

DODATEK Č. 1 KE SMLOUVĚ O DÍLO uzavřené dne 3. 5. 2018

podle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Objednatel: Armádní Servisní, příspěvková organizace
Sídlo: Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice
Zapsaný: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze pod sp. zn. Pr 1342
Zastoupený: Ing. Martinem Lehkým, ředitelem
IČO: 60460580
DIČ: CZ60460580
ID datové schránky: dugmkm6
Bankovní spojení: ČNB Praha
Číslo účtu: 30523881/0710
Oprávněn jednat:
 - ve věcech smluvních: Ing. Martin Lehký, tel. 973 204 090, fax: 973 204 092
 - ve věcech technických: Václav Ondrůj, tel. 605 551 088, e-mail: vaclav.ondruij@as-po.cz

(dále jen „objednatel“).

Zhotovitel: TRASKO, a.s.
Sídlo: Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov
Zapsaný: v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2854
Zastoupený: Petrem Kapounkem, předsedou představenstva
IČO: 25549464
DIČ: CZ25549464
ID datové schránky: ksmgqzb
Bankovní spojení: Komerční banka Vyškov
Číslo účtu: 8996330267/0100
Oprávněn jednat:
 - ve věcech smluvních
 a technických: Petr Kapounek, tel. 777 738 200, e-mail: p.kapounek@trasko.cz

(dále jen „zhotovitel“, společně též „smluvní strany“).

Smluvní strany se dohodly, v souladu s ustanovením čl. XII. Závěrečná ustanovení odst. 4, na uzavření tohoto dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo (dále jen „SoD“) na realizaci akce: „Libavá – rekonstrukce technologie na přípravu teplé užitkové vody - realizace“ uzavřené mezi výše uvedenými smluvními stranami dne 3. 5. 2018. Tímto dodatkem č. 1 se smlouva mění a doplňuje takto:

1) Článek III. Cena díla:

Cena za předmět díla bez DPH je cenou konečnou, nejvýše přípustnou, ve které jsou zahrnuty veškeré náklady dle článku I. této smlouvy a sestává z těchto částí:

Cena dle SoD bez DPH	3 253 026,00 Kč
Cena méně prací dle dodatku č. 1 bez DPH:	- 40 613,07 Kč
Cena více prací dle dodatku č. 1 bez DPH:	678 733,87 Kč
Cena dle SoD a dodatku č. 1 bez DPH:	3 891 146,80 Kč

slovy: „třímilionyosmsetdevadesátjedenatisícstočtyřicetšest korun českých, osmdesát haléřů.“

DPH bude účtováno v sazbě platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

2) Smlouva o dílo se doplňuje o:

Příloha č. 3: Oznámení změny a změnový list č. 1 až č. 4 vč. rozpočtu změn a fotodokumentace (46 listů)

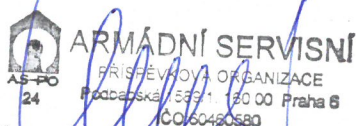
Ostatní ustanovení smlouvy o dílo se dodatkem č. 1 nemění.

Dodatek č. 1 je vyhotoven ve dvou stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.

Smluvní strany si dodatek č. 1 přečetly, s jeho obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

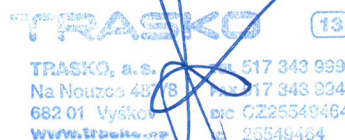
Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Zhotovitel bere na vědomí, že uveřejnění v tomto registru v plném znění zajistí objednatel.

V Praze dne: 2018-08-27



Armádní Servisní, příspěvková organizace
Ing. Martin Lehký
ředitel

Ve Vyškově dne: 2018-08-27



TRASKO, a.s.
Petr Kapounek
předseda představenstva

OZNÁMENÍ ZMĚNY		číslo OZ: 1	
Zhotovitel:	TRASKO, a.s.		
Investor:	Armádní servisní, příspěvková organizace	Datum: 25.6.2018	
Název akce:			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☒
Odkazy	na specifikaci:		
	na výkresy:	D.2.4.3 Schéma zdroje tepla	
	na rozpočtové podklady:	Položkový rozpočet	
	na jinou část smlouvy:		
Předmět změny: Úpravy v předávací stanici v objektu PDA. Popis a zdůvodnění změny: 1) V soupisu prací vytápění v objektu PDA nebylo obsaženo čerpadlo s pozicí č. 5b. Čerpadlo bude doplněno. 2) Z důvodu bezproblémového chodu VZT v budoucnu byla na RS zvětšena dimenze připojení rezervy VZT z DN 32 na DN 50. 3) Z důvodu účtování je nutné samostatné měření TV a UT, proto je nutné přesunout a využít stávající měřič tepla DN 65. 4) Doplnění manometru k expanzní nádobě. Jedná se o povinnou výbavu. 5) Doplnění pojistného ventilu na přívod SV. Jedná se o povinnou výbavu.			
Počet připojených listů specifikací:	6		
Důvod vícepráce / méněpráce:			
záměr objednatele ☐	chyba v PD ☐	chyba zhotovitele ☐	vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒
Oznámení vydává: Petr Kapounek			
 TRASKO a. s.			

Stanovisko technického dozoru stavby:

Jméno: Ing. Vratislav Běhal

Po přezkoumání stávající situace v objektu PDA bylo investorem požadováno zvětšení rezervy pro VZT. Dále bylo zjištěno, že je třeba doplnit určité technologie pro účelný a bezpečný provoz zařízení a současně nedostatek projektu v chybějícím čerpadle. TDS se změnou souhlasí.

SAFETY PRO s.r.o.

Přerovská 434/60

779 00 OLOMOUC

IČ: 285 71 690 19

.....
Safety Pro s. r. o.

Stanovisko projektanta stavby:

Jméno: Ing. Jan Valenta

Manometr je nadstandardní výbavou, manometr je osazen přímo na těle expanzního automatu.

Pojistný ventil je nadstandardní výbavou, pojistný ventil je osazen za výstupem z deskového výměníku.

Navýšení dimenze VZT je na stranu bezpečnou. Stávající PD nebyla k dispozici. Dimenze byla v PD ponechána dle stávající.

Chybou výkazu výměr bylo opomenuto zdvojené čerpadlo na přívodu topné vody.



INFRAPROJEKT

INFRAPROJEKT s.r.o.

Nezmyslova 2801/26

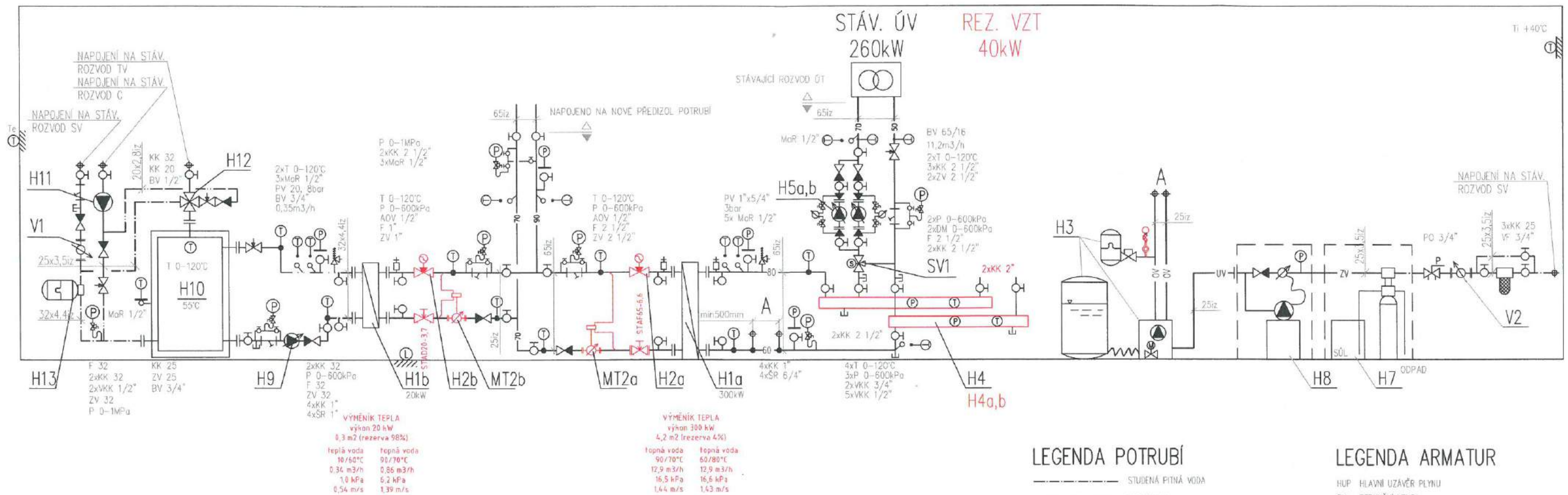
Brno 615 00

IČ: 04476476

.....
Infraprojekt s. r. o.

Příloha: soupisy stavebních prací, schéma

SCHÉMA VÝMĚNIKOVÉ STANICE VODA/VODA OBJEKT PDA



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

Pozice	Název	Výrobce	Měrná jednotka	Počet
H1a	Deskový výměník - pájený, Q=300kW, teplá strana 90/70°C, tlaková ztráta 18kPa, připojení R6/4", studená strana 80/60°C, tlaková ztráta 17kPa, připojení R6/4"		kpl	1
H1b	Deskový výměník - pájený, Q=20kW, teplá strana 90/70°C, tlaková ztráta 20kPa, připojení R3/4", studená strana 10/60°C, tlaková ztráta 3kPa, připojení R3/4", na pitnou vodu		kpl	1
H2a	Tlakově-nezávislý vyvažovací a regulační ventil s nezávislou EQM charakteristikou, DN65/16, osazený pohonem s havarijní funkcí 24VAC, ovládání 0-10V, rychlost 1s/mm, síla 1000N		kpl	1
H2b	Dvoucestný regulační ventil s elektropohonem LDM RV113; DN 65 příruba; PN16; Kvs = 63 m³/h; senopohon LDM ANT 40.11; 2500N; 0-10V; 24V		kpl	1
H2c	Tlakově-nezávislý vyvažovací a regulační ventil s nezávislou EQM charakteristikou, DN65/16, osazený pohonem s havarijní funkcí 24VAC, ovládání 0-10V, rychlost 1s/mm, síla 1000N		kpl	1
H2d	Dvoucestný regulační ventil s elektropohonem LDM RV113; DN 20 příruba; PN16; Kvs = 6,3 m³/h; senopohon LDM ANT 40.11; 2500N; 0-10V; 24V		kpl	1
H3	Expanzní automat s odplyněním, jednočerpádkové, 1N-230V, 50Hz, P=0,75kW zásuvka, tlaková expanzní nádob s butylovým vakem, objem 50litrů, PN10, primární nádob 200 litrů, zajišťuje odplynění a doplnění		kpl	1
H4	Kombinovaný rozdělovač se sběračem modul 120, délky 1,6m, 2x podpora, včetně izolace, Hřídla: 4x2 1/2", 2x6 4", 4x návrh 1/2", 2x návrh 3/4"		kpl	1
H4a	Rozdělovač topné vody 80°C - DN 125		kpl	1
H4b	Sběrač topné vody 60°C - DN 125		kpl	1
H5a,b	Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem, Q=11,2m³/h, H=7m, 1N-230V, 50Hz, P=348W, připojení DN40/6		ks	2
H6	Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem, Q=1,71m³/h, H=7,99m, 1N-230V, 50Hz, P=124W, připojení G 6/4"		kpl	1
H7	Automatický změkčovací filtr, orientační průtok 1,5m³, připojovací dimenze G3/4", objem náplně katexu 11 litrů, rozměry: 860x1100x935mm, 1N-230V zásuvka, P=5W, včetně bypasového montážního bloku,		ks	1

H8	Dávkovací blok 3/4", skládá se z: implizní vodoměr, zpětná klapka, vstříkací kus, dávkovací čerpadlo - proporcionální dávkování, zásobní nádrž na chemii, sací koš se sondou, řízení minimální hladiny, propojovací kabely a hadičky, zpětná klapka za vodoměrem, šroubení na vstupu a výstupu vody z dávkovacího bloku, 1N-230V, P=5W, zásuvka		kpl	1
H9	Oběhové čerpadlo nerezové s frekvenčním měničem, Q=0,35m³/h, H=1,76m, 1N-230V, 50Hz, P=18W, připojení G 6/4"		ks	1
H10	Akumulační zásobník TV o objemu 200 litrů		ks	1
H11	Cirkulační čerpadlo TV, tlakové nerezové, ot.2, Q=1m³/h, H=2,3m, 1N-230V, 50Hz, P=45W		ks	1
H12	Termostatický směšovací ventil pro řízení teploty teplé vody, nebo jako bezpečnostní omezovač chřazení rozvod a osoby před opálením, DN25, 55°C		ks	1
H13	Expanzní nádoba na pitnou vodu, objem 25 litrů, PN10		kpl	1
SV1	Trojecí směšovací ventil DN50 - příruba, PN16, ks31, včetně pohonu		kpl	1
MT1	Ultrazvukový kompaktní měřič teploty, DN40, q=10m³/h, qmax=20m³/h, komunikace M-BUS, napájený ze sítě 1N-230V, 50Hz, připojení G2"		kpl	1
MT2a	Ultrazvukový kompaktní měřič teploty Hydrometer Sharky 775; q=25m³/h; DN65; Qn=12,9m³/h; Δp=1,5 kPa; komunikace M-BUS, napájený ze sítě 1N-230V, 50Hz - STÁVAJÍCÍ, PŘEMÍSTIT		kpl	1
MT2b	Ultrazvukový kompaktní měřič teploty Hydrometer Sharky 775; q=1,5m³/h; DN20; Qn=0,86m³/h; Δp=3,0 kPa; komunikace M-BUS, napájený ze sítě 1N-230V, 50Hz - NOVÝ		kpl	1
V1	Suchoběžný jednotkový vodoměr na SV, DN20, qn=4, rozbohový průtok 15 l/h, připojení G 1", včetně M-BUS modulu, délka kabelu 1,5m		kpl	1
V2	Suchoběžný jednotkový vodoměr na SV, DN15, qn=2,5, rozbohový průtok 8 l/h, připojení G 3/4", včetně M-BUS modulu, délka kabelu 1,5m		kpl	1

LEGENDA POTRUBÍ

---	STUDENÁ PITNÁ VODA
---	TEPLÁ VODA
---	CIRKULACE TEPLÉ VODY
90	HORKÁ VODA 90°C - PŘÍVOD
70	HORKÁ VODA 70°C - VRAT
80	TOPNÁ VODA 80°C - PŘÍVOD
60	TOPNÁ VODA 60°C - VRAT
70	TOPNÁ VODA ÚV 70°C - PŘÍVOD
50	TOPNÁ VODA ÚV 50°C - VRAT
UV	UPRAVENÁ VODA
OV	EXPANZNÍ POTRUBÍ VČ. VAKUOVÉHO ODPLYŇ
ZV	POTRUBÍ ZMĚKČENÉ VODY

POZNÁMKA

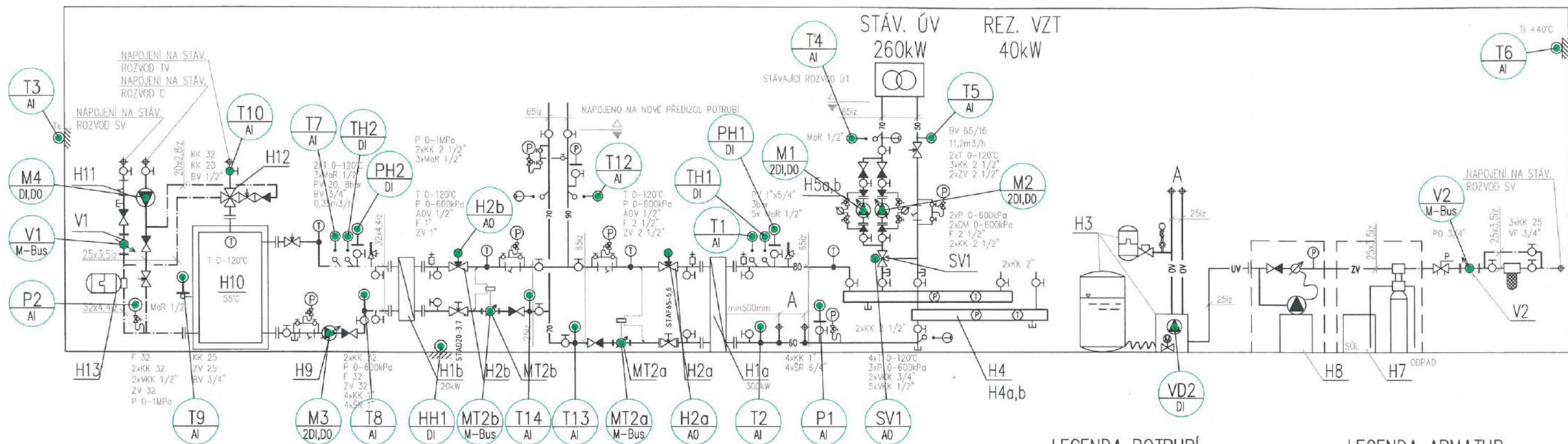
VÝMĚNÍKY BUDOU ZAPOJENY DLE ZNAČENÍ NA VÝMĚNÍKU

LEGENDA ARMATUR

HUP	HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU
RV	REDUKČNÍ VENTIL
KK	KULOVÝ KOHOUT
KKP	KULOVÝ KOHOUT PLASTOVÝ
KKH	KULOVÝ KOHOUT S NAPOJENÍM NA HADICI
MoR	VENTIL MĚŘENÍ A REGULATE
VKK	VÝPOUSTĚČÍ KULOVÝ KOHOUT
ZV	ZPĚTNÝ VENTIL
AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
F	FILTR
VF	JEMNÝ FILTR - VLŮŽKOVÝ
BV	VYVAŽOVACÍ VENTIL
P	TLAKOMĚR
T	TEPLOMĚR
PV	POJISTNÝ VENTIL
PO	POTRUBNÍ ODDĚLOVAČ
ŠR	ŠROUBENÍ
PS	PŘÍRUBOVÝ SPOJ
UKK	UZAMYKATELNÝ KULOVÝ KOHOUT
PB	KONSTRUKCE PEVNÉHO BODU

		Zodp. projektant: Ing. Zdeněk Kovář		Ověřil: Ing. Jan Valenta	
Investor: Armádní servisní, příspěvková organizace, Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6					
Místo: Město Libavá	Stupeň: DZS	Datum: 06/2018	Podpis:		
Měřítko: -	Akce: -	Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA a kuchyně a teplovodu z CK			
Číslo zakázky:	Název výkresu: D.2 - PŘEDÁVACÍ STANICE V PDA	SCHÉMA ZDROJE TEPLA			
Č. výkresu:		Paré:		D.2.4.3	

SCHÉMA VÝMĚNÍKOVÉ STANICE VODA/VODA OBJEKT PDA



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

Posled	Název	Výrobce	Měrná jednotka	Počet
H1a	Deskový výměník - pájený, Q=300kW, teplota strana 90/70°C, tlaková ztráta 18kPa, připojení R8/4", studená strana 80/60°C, tlaková ztráta 17kPa, připojení R6/4"		kpl	1
H1b	Deskový výměník - pájený, Q=20kW, teplota strana 90/70°C, tlaková ztráta 20kPa, připojení R3/4", studená strana 10/60°C, tlaková ztráta 3kPa, připojení R3/4", na přívodu vody		kpl	1
H2a	Teplotně-nezávislý vyvažovací a regulační ventil s rozdílovou EQM charakteristikou, DN65/18, osazený pohonem s havarijní funkcí 24VAC, ovládní 0-10V, rychlost 161mm, sžs 1000N		kpl	1
H2a	Dvoucestný regulační ventil s elektroponemem LDM RV113; DN 65 přiruba; PN16; Kus = 63 m3/h; senepohon LDM ANT 40 11; 2500N; 0-10V; 24V		kpl	1
H2b	Teplotně-nezávislý vyvažovací a regulační ventil s rozdílovou EQM charakteristikou, DN3/4", osazený pohonem s havarijní funkcí 24VAC, ovládní 0-10V, rychlost 161mm, sžs 1000N		kpl	1
H2b	Dvoucestný regulační ventil s elektroponemem LDM RV113; DN 20 přiruba; PN16; Kus = 6,3 m3/h; senepohon LDM ANT 40.11; 2500N; 0-10V; 24V		kpl	1
H3	Expanzní automat s odplyněním, jednočerpádlové, 1N-230V, 50Hz, P=0,75kW zásuvka, tlaková expanzní nádobas s buřtovým vakem, objem 50litrů, PN10, primární nádoba 200 litrů, zajišťuje odplynění a dopouštění		kpl	1
H4	Kombinovaný rozdělovač se sběračem modu 120, délky 1,5m, 2x podpěrta, včetně izolace. Hřídla 4x2 1/2", 2x6/4", 4x návršek 1/2", 2x návršek 3/4"		kpl	1
H4a	Rozdělovač topné vody 80°C - DN 125,		kpl	1
H4b	Sběrač topné vody 80°C - DN 125,		kpl	1
H5a,b	Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem, Q=11,2m3/h, H=7m, 1N-230V, 50Hz, P=348W, připojení DN40/6		ks	2
H6	Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem, Q=11,7m3/h, H=7,99m, 1N-230V, 50Hz, P=124V, připojení G 1/4"		kpl	1
H7	Automatický změkčovač filr, orientační průtok 1,5m3, připojovací dimenze G3/4", objem náplně katechu 11 litrů, rozměry: 860x1100x935mm, 1N-230V zásuvka, P=5W, včetně bypasového montážního bloku.		ks	1

H8	Děvkovací blok 3/4", skládá se z: Implicitní vodoměr, zpětná klapka, vsítkovací kus, děvkovací čerpadlo - proporcionální děvkování, zásobní nádrž na chemii, sací koš se sondou hlídání minimální hladiny, propojovací kabely a hadičky, zpětná klapka za vodoměrem, šroubení na vstupu a výstupu vody z děvkovacího bloku, 1N-230V, P=5W, zásuvka	kpl	1
H9	Oběhové čerpadlo nerezové s frekvenčním měničem, Q=0,35m3/h, H=1,78m, 1N-230V, 50Hz, P=18W, připojení G 6/4"	ks	1
H10	Akumulace zásobník TV o objemu 200 litrů	ks	1
H11	Cirkulační čerpadlo TV, třítlakové nerezové, ot.2, Q=1m3/h, H=2,3m, 1N-230V, 50Hz, P=45W	ks	1
H12	Termostatický směšovací ventil pro řízení teploty teplé vody, nebo jako bezpečnostní omezovače chlázení rozvod a osoby před opařením, DN25, 55°C	ks	1
H13	Expanzní nádoba na přímou vodu, objem 25 litrů, PN10	kpl	1
SV1	Trojcestný směšovací ventil DN50 - přírubový, PN16, k3/1, včetně pohonu	kpl	1
MT1	Ultrazvukový kompaktní měnič tepla, DN40, qp=10m3/h, qmax=20m3/h, komunikace M-BUS, napájený ze sítě 1N-230V, 50Hz, připojení G2"	kpl	4
MT2a	Ultrazvukový kompaktní měnič tepla Hydrometer Sharky 775: qp=25m3/h; DN86; Qn=12,6m3/h, Δp= 1,5 kPa; komunikace M-BUS, napájený ze sítě 1N-230V, 50Hz - STÁVAJÍCÍ, PŘEMÍSTIT	kpl	1
MT2b	Ultrazvukový kompaktní měnič tepla Hydrometer Sharky 775: qp=1,5m3/h; DN20; Qn=0,86m3/h; Δp= 3,0 kPa; komunikace M-BUS, napájený ze sítě 1N-230V, 50Hz - NOVÝ	kpl	1
V1	Suchočebný jednoválkový vodoměr na SV, DN20, qp=4, rozbočový průtok 15 l/h, připojení G 1", včetně M-BUS modulu, délka kabelu 1,5m	kpl	1
V2	Suchočebný jednoválkový vodoměr na SV, DN15, qp=2,5, rozbočový průtok 8 l/h, připojení G 3/4", včetně M-BUS modulu, délka kabelu 1,5m	kpl	1

LEGENDA POTRUBÍ

STUĐENÁ PITNÁ VODA
TEPLÁ VODA
CIRKULACE TEPLÉ VODY
90 HORKÁ VODA 90°C – PŘÍVOD
70 HORKÁ VODA 70°C – VRÁT
80 TOPNÁ VODA 80°C – PŘÍVOD
60 TOPNÁ VODA 60°C – VRÁT
70 TOPNÁ VODA ØV 70°C – PŘÍVOD
50 TOPNÁ VODA ØV 50°C – VRÁT
UV UPRAVENÁ VODA
ØV EXPANZNÍ POTRUBÍ VČ. VAKUOVÉHO DOPLŇK
ZV POTRUBÍ ZMĚKČENÉ VODY

LEGENDA ARMATUR

HUP	HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU
RV	REDUKČNÍ VENTIL
KK	KULOVÝ KOHOUT
KKP	KULOVÝ KOHOUT PLASTOVÝ
KKH	KULOVÝ KOHOUT S NÁPOJENÍM NA HADICI
MOR	VENTIL MĚŘENÍ A REGULACE
VKK	VYPOUŠTĚČ KULOVÝ KOHOUT
ZV	ZPĚTNÝ VENTIL
ADV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
F	FILTR
VF	JEMNÝ FILTR – VLOŽKOVÝ
BV	VYVAŽOVACÍ VENTIL
P	TLAKOMĚR
T	TEPLOMĚR
PV	POJISTNÝ VENTIL
PO	POTRUBNÍ ODDĚLOVAČ
ŠR	ŠROUBENÍ
PS	PŘÍRUBOVÝ SPOJ
UKK	UZAMYKATELNÝ KULOVÝ KOHOUT
PB	KONSTRUKCE PEVNÉHO BODU

POZNÁMKA

VÝMĚNÍKY BUDOU ZAPOJENY DLE ZNAČENÍ NA VÝMĚNÍKU

 INFRA PROJEKT		Zodp. projektant:		Ověř. razítka:
		Ing. Zdeněk Kovář		
Investor:		Projektant:		
Armádní servisní, příspěvková organizace, Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6		Ing. Karel Vítek		
Místo: Město Libavá	Stupeň: DZS	Datum: 06/2018	Podpis:	
Měřítko: 1:50	Akce: Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA a kuchyně a teplovodu z CK			Č. výkresu: D.2.3.4
Číslo zakázky:	Název výkresu: D.2 - PŘEDÁVACÍ STANICE V PDA Funkční schéma - VS - PDA			
				Paré:

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z CK

Objekt:

PDA - méněpráce č 1 - rezerva pro VZT

Místo:

Město Libavá

CC-CZ:

Datum: 5. 1. 2018

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

JC:

DČ:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

JC:

255 49 464

DČ:

CZ255 49 464

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

JC:

DČ:

Průběžka:

Cena bez DPH**-707,60**

DPH 21% poplatek

Základ daně

-707,60

Sazba daně

21,00

Výše daně

148,60

DPH 21% přenesení

0,00

15,00

0,00

Cena s DPH**v CZK****-856,20****REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z CK

Objekt:

PDA - méněpráce č 1 - rezerva pro VZT

Místo:

Město Libavá

Datum:

5. 1. 2018

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem**-707,60**

734 - Ústřední vytápění

-707,60**SOUPIS PRACÍ**

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z CK

Objekt:

PDA - méněpráce č 1 - rezerva pro VZT

Místo:

Město Libavá

Datum:

5. 1. 2018

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							-707,60	
D	734		Ústřední vytápění				-707,60	
81	K	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	-2,000	353,80	-707,60	

SAFETY PRO s.r.o.
 Přerovská 434/60
 779 00 OLOMOUČ
 IČ: 285 71 690 19

Václav Ondřík

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z ČK

Objekt:

PDA - vícepráce č. 1 - chybějící čerpadlo 5b

Místo:

Město Libavá

CC+GZ:

Defcomp:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

IČ:

255 49 464

DIČ:

CZ255 49 464

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

IČ:

DIČ:

Podmínky:

Cena bez DPH

18 589,90

DPH: základ, přenesená

Zak. celk. daň

Sazba daň

Výše daň

sml., přenesená

18 589,90

21,00

3 903,90

Cena s DPH

v CZK

22 493,80

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z ČK

Objekt:

PDA - vícepráce č. 1 - chybějící čerpadlo 5b

Místo:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

18 589,90

732 - Ústřední vytápění

18 589,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z ČK

Objekt:

PDA - vícepráce č. 1 - chybějící čerpadlo 5b

Místo:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							18 589,90	
D	732	Ústřední vytápění					18 589,90	
53	K	732422214	Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem, Q=11,2m ³ /h, H=5,6m, 1N-230V, 50Hz, P=348W, připojení DN40/6, D+M	soubar	1,000	18 405,90	18 405,90	
55	K	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	1,000	184,00	184,00	

SAFETY PRO s.r.o.
 Přerovská 434/60
 779 00 OLOMOUC
 IČ: 285 71 690 19

Václav Ondr

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z ČR

Objekt:

PDA - vícepráce č 2 - rezerva pro VZT

Místo:

Město Libavá

CC/CZ:

Datum: 5. 1. 2018

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

IČ:

255 49 464

DIČ:

CZ255 49 464

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

IČ:

DIČ:

Popis prací:

Cena bez DPH

2 684,60

DPH - základ, přenesená
sml. přenesení

Základ daně

2 684,60

0,00

Základ daně

21,00

15,00

Výše daně

563,80

0,00

Cena s DPH

v CZK

3 248,40

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z ČR

Objekt:

PDA - vícepráce č 2 - rezerva pro VZT

Místo:

Město Libavá

Datum:

5. 1. 2018

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 684,60

734 - Ústřední vytápění

2 684,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z ČR

Objekt:

PDA - vícepráce č 2 - rezerva pro VZT

Místo:

Město Libavá

Datum:

5. 1. 2018

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 684,60	
D		734	Ústřední vytápění				2 684,60	
82	K	734292719	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	1 252,40	2 504,80	
89	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	1,000	179,80	179,80	

Václav Ondrůj

SAFETY PRO s.r.o.
Přerovská 434/60
779 00 OLOMOUC
TEL: 285 71 690 19

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z ČR

Objekt:

PDA - vícepráce č 3 - přesunutí a vyžití stávajícího měřiče tepla

KSO:

Místo:

Město Libavá

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Posupník:

CC-ČZ:

Datum:

IC:

DiČ:

IC:

255 49 464

DiČ:

CZ255 49 464

IC:

DiČ:

Cena bez DPH**3 496,00**

DPH 20%, procentná

Základ daně

3 496,00

Sazba daně

21,0%

Výše daně

734,20

DPH 20%, procentná

0,00

15,0%

0,00

Cena s DPH**v CZK****4 230,20****REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z ČR

Objekt:

PDA - vícepráce č 3 - přesunutí a vyžití stávajícího měřiče tepla

Místo:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem**3 496,00**

734 - Ústřední vytápění

3 496,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z ČR

Objekt:

PDA - vícepráce č 3 - přesunutí a vyžití stávajícího měřiče tepla

Místo:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							3 496,00	
D	734	Ústřední vytápění					3 496,00	
K	734133035	Demontáž stávajícího měřiče tepla DN 65 vč. odpojení		soubor	1,000	550,00	550,00	
K	734215519	Zpětná montáž stávajícího měřiče tepla DN 65 vč. protipřirub		soubor	1,000	1 580,00	1 580,00	
88	K	734494233R	Návarek 1/2" pro MaR včetně jímky	kus	2,000	159,00	318,00	
K		Rozšíření systému měření a regulace		soubor	1,000	800,00	800,00	
89	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	1,000	248,00	248,00	

Václav Ondrůl

SAFETY PRO s.r.o.
 Přerovská 434/60
 779 00 OLOMOUC
 IČ: 285 71 690 19

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z CK

Objekt:

PDA - vícepráce č 4 - osazení manometru u expanzní nádoby

Místo:

Město Libavá

CC-CZ:

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

IČ:

255 49 464

DIČ:

CZ255 49 464

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

IČ:

DIČ:

Projevíř:

Cena bez DPH

2 398,00

DPH - základ, procenta

Základ daně

2 375,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

503,60

DPH - základ, procenta

Sazba daně

0,00%

Výše daně

0,00

Cena s DPH

v CZK

2 901,60

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z CK

Objekt:

PDA - vícepráce č 4 - osazení manometru u expanzní nádoby

Místo:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 398,00

724 - Zdravotechnika

2 398,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z CK

Objekt:

PDA - vícepráce č 4 - osazení manometru u expanzní nádoby

Místo:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 398,00	
D	724	Zdravotechnika					2 398,00	
37	K	724231129R	Tlakoměr prům. 63mm rozsah: 0 - 600kPa včetně kondenzační smyčky s 3-cestným zkušebním kohoutem	soubor	1,000	2 375,00	2 375,00	
42	K	998724201	Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	%	1,000	23,00	23,00	

Václav Ondruš

SAFETY PRO s.r.o.
 Přerovská 434/60
 779 06 OLOMOUC
 IČ: 285 71 690 19

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z ČR

Objekt:

PDA - vícepráce č 5 - doplnění pojistného ventilu na přívod SV

Místo:

Město Libavá

CC-CZ:

Dřívot:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

IČ:

255 49 464

DIČ:

CZ255 49 464

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

IČ:

DIČ:

Fornikáz:

Cena bez DPH**617,00**

DPH 22% přenesená

Základ daně

súč. přenesená

0,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

129,60

Cena s DPH**v CZK****746,60****REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z ČR

Objekt:

PDA - vícepráce č 5 - doplnění pojistného ventilu na přívod SV

Místo:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Ing. Zdeněk Kovář

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem**617,00**

724 - Zdravotechnika

617,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z ČR

Objekt:

PDA - vícepráce č 5 - doplnění pojistného ventilu na přívod SV

Místo:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Ing. Zdeněk Kovář

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							617,00	
D	724	Zdravotechnika					617,00	
K	722231142R	Pojistný ventil TV DN 3/4"x3/4", otev.přetlak 8bar		kus	1,000	614,20	614,20	
42	K	998724201	Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	%	1,000	2,80	2,80	

Václav Ondrůj

SAFETY PRO s.r.o.
 Přerovská 434/60
 779 00 OLOMOUC
 IČ: 285 71 690 19

OZNÁMENÍ ZMĚNY

číslo OZ: 2

Zhotovitel:	TRASKO, a.s.		
Investor:	Armádní servisní, příspěvková organizace	Datum: 25.6.2018	
Název akce:			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☒
Odkazy	na specifikaci:		
	na výkresy:	D.3.4.3 Schéma zdroje tepla	
	na rozpočtové podklady:	Položkový rozpočet	
	na jinou část smlouvy:		

Předmět změny: Úpravy v předávací stanici v objektu Kuchyně.**Popis a zdůvodnění změny:**

- 6) V soupisu prací vytápění v objektu kuchyně nebylo obsaženo čerpadlo s pozicí č. 5b. Čerpadlo bude doplněno.
- 7) Samostatná větev VZT z důvodu možnosti zaregulování systému. Větev je třeba zaregulovat pro bezproblémový provoz ostatních větví.
- 8) Z důvodu účtování je nutné samostatné měření TV a UT, proto je nutné přesunout a využít stávající měřič tepla DN 65.
- 9) Doplnění manometru k expanzní nádobě. Jedná se o povinnou výbavu.
- 10) V soupisu prací v objektu vytápění kuchyně jsou chybně uvedeny kulové kohouty G 1 1/2, které se v PD nenacházejí a oproti tomu nejsou v soupisu prací uvedený kulové kohouty G 2 1/2.
- 11) Doplnění přepouštěcího ventilu. Ventil je třeba osadit pro bezproblémový provoz teplovodu.
- 12) Doplnění pojistného ventilu na přívod SV. Jedná se o povinnou výbavu.

Počet připojených listů specifikací:	10			
Důvod vícepráce / méněpráce:				
záměr objednatele ☐	chyba v PD ☐	chyba zhotovitele ☐	vyšší moc ☐	jiné okolnosti ☒
Oznámení vydává: Petr Kapounek				

TRASKO (18)
TRASKO, a.s.
Na Nouzovské 437/3
602 01, Vysoký
www.trasko.cz
TEL 517 343 899
FAX 517 343 894
CZ25549464
549464

TRASKO a. s.

Stanovisko technického dozoru stavby:

Jméno: Ing. Vratislav Běhal

Na základě přezkoumání stávajícího stavu v objektu kuchyně a PD je nutné doplnit technologie, které patří k povinné výbavě. Nad rámec projektové dokumentace bude doplněno příslušenství pro účelný a bezpečný provoz větve pro VZT. TDS se změnou souhlasí.

SAFETY PRO s.r.o.

Přerovská 434/60

779 00 OLOMOUC

IC: 285 71 690 15

Safety Pro s. r. o.

Stanovisko projektanta stavby:

Jméno: Ing. Jan Valenta

Samostatné řízení větve VZT vychází z předpokladu nízkých tlakových ztrát výměníku. Jelikož o výměníku není nic známo (neexistuje PD), je řešení navrhované změnovým listem bezpečnější, pokud by byly tlakové ztráty vyšší nebo nižší, půjde systém zregulovat. Projektant předpokládal vyšší tlakové ztráty výměníku, proto regulační ventil nebyl navržen. Součástí této změny je doplnění přepouštěcího ventilu a výměna čerpadla (ZL 3).

Chybou výkazu výměr bylo opomenuto zdvojené čerpadlo na přívodu topné vody. Manometr je nadstandardní výbavou, manometr je osazen přímo na těle expanzního automatu.

Pojistný ventil je nadstandardní výbavou, pojistný ventil je osazen za výstupem z deskového výměníku.



INFRAPROJEKT

INFRAPROJEKT s.r.o.

Nezmýslova 2801/26

Brno 615 00

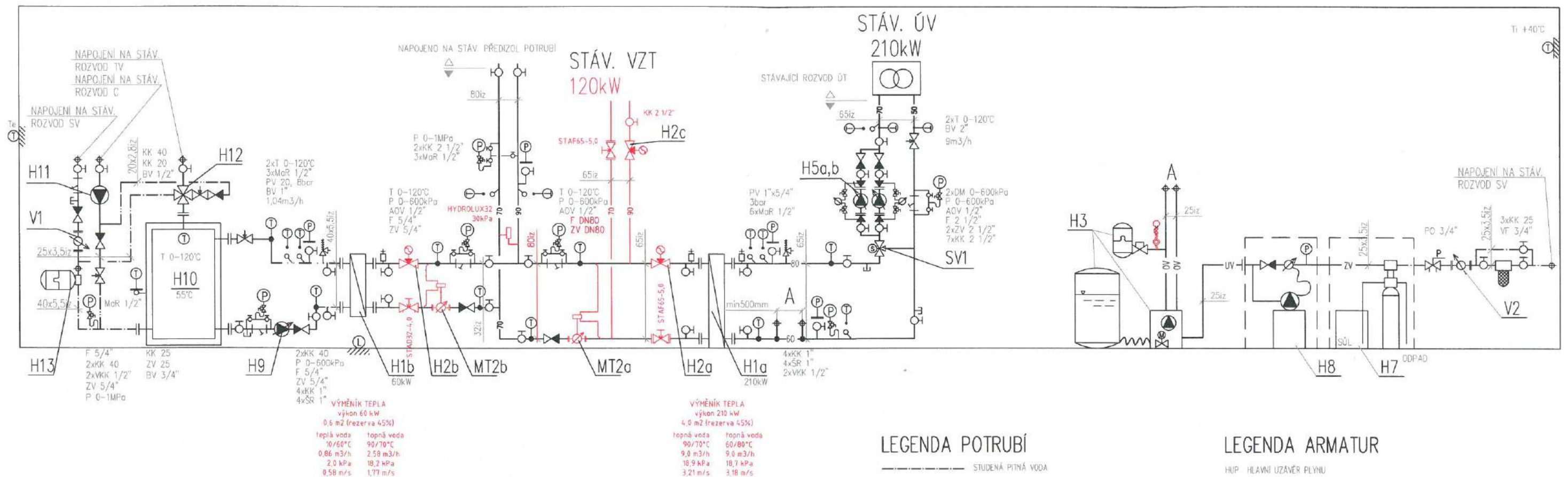
IC: 04476476

Infraprojekt s. r. o.

Příloha: soupisy stavebních prací, schéma

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 02
Zhotovitel:	TRASKO, a.s.	
Změnový list vystavil:	Petr Kapounek	
Datum:	25. 6. 2018	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla: Předmět změny: Úpravy v předávací stanici v objektu Kuchyně. Popis a zdůvodnění změny: Z důvodu zvýšení uživatelského komfortu a zvýšení bezpečnosti provozu zařízení jsou navrženy vícepráce.		
Počet připojených listů specifikací: 10	Počet připojených výkresů: 2	
Cena méněprací bez DPH : 5.396,60 Kč	Cena víceprací bez DPH : 89.819,60 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH :	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
84.423,00 Kč	nemá vliv na termín dokončení	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
 ARMADNÍ SERVISNÍ PRÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE Podlipská 1520/1, 160 00 Praha 6 IČ: 60420550 <i>[Signature]</i>	 TRASKO, a.s. Na Nouzce 487/II 682 01 Vyškov www.trasko.cz <i>[Signature]</i> tel: 571 243 999 fax: 571 243 994 dic: CZ25549464 ic: 25549464	
Datum: 11. 7. 2018 <i>VAČLAV ANDRŮŠ</i>	Datum: 11. 7. 2018	

SCHÉMA VÝMĚNIKOVÉ STANICE VODA/VODA OBJEKT KUCHYŇ



LEGENDA POTRUBÍ

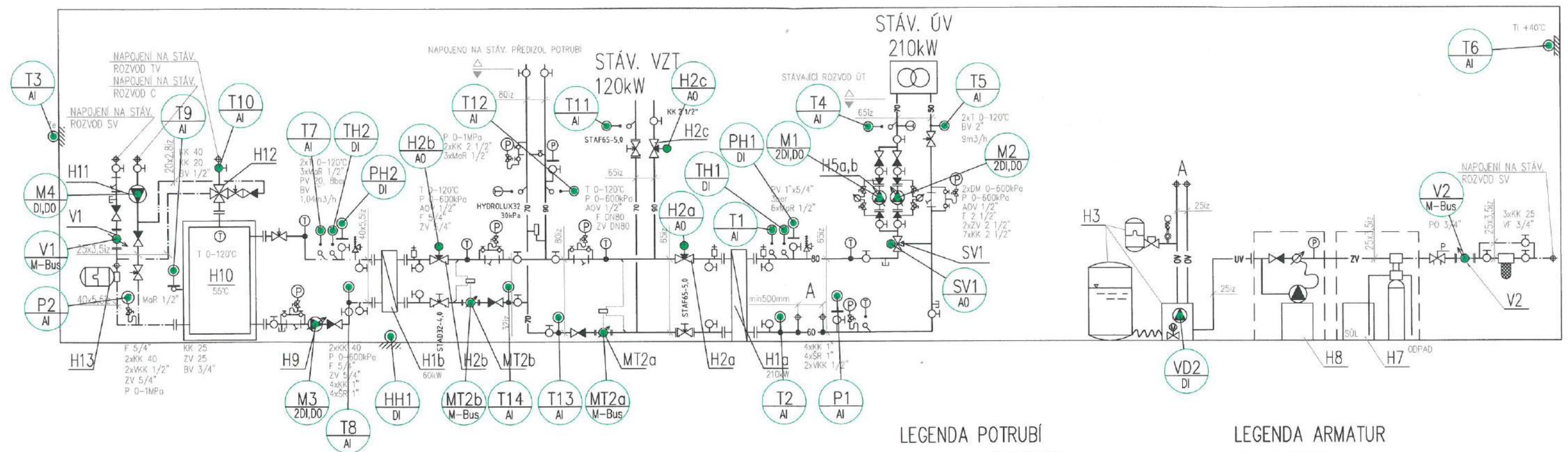
---	STUDENÁ PITNÁ VODA
---	TEPLÁ VODA
---	CIRKULACE TEPLÉ VODY
90	HORKÁ VODA 90°C - PŘÍVOD
70	HORKÁ VODA 70°C - VRÁT
80	TOPNÁ VODA 80°C - PŘÍVOD
60	TOPNÁ VODA 60°C - VRÁT
70	TOPNÁ VODA ÚV 70°C - PŘÍVOD
50	TOPNÁ VODA ÚV 50°C - VRÁT
UV	UPRAVENÁ VODA
OV	EXPANZNÍ POTRUBÍ VČ. VAKUOVÉHO ODPLYŇ.
ZV	POTRUBÍ ZMĚKČENÉ VODY

POZNÁMKA

VÝMĚNÍKY BUDOU ZAPOJENY DLE ZNAČENÍ NA VÝMĚNÍKU

		Zodp. projektant: Ing. Zdeněk Kovář		Ověř. radíka: _____	
Investor: Armádní servisní, příspěvková organizace, Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6		Projektant: Ing. Jan Valenta		Podpis: _____	
Místo: Město Libavá	Stupeň: DZS	Datum: 06/2018	Č. výkresu: D.3.4.3		
Název výkresu: D.3 - PŘEDÁVACÍ STANICE V OBJEKTU KUCHYŇE - VYTÁPĚNÍ			Paré: _____		
SCHÉMA ZDROJE TEPLA					

SCHÉMA VÝMĚNIKOVÉ STANICE VODA/VODA OBJEKT KUCHYŇ



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

Police	Název	Výrobce	Měrná jednotka	Počet
H1a	Deskový výměník - pětený, Q=210kW, teplá strana 90/70°C, tlaková ztráta 20kPa, připojení R1", studená strana 80/60°C, tlaková ztráta 18kPa, připojení R1"		kpl	1
H1b	Deskový výměník - pětený, Q=60kW, teplá strana 90/70°C, tlaková ztráta 31kPa, připojení R1", studená strana 10/70°C, tlaková ztráta 4kPa, připojení R1", na pitnou vodu		kpl	1
H2a	tlakově-nezávislý výměňovací a regulační ventil s nezávislou EQM charakteristikou, DN65/4", osazený pohonem s hmotnostní funkcí 24VAC, ovládací 0-10V, rychlost 16mm, síla 1000N		kpl	3
H2a	Dvoucestný regulační ventil s elektropohonem LDM RV113, DN 65 přiruba; PN16; Kvs = 63 m³/h; senopohon LDM ANT 40.11; 2500N; 0-10V; 24V		kpl	1
H2b	tlakově-nezávislý výměňovací a regulační ventil s nezávislou EQM charakteristikou, DN65/4", osazený pohonem s hmotnostní funkcí 24VAC, ovládací 0-10V, rychlost 16mm, síla 1000N		kpl	3
H2b	Dvoucestný regulační ventil s elektropohonem LDM RV113, DN 32 přiruba; PN16; Kvs = 16 m³/h; senopohon LDM ANT 40.11; 2500N; 0-10V; 24V		kpl	1
H2c	Dvoucestný regulační ventil s elektropohonem LDM RV113, DN 65 přiruba; PN16; Kvs = 63 m³/h; senopohon LDM ANT 40.11; 2500N; 0-10V; 24V		kpl	1
H3	Expanzní automat s odplyněním, jednočerpádkový, 1N-230V, 50Hz, P=0,75kW zásuvka, tlaková expanzní nádob s butylovým vakem, objem 50litrů, PN10, primární nádob 200 litrů, zajišťuje odplynění a dopouštění		kpl	1
H4	NEOBSAZENO		-	-
H5a,b	Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem, Q=11,2m³/h, H=7m, 1N-230V, 50Hz, P=348W, připojení DN40/6		ks	1
H6	NEOBSAZENO		-	-
H7	Automatický změkčovač filtr, orientační průtok 1,5m³, připojovací dimenze G3/4", objem náplně katexy 11 litrů, rozměry: 860x1100x635mm, 1N-230V zásuvka, P=5W, včetně bypasového montážního bloku,		ks	1
H8	Děkovací blok 3/4", skládá se z: imobilní vodoměr, zpětné klapky, ventilační kus, děkovací čerpadlo - proporcionální ovládací, zásobní nádrž na chemii, sací koš se sondou, řídicí miniaturní hadnice, propojovací kabely a hadičky, zpětná klapka ze vodoměrem, šroubení na vstupu a výstupu vody z děkovacího bloku, 1N-230V, P=5W, zásuvka		kpl	1
H9	Oběhové čerpadlo nerezové s frekvenčním měničem, Q=1,33m³/h, H=1,78m, 1N-230V, 50Hz, P=18W, připojení G 6/4"		ks	1
H10	Akumulační zásobník TV o objemu 500 litrů, přípojka topné vody 1", přípojky studené a teplé vody 2", cirkulace 5/4"		ks	1
H11	Cirkulační čerpadlo TV, třítáčkové nerezové, α, Q=1m³/h, H=2,3m, 1N-230V, 50Hz, P=45W		ks	1

H12	Termostatický směšovací ventil pro řízení teploty teplé vody, nebo jako bezpečnostní omezovače chránící rozvod a osoby před opařením, DN25, 55°C	ks	1
H13	Expanzní nádoba na pitnou vodu, objem 35 litrů, PN10	kpl	1
SV1	Trojbídní směšovací ventil DN50 - přírubový, PN16, kv61, včetně pohonu	kpl	1
MT1	Ultrazvukový kompaktní měřič tepla, DN40, qm=10m³/h, qmax=20m³/h, komunikace M-BUS, napájený ze sítě 1N-230V, 50Hz, připojení G2"	kpl	1
MT2a	Ultrazvukový kompaktní měřič tepla Hydrometer Sharky 775, qm=25m³/h, DN65, Qm=18,0m³/h, Δp= 4,0 kPa; komunikace M-BUS, napájený ze sítě 1N-230V, 50Hz - STAVAJÍCÍ, PŘEMÍSTIT	kpl	1
MT2b	Ultrazvukový kompaktní měřič tepla Hydrometer Sharky 775, qm=3,5m³/h, DN25, Qm=2,58m³/h, Δp= 2,5 kPa; komunikace M-BUS, napájený ze sítě 1N-230V, 50Hz - NOVÝ	kpl	1
V1	Sušoběžný jednotkový vodoměr na SV, DN20, qm=4, rozbohový průtok 15 l/h, připojení G 1", včetně M-BUS modulu, délka kabelu 1,5m	kpl	1
V2	Sušoběžný jednotkový vodoměr na SV, DN15, qm=2,5, rozbohový průtok 8 l/h, připojení G 3/4", včetně M-BUS modulu, délka kabelu 1,5m	kpl	1

LEGENDA POTRUBÍ

---	STUDENÁ PITNÁ VODA
---	TEPLÁ VODA
---	CIRKULACE TEPLÉ VODY
90	HORKÁ VODA 90°C - PŘÍVOD
70	HORKÁ VODA 70°C - VRÁT
80	TOPNÁ VODA 80°C - PŘÍVOD
60	TOPNÁ VODA 60°C - VRÁT
70	TOPNÁ VODA ÚV 70°C - PŘÍVOD
50	TOPNÁ VODA ÚV 50°C - VRÁT
UV	UPRAVENÁ VODA
OV	EXPAZNÍ POTRUBÍ VČ. VAKUOVÉHO ODPLYŇ.
ZV	POTRUBÍ ZMĚKČENÉ VODY

LEGENDA ARMATUR

HUP	HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU
RV	REDUKČNÍ VENTIL
KK	KULOVÝ KOHOUT
KKP	KULOVÝ KOHOUT PLASTOVÝ
KKH	KULOVÝ KOHOUT S NÁPOJENÍM NA HADICI
MR	VENTIL MĚŘENÍ A REGULACE
VKK	VYPOUŠTĚČ KULOVÝ KOHOUT
ZV	ZPĚTNÝ VENTIL
ADV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
F	FILTR
VF	JEMNÝ FILTR - VLOŽKOVÝ
BV	VYVAŽOVACÍ VENTIL
P	TLAKOMĚR
PV	POJISTNÝ VENTIL
PO	POTRUBNÍ ODČLOUVAČ
SR	ŠROUBEŇ
PS	PŘÍRUBOVÝ SPOJ
UKK	UZAMYKATELNÝ KULOVÝ KOHOUT
PB	KONSTRUKCE PEVNÉHO BODU

POZNÁMKA

VÝMĚNÍKY BUDOU ZAPOJENY DLE ZNAČENÍ NA VÝMĚNÍKU

		Zodp. projektant: Ing. Zdeněk Kovář		Ověřil: Ing. Karel Vitek	
Investor: Armádní servisní, příspěvková organizace, Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6		Datum: 08/2018		Podpis:	
Místo: Město Libavá	Stupeň: DZS	Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA a kuchyně a teplovodu z CK			
Měřítko: 1:50	Akce: 	Funkční schéma - VS - Kuchyně			
Číslo zakázky:	Název výkresu:	D.3 - PŘEDÁVACÍ STANICE V OBJEKTU KUCHYNĚ - MĚŘENÍ A REGULACE			
		Č. výkresu:		Paré:	
		D.3.3.4			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z CK

Objekt:

Kuchyně - vícepráce č 6 - chybějící čerpadlo 5b

Místo:

Město Libavá

CC-CZ:

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

IČ:

255 49 464

DIČ:

CZ255 49 464

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

IČ:

DIČ:

Poznamenání:

Cena bez DPH

17 768,00

DPH 22% přírůstek
míra přeneseníZáklad daně
17 768,00
0,00Sazba daně
21,00
15,00Výše daně
3 731,16
0,00

Cena s DPH

v CZK

21 499,30

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z CK

Objekt:

Kuchyně - vícepráce č 6 - chybějící čerpadlo 5b

Místo:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

17 768,00

732 - Ústřední vytápění

17 768,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z CK

Objekt:

Kuchyně - vícepráce č 6 - chybějící čerpadlo 5b

Místo:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							17 768,00	
D		732	Ústřední vytápění				17 768,00	
55	K	732422214	Čerpadlo teplovodní mokrěběžné přírubové DN 40 výtlač do 8 m průtok 13 m3/h jednodílné pro vytápění	soubor	1,000	17 592,70	17 592,70	
57	K	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	1,000	175,30	175,30	

Václav Ondrůš

SAFETY PRO s.r.o.

Přerovská 434/60

779 00 OLOMOUC

IČ: 285 71 690 19

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

Kuchyně - vícepráce č 7 - samostatná větev VZT

Místo:

Město Libavá

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

255 49 464

DIČ:

CZ255 49 464

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

47 693,00

DPH - základ, přenesená
úplň - přenesená

Základ daně

47 693,00

Sazba daně

21,00

Výše daně

10 015,50

Cena s DPH

v CZK

57 708,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

Kuchyně - vícepráce č 7 - samostatná větev VZT

Místo:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

47 693,00

PSV - Práce a dodávky PSV

47 693,00

713 - Izolace tepelné

2 230,80

733 - Ústřední vytápění

5 923,20

734 - Ústřední vytápění

39 403,80

783 - Dokončovací práce

135,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

Kuchyně - vícepráce č 7 - samostatná větev VZT

Místo:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							47 693,00	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				47 693,00	
D	713		Izolace tepelné				2 230,80	
7	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	6,000	81,90	491,40	
11	M	631546070	pouzdra potrubní izolační AL5 76/50 mm	m	4,000	270,30	1 081,20	
11	M	631546071	pouzdra potrubní izolační AL5 89/50 mm	m	2,000	270,30	540,60	

SAFETY PRO s.r.o.

Přerovská 434/60

779 00 OLOMOUC

IČ: 285 71 690

13

Václav Ondrůj

14	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,000	14,20	14,20
D 733 Ústřední vytápění							5 923,20
62	K	733121221	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 70x3,2	m	4,000	731,30	2 925,20
	K	733121225	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6	m	2,000	1 010,00	2 020,00
65	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x3,0	m	6,000	17,10	102,60
	K	733203666	Trubkový přechod DN 65/32	kus	2,000	423,00	846,00
70	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	1,000	29,40	29,40
D 734 Ústřední vytápění							39 403,80
71	K	734211119	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 14 do 120°C automatický	kus	2,000	153,70	307,40
68	M	422159691R	Výřezovací ventil STAF DN65/16 bez vypouštění	kus	1,000	7 264,00	7 264,00
76	K	734221427R	Dvoucestný regulační ventil s elektropohonem LDM RV113; DN 32 PN 16 servopohon ANT 40.11	kus	1,000	16 080,00	16 080,00
79	K	734242418	Ventil závitový zpětný přímý G 2 1/2 PN 16 do 110°C	kus	-1,000	1 486,80	-1 486,80
80	K	734291523	Ventil přírubový zpětný přímý DN 80 PN 16	kus	1,000	2 323,00	2 323,00
82	K	734291248	Filtr závitový přímý G 2 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závitů, hrubý	kus	-1,000	1 126,50	-1 126,50
82	K	734291248	Filtr přírubový přímý DN 80 PN 16	kus	1,000	2 953,50	2 953,50
82	K	734292719	Kohout kulový přímý G 2 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	1 382,60	1 382,60
85	K	734292717	Uzavírací klapka mezipřírubová DN 80	kus	2,000	2 277,50	4 555,00
	K		Rozšíření systému měření a regulace	soubor	1,000	7 000,00	7 000,00
93	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	1,000	151,60	151,60
D 783 Dokončovací práce							135,20
98	K	783614561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	4,000	33,80	135,20

Václav Ondrůj

SAFETY PRO s.r.o.
 Přerovská 434/60
 779 00 OLOMOUČ
 IČ: 285 71 690 19

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

Kuchyně - vícepráce č 8 - přesunutí a vyžití stávajícího měřiče tepla

Místo:

Město Libavá

CC - CZ:

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

IČ:

255 49 464

DIČ:

CZ255 49 464

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

IČ:

DIČ:

Poslaním:

Cena bez DPH

3 496,00

DPH: 12% přenesená

Základ daně

3 496,00

Sazba daně

21,00

Výše daně

734,20

súvz. přenesená

0,00

19,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

4 230,20

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

Kuchyně - vícepráce č 8 - přesunutí a vyžití stávajícího měřiče tepla

Místo:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

3 496,00

734 - Ústřední vytápění

3 496,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

Kuchyně - vícepráce č 8 - přesunutí a vyžití stávajícího měřiče tepla

Místo:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							3 496,00	
D	734		Ústřední vytápění				3 496,00	
K	734133035		Demontáž stávajícího měřiče tepla DN 65 vč. odpojení	soubor	1,000	550,00	550,00	
K	734215519		Zpětná montáž stávajícího měřiče tepla DN 65 vč. protipřirub	soubor	1,000	1 580,00	1 580,00	
88	K	734494233R	Návarek 1/2" pro MaR včetně jímky	kus	2,000	159,00	318,00	
K			Rozšíření systému měření a regulace	soubor	1,000	800,00	800,00	
89	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	1,000	248,00	248,00	

Václav Ondrůj

SAFETY PRO s.r.o.

Přerovská 434/60

779 00 OLOMOUC

IČ: 285 71 690 19

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z CK

Objekt:

Kuchyně - vícepráce č 9 - osazení manometru u expanzní nádoby

PSD:

Město:

Město Libavá

CC (CZ):

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

IČ:

DIČ:

255 49 464

CZ255 49 464

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 398,00

DPH - základ, přenesení

Základ daně

2 398,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

503,48

DPH - snížení, přenesení

0,00

-15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

2 901,60

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z CK

Objekt:

Kuchyně - vícepráce č 9 - osazení manometru u expanzní nádoby

Město:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 398,00

724 - Zdravotechnika

2 398,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z CK

Objekt:

Kuchyně - vícepráce č 9 - osazení manometru u expanzní nádoby

Město:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

PČ

Typ

Kód

Popis

MJ

Množství

J.cena [CZK]

Cena celkem [CZK]

Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

2 398,00

D

724

Zdravotechnika

2 398,00

37

K

724231129R

Tlakoměr prům. 63mm rozsah: 0 - 600kPa včetně kondenzační smyčky s 3-

cestným zkušebním kohoutem

soubor

1,000

2 375,00

2 375,00

42

K

998724201

Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 5 m

%

1,000

23,00

23,00

Václav Ondrůj

SAFETY PRO s.r.o.

Přerovská 434/60

779 00 OLOMOUC

IČ: 285 71 690

19

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavě - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

Kuchyně - vícepráce č 10 - chybějící kulové kohouty G 2 2/1"

Místo:

Město Libavě

CC: CZ:

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

IČ:

255 49 464

DIČ:

CZ255 49 464

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

IČ:

DIČ:

Podpis:

Cena bez DPH

15 406,60

DPH: základ přenesen

Základ daně

15 406,60

Sazba daně

21,00

Výše daně

3 235,40

úpl. přenesen

0,00

15,00

6,60

Cena s DPH

v CZK

18 642,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavě - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

Kuchyně - vícepráce č 10 - chybějící kulové kohouty G 2 2/1"

Místo:

Město Libavě

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

15 406,60

734 - Ústřední vytápění

15 406,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavě - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

Kuchyně - vícepráce č 10 - chybějící kulové kohouty G 2 2/1"

Místo:

Město Libavě

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							15 406,60	
D	734		Ústřední vytápění				15 406,60	
K	734292719		Kohout kulový přímý G 2 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	11,000	1 382,60	15 208,60	
93	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	1,000	198,00	198,00	

Václav Ondrůj

SAFETY PRO s.r.o.

Přerovská 434/60

779 00 OLOMOUC

IČ: 285 71 690 19

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

Kuchyně - vícepráce č 11 - doplnění přepouštěcího ventilu

Místo:

Město Libavá

CC-CZ:

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

IČ:

255 49 464

DIČ:

CZ255 49 464

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

IČ:

DIČ:

Posledníka:

Cena bez DPH

2 441,00

DPH: zákl. přenesení:

Základ daně
2 441,00Sazba daně
21,00%Výše daně
512,60

DPH: příl. přenesení:

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

2 953,60

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

Kuchyně - vícepráce č 11 - doplnění přepouštěcího ventilu

Místo:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 441,00

733 Ústřední vytápění

500,30

734 Ústřední vytápění

1 923,90

783 Dokončovací práce

16,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

Kuchyně - vícepráce č 11 - doplnění přepouštěcího ventilu

Místo:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 441,00	
	D	733	Ústřední vytápění				500,30	
59	K	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	1,000	487,50	487,50	
63	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	1,000	7,80	7,80	

SAFETY PRO s.r.o.
Přerovská 434/60
779 00 OLOMOUC
IČ: 285 71 690 18

Václav Ondruš

70	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	1,000	5,00	5,00
		D 734	Ústřední vytápění				
				1 923,90			
	K	734234444R	Přepouštěcí ventil DN 32	kus	1,000	1 921,20	1 921,20
93	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	1,000	2,70	2,70
		D 783	Dokončovací práce				
				16,80			
97	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	1,000	16,80	16,80



KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z CK

Objekt:

Kuchyně - vícepráce č 12 - doplnění pojistného ventilu na přívod SV

KSO:

Město:

Město Libavá

CC-CZ:

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

IČ:

255 49 464

DIČ:

CZ255 49 464

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

617,00

DPH - základ, přepočtená
sazka, přepočtenáZáklad daně
617,00
0,00Sazba daně
21,00%
119,60
119,60
0,00Výše daně
119,60
0,00

Cena s DPH

v CZK

746,60

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z CK

Objekt:

Kuchyně - vícepráce č 12 - doplnění pojistného ventilu na přívod SV

Město:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

617,00

724 - Zdravotechnika

617,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z CK

Objekt:

Kuchyně - vícepráce č 12 - doplnění pojistného ventilu na přívod SV

Město:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

PČ

Typ

Kód

Popis

MJ

Množství

J.cena [CZK]

Cena celkem [CZK]

Cenná soustava

Náklady soupisu celkem

617,00

D

724

Zdravotechnika

617,00

K

722231142R

Pojistný ventil TV DN 3/4"x3/4", otev.přetlak 8bar

kus

1,000

614,20

614,20

42

K

998724201

Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m

%

1,000

2,80

2,80

SAFETY PRO s.r.o.

Přerovská 434/60

779 00 OLOMOUC

IČ: 285 71 690 19

Václav Ondrůj

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z CK

Objekt:

Kuchyně - méněpráce č 2 - chybějící kulové kohouty G 2 2/1"

KSO:

Město:

Město Libavá

CC-CZ:

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

IČ:

255 49 464

DIČ:

CZ255 49 464

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

-5 396,60

DPH základ, přenesení

Základ daně

-5 396,60

Sazba daně

21,00%

Výše daně

-1 133,30

DPH sníž. přenesení

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

-6 529,90

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z CK

Objekt:

Kuchyně - méněpráce č 2 - chybějící kulové kohouty G 2 2/1"

Město:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

-5 396,60

734 - Ústřední vytápění

-5 396,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z CK

Objekt:

Kuchyně - méněpráce č 2 - chybějící kulové kohouty G 2 2/1"

Město:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							-5 396,60	
D	734		Ústřední vytápění				-5 396,60	
85	K	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	-11,000	490,60	-5 396,60	

SAFETY PRO s.r.o.

Přerovská 434/60

779 00 OLOMOUC

IČ: 285 71 690 19

Václav Ondrůj

OZNÁMENÍ ZMĚNY

číslo OZ: 3

Zhotovitel: TRASKO, a.s.

Investor: Armádní servisní,
příspěvková organizace

Datum: 25. 6. 2018

Název akce:

Způsob odeslání / předání
datum:poštou ☐e-mailem ☒faxem ☐osobně ☒

Odkazy na specifikaci:

na výkresy:

na rozpočtové podklady:

na jinou část smlouvy:

Položkový rozpočet**Předmět změny: Úpravy v objektu Kotelny.****Popis a zdůvodnění změny:**

13) Na základě provedeného přepočtu tlakových ztrát v systému se domníváme, že stávající čerpadlo Grundfos UPS 65-120/F není na vypočtené parametry provozovatelné. Navíc toto čerpadlo není elektronicky regulované, takže pokud budou jednotlivé regulační prvky uzavřené, bude pracovat do zavřeného výtlaku. Navrhujeme proto výměnu čerpadla.

14) Z důvodu výměny čerpadla je nutné vyměnit uzavírací klapky u čerpadla DN 100. U původních klapek byla zjištěna netěsnost.

Počet připojených listů specifikací:

3

Důvod vícepráce / méněpráce:

záměr objednatele ☐ chyba v PD ☐ chyba zhotovitele ☐ vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒

Oznámení vydává: Petr Kapounek

TRASKO 18
TRASKO, a.s.
Na Novém Hrozenkově
682 01 Vyškov
www.trasko.cz
TEL 517 343 999
FAX 517 343 994
DIČ CZ25549464
IC 25549464

TRASKO a. s.

Stanovisko technického dozoru stavby:

Jméno: Ing. Vratislav Běhal

Zhotovitel po přepočtu tlakových ztrát v systému zjistil, že navržené čerpadlo by nebylo provozu schopné. Pro bezproblémový provoz systému je výměna čerpadla nutná. Se změnou TDS souhlasí.

SAFETY PRO s.r.o.

Přerovská 434/60

779 00 OLOMOUC

IČ: 285 71 690 19

Safety Pro s. r. o.

Stanovisko projektanta stavby:

Jméno: Ing. Jan Valenta

Stávající čerpadlo by při zvýšení tlakových ztrát doplněním regulace a uzavírání větve VZT (ZL2) nefungovalo.

S výměnou čerpadla souhlasíme. Navrhovaný typ je pro zajištění provozu v pořádku.



INFRAPROJEKT

INFRAPROJEKT s.r.o.

Nezmyslova 2801/26

Brno 615 00

IČ: 04476476

Infraprojekt s. r. o.

Příloha: soupis provedených prací

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 03
Zhotovitel:	TRASKO, a.s.	
Změnový list vystavil:	Petr Kapounek	
Datum:	11. 7. 2018	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla: Předmět změny: Úpravy v objektu Kotelny. Popis a zdůvodnění změny: Z důvodu zvýšení bezpečnosti provozu zařízení jsou navrženy vícepráce.		
Počet připojených listů specifikací: 3	Počet připojených výkresů:	
Cena méněprací bez DPH : 0,00 Kč	Cena víceprací bez DPH : 76.461,00 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH :	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
76.461,00 Kč	nemá vliv na termín dokončení	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
 ARMADNÍ SERVISNÍ PRŮMYŠLOVÁ ORGANIZACE Prostřední 1581/1, 160 00 Praha 6 Investiční technika - oblast Morava Dobrovodská 222, 612 00 Brno	 TRASKO TRASKO, a.s. Na Nouzce 487/8 682 01 Vyškov www.trasko.cz TEL 517 343 998 FAX 517 343 994 DIK 022549464 IC 25543164	
Datum: 11. 7. 2018 VÁCLAV ONDŘEK	Datum: 11. 7. 2018	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z CK

Objekt:

Kotelna - vícepráce č 13 - výměna čerpadla

KSO:

Město:

Město Libavá

CC-CZ:

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

IČ:

255 49 464

DIČ:

CZ255 49 464

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

52 675,00

DPH - základ, přenesená
sml. přenesená

Základ daně

52 675,00

Sazba daně

21,00

Výše daně

11 061,80

Cena s DPH

v CZK

63 736,80

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z CK

Objekt:

Kotelna - vícepráce č 13 - výměna čerpadla

Město:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

52 675,00

PSV - Práce a dodávky PSV

52 675,00

732 - Ústřední vytápění

50 005,00

M - Práce a dodávky M

2 670,00

21-M - Elektromontáže

1 420,00

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

1 250,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z CK

Objekt:

Kotelna - vícepráce č 13 - výměna čerpadla

Město:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							52 675,00	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				52 675,00	
D	732		Ústřední vytápění				50 005,00	
K		732425819R	Demontáž čerpadla UPS 65-120F	soubor	1,000	1 250,00	1 250,00	

Václav Ondrůš

SAFETY PRO s.r.o.

Přerovská 434/60

779 00 OLOMOUC

IČ: 285 71 690

	K	732425820R	Nové oběhové čerpadlo MAGNA1 65-150F	soubor	1,000	40 062,10	40 062,10	
	K		Rozšíření systému měření a regulace	soubor	1,000	8 200,00	8 200,00	
30	K	732890801	Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,056	1 412,50	79,10	
	K	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	1,000	413,80	413,80	
D	M		Práce a dodávky M					2 670,00
D	21-M		Elektromontáže					
	K	210710105	Odpojení a opětovné přepojení čerpadla na el. rozvody	soubor	1,000	1 420,00	1 420,00	
D	HZS		Hodinové zúčtovací sazby					1 250,00
46	K	HZS2211H3	Odstavení s vypuštěním stávajícího rozvodu ústředního vytápění	hod	4,000	312,50	1 250,00	

Václav Ondrůj

SAFETY PRO s.r.o.
Přerovská 434/60
779 00 OLOMOUC
IČ: 285 71 690 19

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodů z ČR

Objekt:

Kotelna - vícepráce č 14 - výměna šoupat DN 100

Místo:

Město Libavá

CC-CZ:

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

IČ:

255 49 464

DIČ:

CZ255 49 464

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

IČ:

DIČ:

Pomůcka:

Cena bez DPH

23 786,00

DPH: základ, přenesená
základ, přenesená

Základ daně

23 786,00

0,00

Sazba daně

21,00%

19,00%

Výše daně

4 999,10

0,00

Cena s DPH

v CZK

28 781,10

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodů z ČR

Objekt:

Kotelna - vícepráce č 14 - výměna šoupat DN 100

Místo:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

734 - Ústřední vytápění

23 786,00

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

21 286,00

2 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodů z ČR

Objekt:

Kotelna - vícepráce č 14 - výměna šoupat DN 100

Místo:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							23 786,00	
D	734		Ústřední vytápění					
K	734189315		Demontáž armatur do DN 100	soubor	2,000	554,00	1 108,00	
K	734211119		Šoupé přírubové DN 100 PN 16	kus	2,000	9 983,80	19 967,60	
K	998734201		Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	1,000	210,40	210,40	
D	HZS		Hodinové zúčtovací sazby				2 500,00	
K	HZS2211H3		Odstavení s vypuštěním stávajícího rozvodu ústředního vytápění	hod	8,000	312,50	2 500,00	

SAFETY PRO s.r.o.

Přerovská 434/60

779 00 OLOMOUC

IČ: 285 71 690

19

Václav Ondrůj

OZNÁMENÍ ZMĚNY		číslo OZ: 4	
Zhotovitel:	TRASKO, a.s.		
Investor:	Armádní servisní, příspěvková organizace	Datum: 25. 6. 2018	
Název akce:			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☒
Odkazy	na specifikaci:		
	na výkresy:	C2,3	
	na rozpočtové podklady:	Položkový rozpočet	
	na jinou část smlouvy:		
Předmět změny: Úpravy přípojky teplovodu. Popis a zdůvodnění změny: 15) Projektant navrhl trasu teplovodu na základě získaných podkladů. V uvažované trase Teplovodu byly provedeny kopané sondy, které odhalily malé krytí stávajícího teplovodu. Navíc v místě plánované odbočky byl zjištěn lomový bod trasy. Technicky nelze přípojku teplovodu provést na stanoveném místě uvedeném v projektové dokumentaci (ve zlomovém bodě). Musí proto dojít ke změně v umístění nápojného místa. Dále bylo zjištěno, že napojení na stávající teplovod DN 100 neodpovídá skutečnosti a reálně je stávající teplovod DN 150.			
Počet připojených listů specifikací:	4		
Důvod vícepráce / méněpráce:			
záměr objednatele ☐	chyba v PD ☐	chyba zhotovitele ☐	vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒
Oznámení vydává: Petr Kapounek			
 TRASKO a. s.			

Stanovisko technického dozoru stavby:

Jméno: Ing. Vratislav Běhal

Dokumentace stávající trasy teplovodu nebyla k dispozici a tak projektant nemohl určit skutečný stav teplovodu. Díky výsledkům z provedených sond zhotovitelem byly zjištěny nové okolnosti. Z důvodu technické proveditelnosti díla je nutné změnit trasu teplovodu. S navrženou změnou TDS souhlasí.

SAFETY PRO s.r.o.

Přerovská 434/60

779 00 OLOMOUC

IC: 285 71 690 19

.....
Safety Pro s. r. o.

Stanovisko projektanta stavby:

Jméno: Ing. Jan Valenta

Projekt byl zpracován dle minima dostupných informací, bez dokumentace skutečného stavu teplovodu.

Dle zpracovaných kopaných sond zhotovitelem je navržené řešení teplovodu optimální. Za projektanta stavby s řešením souhlasíme.



INFRAPROJEKT

INFRAPROJEKT s.r.o.

Nezmyslova 2801/26

Brno 615 00

IC: 04476476

.....
Infraprojekt s. r. o.

Příloha: soupisy provedených prací, situace, fotodokumentace

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 04
Zhotovitel:	TRASKO, a.s.	
Změnový list vystavil:	Petr Kapounek	
Datum:	11. 7. 2018	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla: Předmět změny: Úpravy přípojky teplovodu. Popis a zdůvodnění změny: Kopanými sondami byly zjištěny nové okolnosti vedení stávajícího teplovodu. Z důvodu technické neproveditelnosti plánované trasy přípojky teplovodu je navržena změna trasy teplovodu, která vede k jeho prodloužení. Z tohoto důvodu jsou navrženy vícepráce.		
Počet připojených listů specifikací: 4	Počet připojených výkresů: 2	
Cena méněprací bez DPH : 34.508,87 Kč	Cena víceprací bez DPH : 484.667,77 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH :	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
450.158,90 Kč	nemá vliv na termín dokončení	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
 ARMÁDNÍ SERVISNÍ STŘEŽENÍ A ORGANIZACE Podlipná 1568/1 150 00 Praha 6 IČ: 60580589 Investiční úsek – oblast Morava Dobruška 2042/27 612 00 Brno	 TRASKO, a.s. Na Názce 487/8 602 01 Vyškov IČ: 25549464 TEL 517 343 999 FAX 517 343 994 DIC CZ25549464 IC 25549464	
Datum: 11. 7. 2018 VÁCLAV ONDŘÁK	Datum: 11. 7. 2018	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z ČK

Objekt:

D.4 - Přeložka horkovodu - méněpráce č 3 - změna místa a dimenze napojení

KSO:

Místo:

Město Libavá

CC-CZ:

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

IČ:

255 49 464

DIČ:

CZ255 49 464

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

-34 508,87

DPH: základ, přiměřená
sazba, přiměřenáZáklad daně
34 508,87
0,00Sazba daně
21,00%
15,00%Výše daně
7 246,90
0,00

Cena s DPH

v CZK

-41 755,77

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z ČK

Objekt:

D.4 - Přeložka horkovodu - méněpráce č 3 - změna místa a dimenze napojení

Místo:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

-34 508,87

HSV - Práce a dodávky HSV

-34 508,87

1 - Zemní práce

-13 980,35

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

5 - Komunikace pozemní

-12 927,60

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

-3 192,14

997 - Přesun sutě

-4 408,78

998 - Přesun hmot

0,00

M - Práce a dodávky M

0,00

23-M - Montáže potrubí

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a toplovodu z ČK

Objekt:

D.4 - Přeložka horkovodu - méněpráce č 3 - změna místa a dimenze napojení

Místo:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

PČ Typ

Kód

Popis

MJ

Množství

J.cena [CZK]

Cena celkem [CZK]

Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

-34 508,87

Václav Ondrůj

SAFETY PRO s.r.o.

Přerovská 434/60

779 00 OLOMOUC

IČ: 285 71 690 19

D HSV		Práce a dodávky HSV						-34 508,87
D 1		Zemní práce						-13 980,35
7	K	113107012	Odstranění podkladu plochy do 15 m ² z kameniva těženého tl 200 mm při překozech inž sítí	m ²	-9,000	91,30		-821,70
8	K	113107023	Odstranění podkladu plochy do 15 m ² z kameniva drčeného tl 300 mm při překozech inž sítí	m ²	-9,000	457,50		-4 117,50
9	K	113107042	Odstranění podkladu plochy do 15 m ² živichých tl 100 mm při překozech inž sítí	m ²	-13,500	162,50		-2 193,75
10	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	-4,000	58,10		-232,40
13	K	119002411	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu zřízení	m ²	-10,800	412,50		-4 455,00
VV		6,00*1,80						-10,800
VV		Součet						-10,800
14	K	119002412	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu odstranění	m ²	-10,800	200,00		-2 160,00
D 5		Komunikace pozemní						-12 927,60
28	K	572330111	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy do 15 m ² obalovaným kamenivem tl 50 mm	m ²	-13,500	448,80		-6 058,80
29	K	572340111	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy do 15 m ² asfaltovým betonem ACO (AB) tl 50 mm	m ²	-13,500	508,80		-6 868,80
D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání						-3 192,14
30	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z	m	-4,000	213,80		-855,20
31	M	592174150	obrubník betonový chodníkový A80 13 10 100x10x25 cm	kus	-4,040	112,50		-454,50
32	K	919732211	Stýčná spára napojení nového živichého povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl	m	-12,600	46,30		-583,38
33	K	919735112	Řezání stávajícího živichého krytu hl do 100 mm	m	-12,600	103,10		-1 299,06
D 997		Přesun sutě						-4 408,78
34	K	997221551	Vodorovná doprava sutě ze sypkých materiálů do 1 km	t	-6,660	48,30		-321,68
35	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutě ze sypkých materiálů	t	-59,940	13,50		-809,19
38	K	997221611	Nakládání sutě na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	-6,660	172,50		-1 148,85
41	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	-1,485	312,50		-464,06
42	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	-8,880	187,50		-1 665,00

Václav Ondrůj

SAFETY PRO s.r.o.
Přerovská 434/60
779 00 OLOMOUČ
IČ: 285 71 690 19

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

D.4 - Přeložka horkovodu - vícepráce č 15 - změna místa a dimenze napojení

Místo:

Město Libavá

ČC-CZ:

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

IČ:

255 49 464

DIČ:

CZ255 49 464

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

484 667,77

DPH - základ, přenesená
výše, přenesená

Základ daně

484 667,77

Sazba daně

21,00%

Výše daně

101 780,20

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

586 447,97

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

D.4 - Přeložka horkovodu - vícepráce č 15 - změna místa a dimenze napojení

Místo:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

484 667,77

HSV - Práce a dodávky HSV

303 488,79

1 - Zemní práce

236 545,91

4 - Vodorovné konstrukce

4 845,23

5 - Komunikace pozemní

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

862,20

997 - Přesun sutě

29 938,50

998 - Přesun hmot

31 296,95

M - Práce a dodávky M

181 178,98

23-M - Montáže potrubí

181 178,98

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Libavá - Rekonstrukce předávacích stanic PDA, kuchyně a teplovodu z CK

Objekt:

D.4 - Přeložka horkovodu - vícepráce č 15 - změna místa a dimenze napojení

Místo:

Město Libavá

Datum:

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant:

Ing. Zdeněk Kovář

Uchazeč:

TRASKO, a.s.

PČ Typ

Kód

Popis

MJ

Množství

J.cena [CZK]

Cena celkem [CZK]

Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

484 667,77

SAFETY PRO s.r.o.

Přerovská 434/60

779 00 01 01

IČ: 285 71 690

Václav Ondruš

D HSV

Práce a dodávky HSV

303 488,79

D 1

Zemní práce

236 545,91

N	K	130901121	Bourání kcl v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého ručně	m3	16,429	6 020,00	98 902,58
15	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	110,580	400,00	44 232,00
16	K	132201209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	110,580	26,30	2 908,25
17	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	174,300	108,10	18 841,83
18	K	151101111	Odstanění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	174,300	19,10	3 329,13
19	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	110,580	69,40	7 674,25
20	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	31,133	310,00	9 651,23
21	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3, přebytečná zemina	m3	31,133	165,00	5 136,95
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	31,133	21,80	678,70
23	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	52,926	187,50	9 923,63
24	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	71,847	90,60	6 509,34
25	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	29,364	320,00	9 396,48
26	M	583113400	kameniva těžší dle dle (Brotčice) frakce 0-4 pr.	t	55,309	348,80	19 361,54
D	4		Vodorovné konstrukce				4 845,23
27	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	5,873	825,00	4 845,23
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				862,20
N	K	311231117	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm pevnosti P 7 až 15 na SMS 10 Mpa	m3	0,180	4 790,00	862,20
D	997		Přesun sutě				29 938,50
36	K	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	33,186	54,60	1 811,96
37	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	298,674	17,30	5 167,06
39	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	31,344	545,00	17 082,48
40	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkové)	t	31,344	187,50	5 877,00
D	998		Přesun hmot				31 296,95
43	K	998272201	Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných otevřený výkop	t	71,947	435,00	31 296,95

D M

Práce a dodávky M

181 178,98

D 23-M

Montáže potrubí

181 178,98

45	K	230013061	Mont. předizol. potr DN 65 mm, D 140 mm, spoj po 6 m	m	76,400	362,50	27 695,00
46	M	14710020	Potrubí předizolované DN 65/140, vč. tvarovek	m	76,400	1 025,00	78 310,00
47	K	230014061	Spojky předizolovaného potrubí DN 65/D140 mm	kpl	1,000	9 355,00	9 355,00
48	M	14710090	Směřovací spojky	kpl	1,000	4 200,00	4 200,00
49	K	230120044	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 65	m	76,400	40,60	3 101,84
51	K	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	76,400	14,00	1 069,60
52	K	230200157R	Napojení na stávající rozvod, D+M (původně dle projektu napojení na potrubí DN 100, nové na potrubí DN 150)	kpl	1,000	24 050,00	24 050,00
N			Demontáž a likvidace stávajícího potrubí	m	98,100	125,00	12 262,50
53	K	MD	Místnostavěbní doprava	%	1,000	9 135,04	9 135,04
54	K	MD	Přeprojektování teplovodní připojky	hod	20,000	600,00	12 000,00

SAFETY PRO

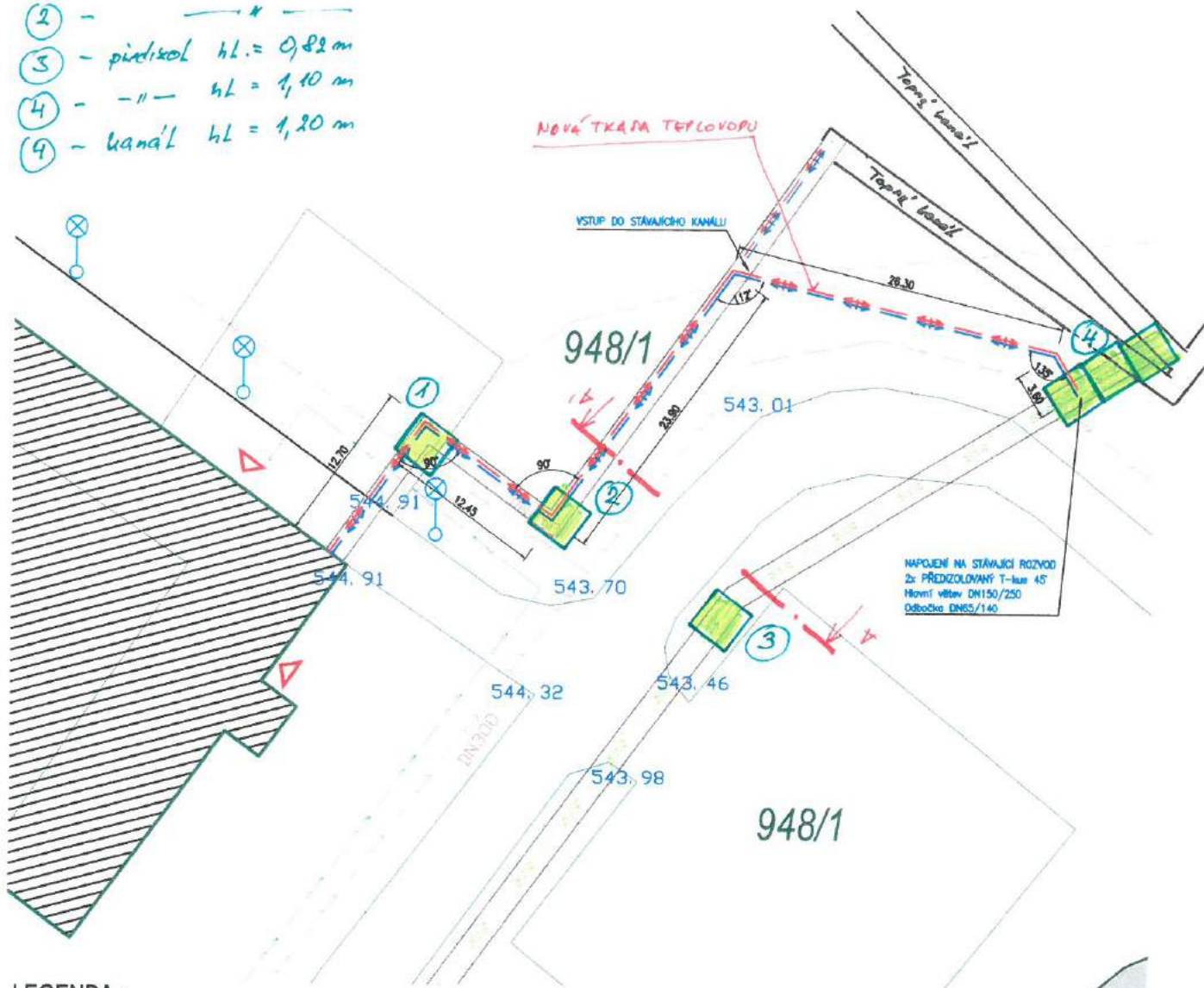
Přerovská 434/

79 00 OLOMOUC

Č: 285 71 690

Václav Ondrůj

- Kat. 1:
- sonda (1) - kanál $s = 1,5m$ hl. 1m
- (2) - " " " "
- (3) - pískol hl. = 0,82m
- (4) - " " hl. = 1,10m
- (5) - kanál hl. = 1,20m



LEGENDA :

- TEPOVOD STÁVAJÍCÍ - 85°C
- TEPOVOD NOVÝ - 85°C 2x DN140
- KANALIZACE
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
- VODOVOD
- KABEL SLP - AKIS
- STÁVAJÍCÍ PREFABRIKOVANÉ ŽB. TOPNÉ KANÁLY
- PŘEMOSTĚNÍ VÝKOPŮ

POKyny PRO MONTÁŽ PŘEDIZOLOVANÉHO POTRUBÍ :

KÓTOVÁNO V METRECH. VŠECHNY KOTY POTRUBÍ JSOU PŘÍBLIŽNÉ, NUTNO UPŘESNIT PŘI MONTÁŽI. ZAKRESLENÍ TRAS STÁVAJÍCÍHO TEPOVODU JE POUZE INFORMATIVNÍ, NENÍ DOCHOVÁNA PD SKUTEČNÉHO STAVU. DIMENZI STÁVAJÍCÍHO PŘEDIZOLOVANÉHO POTRUBÍ, V MÍSTĚ NÁPOJENÍ NOVÉHO PŘEDIZOLOVANÉHO POTRUBÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT SONDAMI.

POLOHOPIS A VÝŠKOPIS JE DLE PŘEDANÝCH PODKLADŮ, ZAKRESLENÍ TRASY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ JI POUZE INFORMATIVNÍ. PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE TŘEBA PROVÉST VYTÝČENÍ TRAS ZA ÚČASTI SPRÁVCŮ JEDNOTLIVÝCH SÍTÍ.

V PŘÍPADĚ ZJIŠTĚNÝCH ODCHYLEK OD PROJEKTU MŮŽE BÝT TRASA UPRAVENA PŘI REALIZACI DLE KONKRÉTNÍ SITUACE, S OHLEDEM NA PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ A NA ZACHOVÁNÍ VZROSTLÉ ZELENÉ A STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ.

VSTUPY PŘEDIZOLOVANÉHO POTRUBÍ DO STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU BUDE OSAZEN TĚSNÍCÍMI PRVKY A ZABETONOVÁN. ZABETONOVÁNÝ

ÚPRAVU KOMUNIKACÍ PO POLOŽENÍ TEPOVODU PROVÉST DLE VZOROVÉHO PŘÍČNÉHO ŘEZU. VŠEKERÉ VÝKOPY BUDOU PROVÁDĚNY RUČNĚ!!!



INFRA
PROJEKT

Zodp. projektant :

Ing. Zdeněk Kovář

Projektant:

Ing. Jan Valenta

Otisk razítka:

ŘEŠ A-A'

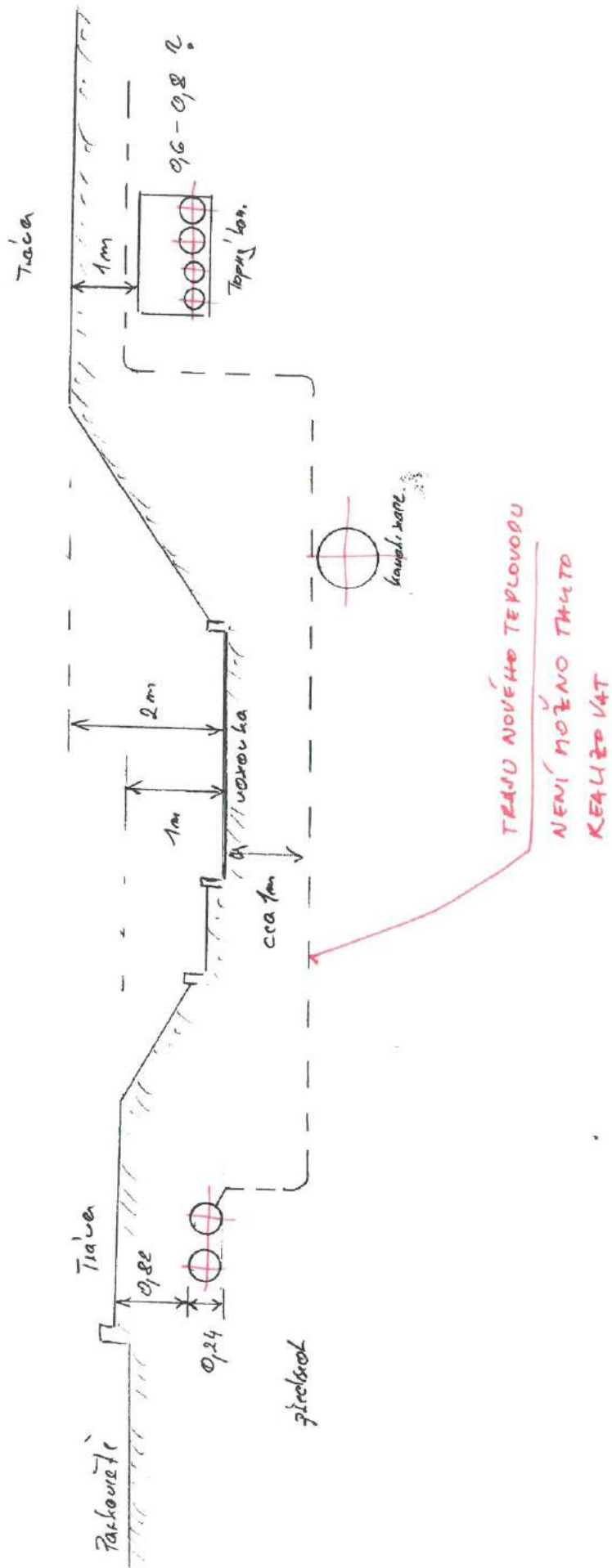


Foto ③



1 2





Foto ①-②