem na nároky vybavení a řešení jednotlivých interiérů zázemí domu.

Před zahájením vlastních prací na trubních rozvodech budou konkrétní výrobky dohodnuty uživatelem spolu s dodavatelem části ZTI – případně budou jednotlivé modely dostupné na stavbě pro potřebná doměření. Montáže jednotlivých prvků budou řešeny dle montážních schémat a šablon dodávaných výrobcem spolu se zařízením. Směrové, výškové kóty a přesné polohy zařízení budou určeny v architektonické části spolu s konkretizováním typu a modelu s prováděním výkresů detailů a spárořezů v jednotlivých místnostech.

7. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

Stavba:

Zhotovení prostupů a drážek ve stavebních konstrukcích, osazení revizních a větracích otvorů + dvířka revizních otvorů ve stavebních konstrukcích, drobné prostupy příčkami budou prováděny stavbou při montáži dle požadavku profese

Po instalaci větracího potrubí kanalizace vedeného skrze střešní konstrukci, doizolování průchodu střechou.

Po instalaci rozvodů začistění prostupů a drážek ve stavebních konstrukcích

Elektroinstalace: napojení

1x Cirkulační čerpadlo 230 V/50 W

1x el. zásobníkový ohříváč 230 V/2000 W

1x jímka na DV (čerpadlo) 230 V/500 W

8. PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ

Veškeré rozvody a instalace zařizovacích předmětů musí být provedeny tak, aby bylo zabráněno přenosu hluku jednotlivými konstrukcemi. Proto je nutné dodržet zásady instalace:

Rozvody ve stěnách je doporučeno instalovat do pěnových izolací s minimem kotevních míst. Je-li nutné potrubí kotvit, je doporučeno volit místa s vyšší tuhostí, jako jsou rohy stěn, spoje stropních desek a stěn apod.

Rozvody vedené v podlaze musí být opatřeny návlekovou izolací a vedeny pod kročejovou izolací.

9. VŠEOBECNÉ POZNÁMKY

Realizační firmy jsou povinny během montáže koordinovat postup prací se stavbou a ostatními profesemi, seznámení se s projektovou dokumentací a včas upozornit na možné nedostatky a zjevné závady

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, seznamu pozice, všech výkresů a specifikace materiálu). Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Pro předání díla je prováděcí firma povinna připravit příslušnou dokumentaci ke kolaudaci, zejména pak:

- vyhotovit dokumentaci skutečného provedení.
- vyhotovit kompletní dokumentaci zařízení vč. prohlášení o shodě, osvědčení, atestů, revizních zpráv, manuálů, protokolů.
- vyhotovit dokumentaci zařízení podléhající pravidelné revizi a stanovit harmonogram revizí.

Součástí dodávky jsou veškeré popisové tabulky a štítky související se zařízením.

10. SOUVISEJÍCÍ NORMY

Veškeré provedení musí odpovídat normovým předpisům v jejich aktuálním znění.

V Praze dne 8.5. 2016

vypracovala: Ing. Jana Viktorinová

Položkový rozpočet

S:	16/41	Základní umělecká škola Černošice
O:	01	Zdravotní technika
R:	16/41/01	ZŠ Černošice - ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství		
Díl:	1	Zemní práce				
1	132201110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	2,70000		
2	132201119R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor.3	m3	2,70000		
3	132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ	m3	108,80000		
4	132201219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	108,80000		
5	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	108,80000		
6	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 20 m	m3	111,50000		
7	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	40,10000		
8	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	40,10000		
9	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	40,10000		
10	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	77,40000		
11	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopisku frakce 0 - 22 mm	m3	33,10000		
12	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	40,10000		
13	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5	m2	70,00000		
14	69366199R	Geotextilie FILTEK 500 g/m2 š. 200cm 100% PP	m2	77,00000		
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
15	900 RT2	HZS -stavební přípomocce k instalacím, Práce v tarif.třídě 5	h	50,00000		
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
16	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	56,32110		
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				
17	212753116R00	Montáž ohebné dren. trubky do rýhy DN 160,bez lože	m	16,00000		
18	597091111RS1	Žlab odvodňovací ACO N 100, dl. 1000 mm, A15, B125, šířka 130 mm, stavební výška 130-300 mm	kus	7,00000		
19	597091112RS1	Žlab odvodňovací ACO N 100 dl. 500 mm, A 15, B 125, šířka 130 mm, stavební výška 130-230 mm	kus	1,00000		
20	597091124RS2	Žlabová vpust ACO N 100, dl. 500 mm, A15, B125, krátký tvar	kus	2,00000		
21	597091131R00	Čelo žlabu ACO DRAIN N 100 plné	kus	4,00000		
22	597091153RU1	Krycí rošt ACO DRAIN N100 zatížení C 250 dl.500 mm, můstkový, grafitová tvárná litina	kus	15,00000		
23	721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	1,00000		
24	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	5,00000		
25	721176105R00	Potrubí HT přípojovací D 110 x 2,7 mm	m	3,00000		
26	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	5,00000		
27	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 110 x 3,2 mm	m	34,00000		
28	721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 125 x 3,2 mm	m	4,00000		
29	721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 160 x 4,0 mm	m	26,00000		
30	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	3,00000		
31	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	2,00000		
32	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	7,00000		
33	721242110RT1	Lapač střešních splavenin PP HL600 D 110 mm, kloub, zápachová klapka, koš na listí	kus	3,00000		
34	721273200RT3	Souprava ventilační střešní HL, souprava větrací hlavice PP HL810 D 110 mm	kus	1,00000		

35	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	78,00000		
36	725334301RT1	Nálevka se sifonem PP HL21, DN 32, rozměry 78x55 mm,výška 100 mm	kus	1,00000		
37	725869218R00	Montáž U-sifonu	kus	1,00000		
38	725989101R00	Montáž dvířek kovových i z PH	kus	2,00000		
39	230060001R00	Montáž nádrže 4 m3	kus	1,00000		
40	28611225.AR	Trubka PVC drenážní flexibilní d 160 mm	m	16,00000		
41	28615443.AR	Kus čistící HTRE D 110 mm PP	kus	1,00000		
42	28697975Ra	Nádrž akumulární 3000 l pochozí, s šachtou, poklopem a čerpadlem	kus	1,00000		
43	55162347R	HL136.2 vodní zápachová uzávěrka DN 40, transparentní trubice, možnost dopouštění	kus	1,00000		
44	55347632R	Dvířka revizní se zámkem nerez 150x300 mm	kus	2,00000		
45	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	1,65609		
Díl:	722	Vnitřní vodovod				
46	722172311R00	Potrubí z PPR Instaplast, studená, D 20x2,8 mm	m	25,00000		
47	722172312R00	Potrubí z PPR Instaplast, studená, D 25x3,5 mm	m	11,00000		
48	722172313R00	Potrubí z PPR Instaplast, studená, D 32x4,4 mm	m	7,00000		
49	722172331R00	Potrubí z PPR Instaplast, teplá, D 20x3,4 mm	m	26,00000		
50	722172332R00	Potrubí z PPR Instaplast, teplá, D 25x4,2 mm	m	11,00000		
51	722181213RT7	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 22 mm	m	25,00000		
52	722181213RT9	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 28 mm	m	11,00000		
53	722181213RU2	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 35 mm	m	7,00000		
54	722181215RT7	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 22 mm	m	26,00000		
55	722181215RT9	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 28 mm	m	11,00000		
56	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	12,00000		
57	722191111R00	Hadice flexibilní k baterii, DN 15 x M10, délka 0,4m	soubor	6,00000		
58	722220852R00	Demontáž armatur s jedním závitem G 5/4	kus	4,00000		
59	722220993R00	Zpětná montáž armatur s dvěma závity G 5/4	kus	4,00000		
60	722220111R00	Nástěnka K 247, pro výtakový ventil G 1/2	kus	12,00000		
61	722220121R00	Nástěnka K 247, pro baterii G 1/2	pár	2,00000		
62	722223131R00	Kohout kul.vypouštěcí,komplet,GIACOMINI R608 DN 15	kus	1,00000		
63	722231162R00	Ventil pojistný pružinový P10-237-616, G 3/4	kus	1,00000		
64	722231282R00	Ventil redukční membránový PN1,6, G 3/4 (DN 20)	kus	1,00000		
65	722237122R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 20	kus	3,00000		
66	722237622R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit GIACOMINI R60 DN 20	kus	1,00000		
67	722269113R00	Montáž vodoměru závitového jednvt. suchob. G1"	kus	1,00000		
68	722260813R00	Demontáž vodoměrů závitových G 1	kus	1,00000		
69	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	63,00000		
70	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	63,00000		
71	724139101R00	Montáž čerpadel křídlových pístových bez potrubí	soubor	1,00000		
72	725534111R00	Ohřivač elektr. zásob. beztl. DZ Dražice BTO 5 IN	soubor	1,00000		
73	725814102R00	Ventil rohový IVAR.PARSEK DN 15 x DN 10	soubor	12,00000		
74	734293132R0a	Ventil napouštěcí VF06	kus	1,00000		
75	734421160R0a	Tlakoměr deformační 0-0,5 MPa	kus	1,00000		
76	42610906R	Grundfos UPS 25-80 230 V, 180 mm	kus	1,00000		
77	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,40880		
Díl:	723	Vnitřní plynovod				
78	722171213R00	Potrubí z PEHD, D 32 x 3,0 mm	m	6,00000		
79	723120203R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 20	m	1,00000		
80	723120204R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 25	m	6,00000		
81	723150366R00	Potrubí ocel. černé svařované-chráničky D 44,5/2,6	m	0,50000		
82	723160204R00	Přípojka k plynoměru, závitová bez ochozu G 1	soubor	1,00000		

83	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1,00000		
84	723236512R00	Kohout kulový s tepelnou pojistkou, HERZ DN 20	kus	1,00000		
85	723237214R00	Kohout kulový, 2xvnitřní závit, GIACOMINI R950 DN 20	kus	1,00000		
86	723237215R00	Kohout kulový, 2xvnitřní závit, GIACOMINI R950 DN 25	kus	1,00000		
87	7230001	Revize plynovodu	soubor	1,00000		
88	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	t	0,09878		
Díl:	725	Zařizovací předměty				
89	722191111R00	Hadice flexibilní k baterii, DN 15 x M10, délka 0,4m	soubor	12,00000		
90	725119306R00	Montáž klozetu závěsného	soubor	2,00000		
91	725219401R00	Montáž umyvadel na šrouby do zdiva	soubor	3,00000		
92	725319101R00	Montáž dřezů jednoduchých	soubor	1,00000		
93	725329101R00	Montáž dřezů dvojitých	soubor	1,00000		
94	725339101R00	Montáž výlevky diturvitové, bez nádrže a armatur	kus	1,00000		
95	725829202R00	Montáž baterie umyv.a dřezové nástěnné	kus	2,00000		
96	725829301R00	Montáž baterie umyv.a dřezové stojánkové	kus	3,00000		
97	725860202R00	Sífon dřezový HL100G, D 40, 50 mm, 6/4"	kus	2,00000		
98	725860251R00	Sífon umyvadlový chromovaný Raf SV1410	kus	3,00000		
99	726211121R00	Modul-WC Kombifix, UP320, h 108 cm	soubor	2,00000		
100	28696752R	Tlačítko ovládací plastové Sigma20 bílá/chrom/bílá	kus	2,00000		
101	551450004R	Baterie umyvadlová stojánková s výpustí PN21, POLAR NEW	kus	3,00000		
102	55145014R	Baterie dřezová směš. nástěnná s ploch ústím PL04B	kus	2,00000		
103	55145041R	Baterie dřezová směšov stojánková TM05	kus	2,00000		
104	551673931R	Sedátko klozetové OLYMP NEW č. 893281 bílé	kus	2,00000		
105	55231082R	Dřez nerez s odkládací plochou typ 548 Mono 1a	kus	2,00000		
106	55231350R	Dvoudřez nerez 900 typ 501 1a	kus	1,00000		
107	64214330R	Umyvadlo LYRA Plus bílé s otv. pro bat. 550x450 mm	kus	1,00000		
108	64218427R	Umývatko Eurovit 35x26 cm bílé s otv. bat. vpravo, 350x260x155 mm	kus	2,00000		
109	64240053R	Mísa klozet. závěsná OLYMP bílá hlub.splash.	kus	2,00000		
110	64271101R	Výlevka MIRA se sklop. plast. mřížkou, bílá	kus	1,00000		
111	998725101R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	t	0,13031		
Díl:	VN	Vedlejší náklady				
112	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000		
113	005123 R	Územní vlivy - mimostaveništní doprava	Soubor	1,00000		
114	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000		

Celkem

Poznámky uchazeče k zadání