

PASLAUGŲ PIRKIMO – PARDAVIMO SUTARTIS Nr. LTS 1140

2019 m. rugpjūčio mėn. 13 d.

Vilnius

UAB „Litesko“, juridinio asmens kodas [110818317], registruotos buveinės adresas [Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius], atstovaujama direktoriaus pavaduotojo eksploatacijai ir informacinėms technologijoms veikiančio pagal 2019 m. rugpjūčio 5 d. įsakymą Nr. 205, toliau vadinama „Užsakovu“, ir UAB „Hansa Flex Hidraulika“, juridinio asmens kodas [110776462], registruotos buveinės adresas [Naujarduko g. 96, Vilnius LT-03202], atstovaujama laikinai einančio Alytaus skyriaus vadovo pareigas, veikiančio pagal 2018 m. gruodžio 19 d. įgaliojimą Nr. 1.9.25, toliau vadinama „Paslaugų teikėju“, abi kartu toliau vadinamos „Šalimis“, o kiekviena atskirai – **Šalimi**, sudarė šią sutartį, toliau vadinama **Sutartimi** ir susitarė:

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

- 1.1. Šalys patvirtina, kad jos yra įregistruotos Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka ir kad Sutartis neprieštarauja įstatuose nurodytai veiklai.

2. SUTARTIES SĄVOKOS

- 2.1. **Subteikėjai** – bet kokie fiziniai ar juridiniai asmenys, kuriuos Paslaugų teikėjas pasitelkia sutarčiai įvykdyti, ir kurie yra nurodyti Paslaugų teikėjo pateiktame pasiūlyme.
- 2.2. **Pirkimų įstatymas** - Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymas (galiojanti aktuali redakcija su visais pakeitimais ir papildymais).
- 2.3. **Viešųjų pirkimų įstatymas** - Lietuvos Respublikos Viešųjų pirkimų įstatymas (galiojanti aktuali redakcija su visais pakeitimais ir papildymais).
- 2.4. **Informacinė sistema „E. sąskaita“** - valstybės informacinė sistema, skirta informacinių technologijų priemonėmis parengti, pateikti ir išsaugoti su Viešųjų pirkimų įstatyme nurodytų sutarčių, bei vidaus sandorių vykdymu susijusias sąskaitas už įsigijamas prekes, paslaugas ir darbus, taip pat gauti informaciją apie pateiktų sąskaitų apmokėjimą.

3. PERKAMOS PASLAUGOS, JŲ KIEKIS

- 3.1. Pagal šios Sutarties nustatytą tvarką ir sąlygas, Paslaugų teikėjas įsipareigoja Sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis pagal atskirus Užsakovo užsakymus teikti **hidraulinių sistemų techninės priežiūros paslaugas (Druskininkų savivaldybė)** (toliau – **Paslaugos**), o Užsakovas įsipareigoja tinkamai ir laiku suteiktas Paslaugas priimti ir už jas sumokėti Sutartyje nustatyta tvarka.
- 3.2. Paslaugos bus teikiamos vadovaujantis Techninėmis sąlygomis (Sutarties priedas Nr. 1) (toliau – „**Techninės sąlygos**“) ir Atsiskaitomosiomis kainomis (Sutarties priedas Nr. 2).

4. SUTARTIES KAINA, KAINODARA

- 4.1. **III pirkimo dalis** - *Maksimali Sutarties vertė 18 600 EUR (aštuoniolika tūkstančių šeši šimtai eurų, 00 ct.) be pridėtinės vertės mokesčio (toliau - PVM) 22 506 EUR (dvidešimt du tūkstančiai penki šimtai šeši eurai, 00 ct.) su PVM.* Į nurodytą sumą neįskaičiuotas pridėtinės vertės mokestis (toliau - PVM), kuris Užsakovo mokamas papildomai prie Paslaugų kainos, vadovaujantis šio mokesčio mokėjimą reglamentuojančiais teisės aktais, galiojančiais PVM sąskaitos-faktūros išrašymo dieną.
- 4.2. Paslaugos užsakomos pagal Užsakovo poreikį. Užsakovas neįsipareigoja per visą Sutarties galiojimo terminą užsakyti Paslaugų visai numatytai maksimaliai Sutarties vertei.
- 4.3. Paslaugų kaina apskaičiuojama pagal Paslaugų teikėjo pasiūlyme pateiktus įkainius (Sutarties priedas Nr. 2), į kuriuos įeina visi mokesčiai, darbo sąnaudų kaina, transporto išlaidos, Paslaugų suteikimui

Vizuota E. parašas

SUTL 1140

reikiamos medžiagos ir visos kitos Paslaugų teikėjo išlaidos. Įkainiai yra galutiniai ir nekeičiami, išskyrus atvejus nurodytus sutarties 5, 13 skyriuose.

- 4.4. Sutarčiai taikomas *fiksuotų įkainių su peržiūra* kainos apskaičiavimo būdas, nustatytas Viešųjų pirkimų tarnybos 2017 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 1S-95 „Dėl Kainodaros taisyklių nustatymo metodikos patvirtinimo“ (aktuali redakcija).

5. SUTARTIES KAINOS PERŽIŪROS SĄLYGOS IR KAINOS PERSKAIČIAVIMO TVARKA

- 5.1. Pasikeitus Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymu nustatytam PVM tarifui, be atskiros Šalių susitarimo PVM tarifas bus perskaičiuojamas galiojančių teisės aktų nustatyta tvarka, taikant PVM tarifą, galiojantį prievolės apskaičiuoti PVM atsiradimo momentu. Sutarties kaina bus keičiama pasikeitusio PVM tarifo atitinkama dalimi.
- 5.2. Pasikeitus rinkos sąlygoms, taip pat susiklosčius kitoms objektyvioms aplinkybėms, Paslaugų kaina (arba įkainiai) gali būti mažinama esant abipusiam Šalių susitarimui.

6. MOKĖJIMO TVARKA

- 6.1. Užsakovas už pagal šią Sutartį tinkamai ir laiku suteiktas Paslaugas atsiskaito per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos-faktūros gavimo informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis dienos. Sąskaita – faktūra išrašoma ir pateikiama informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis abiem Šalims pasirašius Paslaugų priėmimo-perdavimo aktą.
- 6.2. Užsakovas už Paslaugas Paslaugų teikėjui atsiskaito mokėjimo pavedimu į Paslaugų teikėjo nurodytą sąskaitą banke, Sutarties 6.1. punkte nustatytais terminais.
- 6.3. Mokėjimo data laikoma pagal mokėjimo pavedimą pervestų sumų įskaitymo į Paslaugų teikėjo sąskaitą data.
- 6.4. Elektroninės sąskaitos turi būti teikiamos tik per informacinę sistemą „E. Sąskaita“ adresu <https://www.esaskaita.eu/>.
- 6.5. Jei Paslaugų teikėjas pateikia popierinę sąskaitą arba sąskaitą pateikia kitomis priemonėmis, laikoma, kad sąskaita Užsakovui nepateikta ir Užsakovas turi teisę tokios sąskaitos neapmokėti.
- 6.6. Tiekėjui už tinkamai suteiktas Paslaugas bus apmokama pagal sutartyje numatytus, fiksuotus specialistų darbo valandos įkainius už faktiškai specialistų išdirbtą laiką, bei specialistų/specialistų brigados atvykimą ir technikos pristatymą pagal numatytus įkainius (kelionės kaina). Už Prekes, kurių Užsakovas negali numatyti ir nepateiks, reikalingas techninės priežiūros Paslaugų suteikimui, bei jų pristatymą bus apmokama pagal tiekėjo pateiktas sąskaitas faktūras. Kartu su Atliktų darbų aktu, Tiekėjas privalės pateikti faktines tiekėjo patirtas išlaidas (už techninės priežiūros Paslaugų teikimui reikalingas Prekes) pagrindžiančius trečiųjų šalių dokumentus (pvz. trečiosios šalies sąskaita faktūra). Į minėtas išlaidas tiekėjo pelnas nėra įtraukiamas. Tiekėjo faktiškai patiriamos išlaidos turi būti pagrindžiamos konkurencingomis ir rinką atitinkančiomis mažiausiomis kainomis. Faktiškai sunaudotas Prekes ir gaminius Tiekėjas turi parduoti Užsakovui už mažiausią Lietuvos rinkoje esančią kainą.

7. SUTARTIES ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

7.1. Paslaugų teikėjo įsipareigojimai:

- 7.1.1. Paslaugas teikti kokybiškai, rūpestingai ir efektyviai, laikantis visų Lietuvos Respublikoje priimtų teisės aktų ir nutarimų, potvarkių, taisyklių ir įsakymų, išleistų teikiamų Paslaugų srityje, o taip pat teisėtų visuomenės, savivaldybių ir kitų valdžios organų reikalavimų, kurie yra susiję su tokios rūšies Paslaugomis, jų vykdymu, žmonių saugumu darbų vykdymo vietoje arba greta jos.
- 7.1.2. Paslaugas teikti pagal Sutarties ir jos priedų reikalavimus gavus rašytinį Užsakovo pranešimą (užsakymą) elektroniniu paštu arba faksu, nurodytu Sutarties 9.1. punkte.
- 7.1.3. Paslaugas suteikti per Sutarties 10.1. punkte nurodytą terminą.
- 7.1.4. Paslaugas teikti UAB „Litesko“ filialuose nurodytuose „Druskininkų šiluma“ adresu: Pramonės g. 7, LT-66181 Druskininkai.
- 7.1.5. Paslaugų teikėjas privalo skirti atsakingą asmenį už Sutarties vykdymą, nurodytą Sutarties 8.3. punkte.
- 7.1.6. Paslaugų teikėjas privalo savo sąskaita pašalinti Paslaugų teikimo metu Užsakovo nustatytus teikiamų Paslaugų kokybės trūkumus per Užsakovo nustatytą terminą.

- 7.1.7. Sutarties vykdymo metu sužinotus/gautus asmens duomenis Paslaugų teikėjas įsipareigoja tvarkyti tik šios sutarties vykdymo tikslu, vadovaujantis galiojančiais teisės aktais dėl asmens duomenų teisinės apsaugos.
- 7.1.8. Paslaugų teikėjas privalo vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje ir jos prieduose.
- 7.2. **Paslaugų teikėjo teisės:**
- 7.2.1. Paslaugų teikėjas turi šioje Sutartyje, Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse bei kituose Lietuvos Respublikos galiojančiuose teisės aktuose numatytas teises.
- 7.3. **Užsakovo įsipareigojimai:**
- 7.3.1. pateikti užsakymą Paslaugų teikimui elektroniniu paštu arba faksu, nurodytu Sutarties 9.1. punkte.
- 7.3.2. Apmokėti Paslaugų teikėjui už tinkamai ir laiku suteiktas Paslaugas Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais.
- 7.3.3. Po Paslaugos suteikimo Sutartyje nustatyta tvarka pasirašyti suteiktų Paslaugų priėmimo – perdavimo aktą (Sutarties 3 priedas), Paslaugų teikėjui visa apimtimi įvykdžius reikalavimus pagal Sutartį ir Užsakovui nenustačius suteiktų Paslaugų trūkumų.
- 7.3.4. Skirti atsakingą asmenį už Sutarties vykdymą, nurodytą Sutarties 8.1. punkte.
- 7.3.5. Vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Techninėse sąlygose.
- 7.4. **Užsakovo teisės:**
- 7.4.1. Užsakovas turi šioje Sutartyje, Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse bei kituose Lietuvos Respublikos galiojančiuose teisės aktuose numatytas teises.

8. ATSAKINGI ASMENYS

- 8.1. Užsakovo paskirtas asmuo, atsakingas už Sutarties tinkamo vykdymo priežiūrą ir valdymą
tel. 8-609 97530 el. p. [@veolia.com](mailto:info@veolia.com).
- 8.2. Užsakovo paskirtas asmuo, atsakingas už Sutarties ir pakeitimų paskelbimą pagal Pirkimų įstatymo nuostatas
tel. (85) 2667321 el. p. [@veolia.com](mailto:info@veolia.com).
- 8.3. Paslaugų teikėjo paskirtas asmuo, atsakingas už Sutarties tinkamo vykdymo priežiūrą ir valdymą
tel. +37068649379 el. p. [@hansa-flex.com](mailto:info@hansa-flex.com)

9. UŽSAKYMŲ PATEIKIMAS

- 9.1. Užsakovo užsakymai pateikiami Paslaugų teikėjui elektroniniu paštu [@hansa-flex.com](mailto:info@hansa-flex.com) arba faksu +37031577273.

10. SUTARTIES PRIEVOLIŲ ĮVYKDYMO TERMINAI

- 10.1. Paslaugų teikėjas Paslaugas privalo suteikti per Techninėse sąlygose nurodytus terminus.

11. PASLAUGŲ PRIĖMIMAS

- 11.1. Sutartyje numatytų Paslaugų priėmimą atlieka Užsakovo sudaryta komisija arba jo įgaliotas asmuo, dalyvaujant Paslaugų teikėjo atsakingam asmeniui.
- 11.2. Paslaugos laikomos priimtoms, jeigu jos užbaigtos ir nepastebėta trūkumų, Užsakovui perduota reikiama dokumentacija, Šalys pasirašė Paslaugų priėmimo-perdavimo aktą.
- 11.3. Paslaugų priėmimo-perdavimo metu nustatčius Paslaugų trūkumus/neatitikimą Sutarties reikalavimams, Užsakovas turi teisę nepriimti Paslaugų, nurodydamas Paslaugų trūkumus. Paslaugų tiekėjas Paslaugų priėmimo metu nustatytus trūkumus pašalina savo sąskaita per abiejų Šalių sutartą protingą terminą, bet ne ilgesnį nei 14 kalendorinių dienų. Pašalinus trūkumus, Paslaugų priėmimui paskiriama nauja atliktų Paslaugų priėmimo data.
- 11.4. „Atliktų paslaugų priėmimo – perdavimo aktas“ pasirašomas dviejuose egzemplioriuose, po vieną abiem šalims.

12. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

- 12.1. Paslaugų teikėjas, pavėluotai ar netinkamai suteikęs Paslaugas, Užsakovui raštu pareikalavus, moka Užsakovui 0,02 % dydžio delspinigius nuo užsakytų Paslaugų kainos už kiekvieną uždelstą dieną.

- 12.2. Jeigu Užsakovas nesilaiko apmokėjimo terminų, Paslaugų teikėjui raštu pareikalavus, jis moka Paslaugų teikėjui 0,02 % dydžio delspinigius nuo neapmokėtos sumos už kiekvieną pavėluotą dieną.
- 12.3. Jeigu Paslaugų teikimo metu Užsakovo nustatyti pažeidimai dėl teikiamų Paslaugų kokybės, kitų reikalavimų laikymosi, kartojasi arba juos Paslaugų teikėjas vengia šalinti / nepašalina nustatyto terminu, Paslaugų teikėjui tenka visa atsakomybė už šių pažeidimų pasekmes ir jis įsipareigoja atlyginti Užsakovui dėl to patirtus nuostolius, o Užsakovas gali vienašališkai nutraukti su Paslaugų teikėju Sutartį.
- 12.4. Netesybų sumokėjimas neatleidžia Šalių nuo pareigos atlyginti nuostolius ir vykdyti sutartinius įsipareigojimus.
- 12.5. Šalys, vykdydamos sutartinius įsipareigojimus, turi vadovautis teisingumo, sąžiningumo ir protingumo kriterijais.
- 12.6. Jeigu Užsakovas per 20 darbo dienų po suteiktos Paslaugos apmokėjimo pateiks įrodymus, kad atitinkamas Prekes ir/ar gaminius Užsakovas pateikė 5 ar daugiau procentų didesne kaina virš atitinkamų prekių mažiausios Lietuvos rinkos kainos, Užsakovas turi teisę reikalauti Tiekėją sumokėti besąlyginę baudą, lygią skirtumui tarp Lietuvos rinkoje esančios mažiausios prekės ar gaminio kainos ir Tiekėjui sumokėtos kainos. Nustačius 3 tokius atvejus, Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti sutartį ir Tiekėjas neturės dėl to jokių pretenzijų.

13. SUTARTIES PERŽIŪROS SĄLYGOS AR PASIRINKIMO GALIMYBĖS

- 13.1. Sutarties kainos peržiūros sąlygos nurodytos Sutarties 5 skyriuje.
- 13.2. Sutartis jos galiojimo laikotarpiu gali būti keičiama, vadovaujantis Pirkimų įstatymo 97 straipsnio reikalavimais ir Sutartimi.
- 13.3. Paslaugų teikėjas neturi teisės perduoti savo įsipareigojimų pagal šią Sutartį trečiajam asmeniui, išskyrus galimybę remtis subteikėjų pajėgumais.
- 13.4. Šalys susitaria, kad Teisės aktų nustatyta tvarka reorganizavus Paslaugų teikėjo įmonę ar pasikeitus Paslaugų teikėjo teisiniam statusui, Paslaugų teikėjas ne vėliau kaip prieš 10 (dešimt) darbo dienų iki Paslaugų teikėjo teisių ir pareigų perėmimo momento turi apie tai raštu informuoti Užsakovą ir kartu su minėtu raštu pateikti Paslaugų teikėjo teisių ir pareigų perėmėjo kvalifikaciją patvirtinančius dokumentus. Užsakovas, gavęs Paslaugų teikėjo raštą kartu su visais Paslaugų teikėjo teisių ir pareigų perėmėjo kvalifikaciją patvirtinančiais dokumentais, ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas įvertina pateiktų dokumentų turinį ir raštu pritaria arba atsisako pritarti Sutarties Šalies pasikeitimui. Užsakovui pritarus pasirašomas Sutarties pakeitimas, sudarytas dviem egzemplioriais, tampantis neatskiriama Sutarties dalimi, o Paslaugų teikėjo teisių ir pareigų perėmėjas nuo teisių ir pareigų perėmimo momento tampa Sutarties Šalimi, perimančia visas šios Sutarties pagrindu Paslaugų teikėjo prisiimtas teises ir pareigas. Šalys pareiškia ir patvirtina, kad toks Paslaugų teikėjo teisių ir pareigų perėjimas nėra novacija pagal Civilinio kodekso VI knygos I dalies trečiojo skirsnio nuostatas ir pats savaime neturi įtakos Sutarties galiojimui.

14. GINČŲ SPRENDIMO TVARKA

- 14.1. Visi nesutarimai sprendžiami tarpusavio susitarimu, o nepavykus susitarti, sprendžiama galiojančių Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka, Lietuvos Respublikos teismuose.

15. KONFIDENCIALUMAS

- 15.1. Šalys įsipareigoja laikyti paslapyje ir neatskleisti su šios Sutarties vykdymu susijusios informacijos jokiai trečiajai Šaliai, bei naudoti ją tik šios Sutarties vykdymo tikslais. Šis įsipareigojimas netaikomas informacijai, kuri, kaip gali būti įrodyta, yra:
 - 15.1.1. atskleista pagal teisės aktų reikalavimus;
 - 15.1.2. raštišku savo sutikimu leidžia atskleisti abi Sutarties Šalys;
 - 15.1.3. yra ar tampa vieša, nepažeidus šios Sutarties, t.y. paviešinama ne dėl tokios informacijos gavėjo kaltės, arba savarankiškai atskleista tokios informacijos gavėjo darbuotojų, kurie neturėjo galimybių naudotis pagal Sutartį suteikta informacija.

16. SUTARTIES NUTRAUKIMO ATVEJAI IR TVARKA

- 16.1. Sutartis gali būti nutraukta bendru rašytiniu Šalių susitarimu.
- 16.2. Kiekviena Sutarties Šalis, prieš **14 (keturiolika) kalendorinių dienų** įspėjusi kitą Sutarties Šalį, gali vienašališkai, nesikreipdama į teismą, nutraukti Sutartį jeigu kita Šalis nevykdo ar netinkamai vykdo Sutarties sąlygas ir tai yra esminis Sutarties pažeidimas.
- 16.3. Užsakovas, prieš **7 (septynias) darbo dienas** įspėjęs Paslaugų teikėją, gali vienašališkai, nesikreipdamas į teismą, nutraukti Sutartį jeigu Paslaugų teikėjas daugiau kaip 15 (penkiolika) kalendorinių dienų pažeidžia Sutartyje nustatytą Paslaugų teikimo terminą.
- 16.4. Užsakovas, prieš **30 (trisdešimt) kalendorinių dienų** įspėjęs Paslaugų teikėją, gali vienašališkai, nesikreipdamas į teismą, nutraukti Sutartį jeigu:
 - 16.4.1. Sutartis buvo pakeista pažeidžiant Pirkimų įstatymo 97 straipsnį;
 - 16.4.2. paaiškėjo, kad Paslaugų teikėjas turėjo būti pašalintas iš pirkimo procedūros *mutatis mutandis* taikant Viešųjų pirkimų įstatymo 46 straipsnio 1 dalį, kuri taikoma kartu su Pirkimų įstatymo 59 straipsnio 1 dalimi;
 - 16.4.3. paaiškėjo, kad su Paslaugų teikėju neturėjo būti sudaryta Sutartis dėl to, kad Europos Sąjungos Teisingumo Teismas procese pagal Sutarties dėl Europos Sąjungos veikimo 258 straipsnį pripažino, kad nebuvo įvykdyti įsipareigojimai pagal Europos Sąjungos steigiamąsias sutartis ir Direktyvą 2014/25/ES.
- 16.5. Sutartis gali būti nutraukta Lietuvos Respublikos Civiliniame kodekse numatytais atvejais.
- 16.6. Sutarties nutraukimas atleidžia Užsakovą ir Paslaugų teikėją nuo Sutarties vykdymo.
- 16.7. Sutarties nutraukimas neturi įtakos ginčų nagrinėjimo tvarką nustatančių sutarties sąlygų ir kitų sutarties sąlygų galiojimui, jeigu šios sąlygos pagal savo esmę lieka galioti ir po sutarties nutraukimo.
- 16.8. Kai Sutartis nutraukta, Paslaugų teikėjas gali reikalauti grąžinti jam viską, ką jis yra perdavęs Užsakovui vykdydamas Sutartį, jeigu jis tuo pačiu metu grąžina Užsakovui visa tai, ką buvo iš pastarojo gavęs. Kai grąžinimas natūra neįmanomas ar nepriimtinas dėl Sutarties dalyko pasikeitimo, atlyginama pagal to, kas buvo gauta, vertę pinigais, jeigu toks atlyginimas neprieštarauja protingumo, sąžiningumo ir teisingumo kriterijams. Jeigu Sutarties vykdymas yra tęstinis ir dalinis, galima reikalauti grąžinti tik tai, kas buvo gauta po Sutarties nutraukimo. Restitucija neturi įtakos sąžiningų trečiųjų asmenų teisėms ir pareigoms.

17. SUTARTIES GALIOJIMAS

- 17.1. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja iki kol bus išnaudota Sutarties 4.1. punkte nurodyta maksimali Sutarties vertė, bet ne ilgiau kaip 1 (vienerius) metus. Jeigu Sutarties maksimali vertė nėra išnaudota, Sutartis raštu gali būti pratęsiama dar vieneriems metams. Sutartis gali būti pratęsta ne daugiau kaip 2 (du) kartus ir kol nėra išnaudota maksimali Sutarties vertė, bet ne ilgiau negu 3 (treji) metai ir ne ilgiau nei galioja Užsakovo su Druskininkų savivaldybe sudaryta šilumos ūkio valdymo perdavimo sutartis (šilumos ūkio įstatymo XI skirsnis) ir/ar kitokios sutartys, pagal kurias atsiradusių teisinių santykių pagrindu Užsakovui yra išduota ir galioja šilumos tiekimo licencija (ir vykdoma karšto vandens tiekėjo veikla), išskyrus atvejus, kai ūkio subjektas, toliau vykdomas šilumos tiekėjo ir/ar karšto vandens tiekėjo veiklą atitinkamoje savivaldybėje, sutinka perimti atitinkamoje dalyje Sutarties vykdymą (Užsakovo teises ir pareigas pagal Sutartį).
- 17.2. Sutarties pasibaigimas ar nutraukimas neturi įtakos ginčų nagrinėjimo tvarką nustatančių ir kitų Sutarties sąlygų galiojimui, jeigu šios sąlygos pagal savo esmę išlieka galioti ir po Sutarties pasibaigimo (taip pat išlieka galioti visi atsiradę ir tinkamai neįvykdyti Šalių tarpusavio finansiniai įsipareigojimai, jeigu Šalys nesutaria kitaip).

18. SUBTEIKĖJŲ KEITIMO TVARKA, TIESIOGINIS ATSISKAITYMAS (JEI SUBTEIKĖJAI VYKDANT SUTARTĮ BUS PASITELKIAMI)

- 18.1. Vykdydamas šią Sutartį, Paslaugų teikėjas turi teisę pasitelkti Subteikėjus).
- 18.2. Jeigu tai leidžiama dėl Sutarties pobūdžio, Sutarties Šalys gali susitarti dėl tiesioginio Užsakovo atsiskaitymo su Subrangovais, tokia tvarka:
 - 18.2.1. Subteikėjams pageidaujant, Užsakovas su jais atsiskaitys tiesiogiai. Apie šią galimybę Užsakovas informuos Subteikėją atskiru pranešimu per 3 (tris) darbo dienas nuo informacijos iš Paslaugų teikėjo apie pasitelkiamą Subteikėją gavimo raštu dienos. Norėdamas pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo

- galimybe, Subteikėjas turi ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas nuo pranešimo iš Užsakovo gavimo dienos, raštu pateikti Užsakovui prašymą dėl tiesioginio atsiskaitymo taikymo. Tokiu atveju, kai Subteikėjas išreiškia norą pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo galimybe, tarp Užsakovo, Paslaugų teikėjo ir Subteikėjo, atsižvelgiant į pirkimo dokumentuose ir Subteikimo sutartyje nustatytus reikalavimus, bus sudaroma trišalė sutartis, kurioje aprašoma tiesioginio atsiskaitymo su Subteikėju tvarka, įskaitant teisę Paslaugų teikėjui prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams.
- 18.3. Sutarties 18.1 ir 18.2 punktuose nustatyti reikalavimai nekeičia Paslaugų teikėjo atsakomybės dėl Sutarties įvykdymo.
- 18.4. Paslaugų teikėjas, ne vėliau negu pirkimo sutartis pradeda vykdyti, įsipareigoja Užsakovui pranešti tuo metu žinomų Subteikėjų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. Paslaugų teikėjas privalo informuoti apie šios informacijos pasikeitimus visu Sutarties vykdymo metu, taip pat apie naujus subteikėjus, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau. Jeigu taikomos Sutarties 18.5 punkto nuostatos, kartu su informacija apie naujus Subteikėjus pateikiami ir Subteikėjo pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinantys dokumentai.
- 18.5. Tais atvejais, kai Paslaugų teikėjas nesiremia subteikėjo pajėgumais, Užsakovas, siekdamas užtikrinti tinkamą Pirkimų įstatymo 29 straipsnio 2 dalies 2 punkto nuostatų įgyvendinimą ir vadovaudamasis Pirkimų įstatymo 59 straipsnio 1 dalyje nustatytais reikalavimais, gali patikrinti, ar nėra *mutatis mutandis* taikomo Viešųjų pirkimų įstatymo 46 straipsnyje nurodytų tiekėjo Subteikėjo pašalinimo pagrindų. Jeigu Subteikėjo padėtis atitinka bent vieną vadovaujantis *mutatis mutandis* taikomo Viešųjų pirkimų įstatymo 46 straipsnyje nustatytą pašalinimo pagrindą, Užsakovas reikalauja per Užsakovo nustatytą terminą pakeisti minėtą Subteikėją reikalavimus atitinkančiu subteikėju.
- 18.6. Sutarties galiojimo laikotarpiu subteikėjai gali būti pakeisti kitais:
- 18.6.1. Dėl subteikėjo bankroto, restruktūrizavimo bylos iškėlimo ar likvidavimo procedūros pradėjimo;
- 18.6.2. Kai subteikėjai nebeatitinka subteikėjams keliamų kvalifikacinių reikalavimų;
- 18.6.3. Kai su subteikėjais nutraukiama sutartis dėl negalėjimo laiku ir tinkamai įvykdyti Sutarties sąlygų.
- 18.7. Sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti pasitelkiami papildomi subteikėjai, kai:
- 18.7.1. Paaiškėja, kad yra būtina pasitelkti naują (papildomą) subteikėją, atsiradus Pirkimo dokumentuose ir Techninėje specifikacijoje nenurodytiems darbams ar nenurodytoms paslaugoms, be kurių nebūtų galima tinkamai įgyventi Sutarties nuostatų.
- 18.8. Sutarties galiojimo metu, ketinant pasitelkti papildomus subteikėjus, pastarieji turi būti ne žemesnės kvalifikacijos nei buvo reikalaujama Pirkimo sąlygose.
- 18.9. Paslaugų teikėjas, norėdamas pakeisti Sutartyje numatytus subteikėjus, Užsakovui pateikia pagrįstą prašymą, kuriame nurodo aplinkybes, sąlygojančias subteikėjo pakeitimo poreikį, jo kvalifikacijos atitikimą Pirkimo sąlygose numatytiems reikalavimams bei prideda tai pagrindžiančius dokumentus. Subteikėjai gali pradėti teikti Paslaugas, tik Paslaugų teikėjui gavus Užsakovo sutikimą.
- 18.10. Sutarties įgyvendinimo metu Užsakovo reikalavimu ir Paslaugų teikėjo prašymu gali būti keičiami specialistai, Paslaugų teikėjo pasitelkti Sutarčiai vykdyti. Užsakovas turi teisę Paslaugų teikėjo pareikalauti pakeisti specialistą dėl jo netinkamų veiksmų įgyvendinant Sutarį. Tokiu atveju, Užsakovas raštu informuoja Paslaugų teikėją apie netinkamus specialisto veiksmus ir pareikalauja pakeisti specialistą. Paslaugų teikėjas, gavęs Užsakovo reikalavimą, per 5 (penkias) darbo dienas privalo pakeisti tokį specialistą kitu specialistu, kuris atitinka Paslaugų Pirkimo sąlygose tos srities specialistui taikytus kvalifikacinius reikalavimus. Paslaugų teikėjas turi teisę prašyti Užsakovo pakeisti Paslaugų teikėjo pasitelktą specialistą tuo atveju, jei specialistas yra atleidžiamas, išeina iš darbo, ar dėl kitų priežasčių daugiau kaip 10 (dešimt) dienų negali vykdyti savo pareigų, susijusių su Sutarties įgyvendinimu. Paslaugų teikėjas savo prašymą dėl specialisto pakeitimo Užsakovui pateikia raštu, nurodydamas pakeitimo priežastis bei pridėdamas dokumentus, patvirtinančius specialisto atitikimą Paslaugų pirkimo sąlygose nurodytiems kvalifikaciniais reikalavimams.

19. NENUGALIMOS JĖGOS APLINKYBĖS

- 19.1. Nė viena iš Šalių neatsako už visišką ar dalinį įsipareigojimų nevykdymą, jeigu ji įrodo, kad įsipareigojimų neįvykdė dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybių. Nenugalimos jėgos aplinkybės suprantamos taip, kaip jos apibrėžtos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnyje. Dėl atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos aplinkybėms, Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu patvirtintomis Nr. 840 "Atleidimo

- nuo atsakomybės, esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms, taisyklės” tiek, kiek jos neprieštarauja Lietuvos Respublikos Civiliniam kodeksui.).
- 19.2. Apie šių aplinkybių atsiradimą Šalis kitą Šalį privalo informuoti per 3 (tris) darbo dienas nuo sužinojimo (arba turėjimo sužinoti) apie jų atsiradimą. Šalių įsipareigojimų vykdymas atidedamas nenugalimos jėgos aplinkybių egzistavimo laikotarpiui.
- 19.3. Šalis prašanti ją atleisti nuo atsakomybės, privalo pranešti kitai Šaliai raštu apie nenugalimos jėgos aplinkybes nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo ar paaiškėjimo, pateikdama įrodymus, kad ji ėmėsi visų pagrįstų atsargumo priemonių ir dėjo visas pastangas, kad sumažintų išlaidas ar neigiamas pasekmes, o taip pat pranešti galimą įsipareigojimų įvykdymo terminą. Pranešimo taip pat reikalaujama, kai išnyksta įsipareigojimų nevykdymo pagrindas.
- 19.4. Pagrindas atleisti Šalį nuo atsakomybės atsiranda nuo nenugalimos jėgos aplinkybių atsiradimo momento arba, jeigu laiku nebuvo pateiktas pranešimas, nuo pranešimo pateikimo momento. Jeigu Šalis laiku neišsiunčia pranešimo arba neinformuoja, ji privalo kompensuoti kitai Šaliai žalą, kurią ši patyrė dėl laiku nepateikto pranešimo arba dėl to, kad nebuvo jokio pranešimo.
- 19.5. Jeigu nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės tęsiasi ilgiau kaip 3 (tris) mėnesius nuo jų atsiradimo momento arba jeigu apie jas nėra laiku pranešta, ir Šalys nesutaria, kaip toliau bus vykdomi Sutarties nevykdžiusios Šalies įsipareigojimai, tuomet kita Šalis, raštu pranešusi ne mažiau kaip prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, turi teisę nutraukti šią Sutartį.

20. KORUPCIJOS PREVENCIJA

- 20.1. Vykdydamos šios Sutarties sąlygas, Šalys įsipareigoja griežtai laikytis galiojančių įstatymų, draudžiančių valdžios pareigūnų ir privačių asmenų papirkinėjimą, prekybą poveikiu, pinigų plovimą, kuris visų pirma gali lemti sutarties nutraukimą, įskaitant:
- 1977 m. Jungtinių Amerikos Valstijų korumpuotos veiklos užsienyje įstatymo,
 - 2010 m. JK kyšininkavimo įstatymo,
 - 2016 m. Prancūzijos kovos su korupcija įstatymo „Sapin“,
 - 2002 m. Lietuvos korupcijos prevencijos įstatymo (aktuali redakcija).
- 20.2. Šalys įsipareigoja nustatyti ir įgyvendinti visas reikalingas ir pagrįstas korupcijos prevencijos priemones ir politiką.
- 20.3. Paslaugų teikėjas pareiškia, kad, jo žiniomis, jo teisiniai atstovai, direktoriai, darbuotojai, įgaliotiniai ir kiti asmenys, teikiantys paslaugas „Litesko“ vardu pagal šią Sutartį tiesiogiai ar netiesiogiai nesiūlo, neduoda, nesutaria duoti, neleidžia, nekviečia duoti ir nepriima pinigų ar kitos naudos ir neteikia pranašumo ar dovanos jokiam asmeniui, bendrovei ar įmonei, įskaitant bet kokį valdžios pareigūną ar darbuotoją, politinės partijos atstovą, kandidatą į politines pareigas, asmenį, einantį bet kokias teisėkūros, administravimo ar teismines pareigas bet kokioje šalies, viešojoje agentūroje ar valstybės įmonėje ar jos vardu, viešosios nacionalinės ar tarptautinės organizacijos pareigūnui, siekdami daryti korupcinę įtaką tokiam asmeniui, einančiam oficialias pareigas, arba atsilygindami už netinkamai atliktą atitinkamą funkciją ar veiklą ar skatindami ją atlikti siekiant gauti naudos, pradėti ar išlaikyti „Litesko“ verslą ar įgyti pranašumo vykdant „Litesko“ verslą, ir nedarys to ateityje.
- 20.4. Paslaugų teikėjas sutinka per pagrįstą terminą pranešti „Litesko“ apie bet kokį šios nuostatos sąlygų pažeidimą.
- 20.5. Jeigu „Litesko“ praneša Paslaugų teikėjui, kad turi pagrįstų priežasčių manyti, kad Paslaugų teikėjas pažeidė kurią nors šios nuostatos sąlygą:
- 20.5.1. „Litesko“ turi teisę nepranešusi sustabdyti šios Sutarties vykdymą laikotarpiui, kuris jos manymu reikalingas atitinkamam elgesiui ištirti, ir dėl tokio sustabdymo jai nekils jokia atsakomybė ar įsipareigojimai Paslaugų teikėjui;
- 20.5.2. Paslaugų teikėjas privalo imtis visų pagrįstų priemonių, kad nebūtų prarasti ar sunaikinti tokio elgesio dokumentiniai įrodymai.
- 20.6. Paslaugų teikėjui pažeidus bet kurią šios nuostatos sąlygą:
- 20.6.1. „Litesko“ gali nedelsdama neįsprendžiusi nutraukti šią Sutartį, neužsitraukdama jokios atsakomybės.
- 20.6.2. Paslaugų teikėjas įsipareigoja atlyginti „Litesko“ nuostolius, žalą ir išlaidas, kuriuos „Litesko“ patyrė dėl tokio pažeidimo, kiek tai leidžia teisės normos.

21. SPECIALIOS PIRKIMO SUTARTIES VYKDYMO SĄLYGOS

- 21.1. Vykdam Sutartį Paslaugų teikėjas privalo laikytis Užsakovo Socialinio atsakingumo principų, publikuojamų viešai Užsakovo internetiniame tinklapyje adresu: <http://www.litesko.lt/>.
- 21.2. Vykdam Sutartį, Paslaugų teikėjas turi būti susipažinęs su Užsakovo integruotos vadybos sistemos politika, viešai publikuojama Užsakovo internetiniame tinklapyje: <http://www.litesko.lt>.
- 21.3. Užsakovo privatumo pranešimas dėl asmens duomenų tvarkymo viešai publikuojamas Užsakovo internetiniame tinklapyje: <https://litesko.lt/apie-mus/duomenu-apsauga/privatumo-pranesimas>.

22. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

- 22.1. Sutartis sudaryta dviem vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais lietuvių kalba, po vieną kiekvienai iš Šalių.
- 22.2. Sutarties priedai yra neatskiriama Sutarties dalis.
- 22.3. Šios Sutarties nuostatos yra atskiros viena nuo kitos. Pripažinus kurią nors iš jų negaliojančia, kitos nuostatos lieka galioti toliau.
- 22.4. Užsakovo Filialo „Druskininkų šiluma“ direktorius atsako už tinkamą Sutarties nuostatų įgyvendinimą iš Užsakovo pusės ir atitikimą savo vadovaujamo filialo „Druskininkų šiluma“ poreikiams.
- 22.5. Sutarties 22.4. punkto nuostatos įgyvendinimui Užsakovo filialo „Druskininkų šiluma“ direktorius turi teisę gauti visą reikiamą informaciją iš Sutartį prižiūrinčio asmens, nurodyto Sutarties 8.1. punkte.
- 22.6. Santykiams, kylantiems tarp Šalių, tačiau nereguliuotiems šia Sutartimi, taikomi Lietuvos Respublikos įstatymai ir kiti teisės aktai.
- 22.7. Apie Sutarties Šalių pavadinimų, statusų, juridinių adresų pasikeitimą Sutarties galiojimo laikotarpiu, Šalys įsipareigoja nedelsiant informuoti viena kitą.
- 22.7.1. Vykdam Sutartį, Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos įstatymais ir kitais poįstatyminiais aktais.

23. SUTARTIES PRIEDAI

- 23.1. Sutarties priedai:
 - 23.1.1. 1 priedas – Techninės sąlygos;
 - 23.1.2. 2 priedas - Atsiskaitomosios kainos;
 - 23.1.3. 3 priedas - Dėl atliktų paslaugų priėmimo-perdavimo akto formos patvirtinimo
- 23.2. Sutarties priedai yra neatskiriama Sutarties dalis.

24. ŠALIŲ REKVIZITAI

Užsakovas

UAB „Litesko“

Įmonės kodas 110818317

Konstitucijos pr. 7, LT- 09308 Vilnius

Tel.: 8-5-2667500

Faksas 8-5-2667510

PVM mokėtojo kodas LT108183113

A/s. LT787044060001419259

AB SEB Bankas, banko kodas 70440

Direktorius pavaduotojas eksploatacijai ir informacinėms technologijoms

Paslaugų teikėjas

UAB „Hansa Flex Hidraulika“

110776462

Naugarduko g. 96, LT-03202 Vilnius

+370 5 2 391440

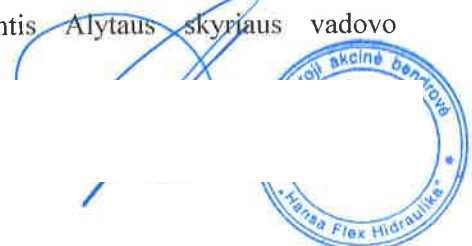
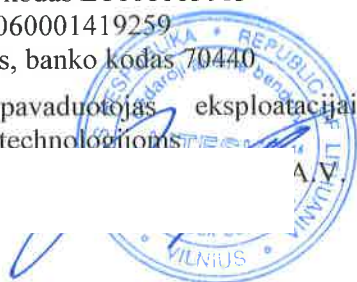
+370 5 2 391441

PVM mokėtojo kodas LT 107764610

A/s. LT097044060001183433

AB SEB Bankas, banko kodas 70440

Laikinei einantis Alytaus skyriaus vadovo pareigas



TECHNINĖS SĄLYGOS

UAB „Litesko“, atstovaujama direktoriaus pavaduotojo eksploatacijai ir informacinėms technologijoms, veikiančio pagal 2019 m. rugpjūčio 5 d. įsakymą Nr. 205, toliau vadinama „Užsakovas“, ir UAB „Hansa Flex Hidraulika“, atstovaujama laikinai einančio Alytaus skyriaus vadovo pareigas, veikiančio pagal 2018 m. gruodžio 19 d. įgaliojimą Nr. 1.9.25, toliau vadinama „Paslaugų teikėju“, abi kartu toliau vadinamos „Šalimis“, o kiekviena atskirai – „Šalimi“, sudarė šį Priedą, toliau vadinama „Priedas“, ir susitarė:

1. Patvirtinti 2019 m. rugpjūčio 13 Sutarties Nr. LTS1140 (toliau – Sutartis) technines sąlygas:

TECHNINĖS SĄLYGOS HIDRAULINIŲ SISTEMŲ TECHNINĖS PRIEŽIŪRA

1. DARBŲ APIMTIS

- 1.1. Pirkimo objektas – UAB „Litesko“ filialų (toliau – Pirkėjas) hidraulinių sistemų techninės priežiūros (remonto ir priežiūros) paslaugos (toliau – Paslaugos) ir paslaugų suteikimui reikalingos atsarginės dalys bei medžiagos (toliau – Prekės).
- 1.2. Paslaugos bus teikiamos UAB „Litesko“ 6 filialams: „Alytaus energija“, „Biržų šiluma“, „Druskininkų šiluma“, „Kelmės šiluma“, „Marijampolės šiluma“, „Telšių šiluma“ (toliau – Filialai).
- 1.3. Filialams teikiamos paslaugos:
1 lentelė. Planuojamos pirkti paslaugos

Eil. Nr.	Paslaugos pavadinimas
Priežiūros darbai	
1	Hidrostaties alyvos keitimas
2	Hidrostaties filtrų keitimas
3	Hidraulinės sistemos diagnostika
Remonto darbai	
6	Hidraulinių vamzdžių keitimas
7	Hidraulinių žarnų keitimas
8	Hidraulinės sistemos vožtuvų keitimas
9	Hidraulinio alyvos siurblio keitimas
10	Hidraulinio alyvos siurblio remontas
11	Hidrocilindro keitimas
12	Hidrocilindro remontas

- 1.4. Pirkimo apimtys bus skirstomos į 6 dalis, skaidant pagal atskirus filialus. Filialų įrangos aprašymai pateikiami prieduose Nr.3÷8. Pasiūlymai atskirai pirkimo daliai pateikiami pagal priedą Nr.1.

2. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

- 2.1. Paslaugų pardavėjas (toliau – Teikėjas) gali pateikti pasiūlymą vienai, kelioms ar visoms pirkimo dalims. Kiekvienai pirkimo daliai bus sudaroma atskira pirkimo sutartis. Esant vienam laimėtojų kelioms pirkimo dalims gali būti sudaroma viena sutartis. Alternatyvūs pasiūlymai yra negalimi.
- 2.2. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja iki kol bus išnaudota maksimali Sutarties vertė, bet ne ilgiau nei vienerius kalendorinius metus. Jeigu praėjus vieniems kalendoriniams metams Sutarties maksimali vertė nėra išnaudota, Sutarties šalys, rašytiniu susitarimu, gali pratęsti Sutartį dar vieneriems metams. Sutartis gali būti pratęsiama ne daugiau du kartus ir galioti iki kol bus išnaudota maksimali Sutarties vertė, bet ne daugiau negu trys metai.
- 2.3. Paslaugas užsakyti turi teisę tik tam tikri Pirkėjo deleguoti atstovai.
- 2.4. Pirkėjas neįsipareigoja nupirkti visų pirkimo specifikacijoje lentelėje Nr.1 išvardintų paslaugų, per visą sutarties galiojimo laikotarpį, už visą sutarties vertę.

3. PREKIŲ RŪŠYS IR KOKYBĖ

- 3.1. Pardavėjas sutarties galiojimo metu privalo pasiūlyti Pirkėjui lentelėje Nr.1 nurodytą Paslaugų ir paslaugų suteikimui reikalingų Prekių asortimentą.
- 3.2. Suteiktoms paslaugoms ir panaudotoms prekėms Teikėjas suteikia garantiją, ne mažiau 6 mėn. nuo suteiktų Paslaugų ir panaudotų Prekių priėmimo.

4. PASLAUGŲ TEIKIMO TERMINAI IR VIETA

- 4.1. Paslaugas Pirkėjas užsako telefonu arba raštu (siunčiant faksu arba el. paštu).
- 4.2. Pirkėjo filialų adresai pateikti lentelėje Nr.2

2 lentelė. Filialų adresai

Filialas	Pristatymo adresas
Alytaus energija	Pramonės g. 9, 62175 Alytus
Biržų šiluma	Rotušės g. 22A, 41137 Biržai
Druskininkų šiluma	Pramonės g. 7, 66181 Druskininkai
Kelmės šiluma	A. Mackevičiaus g. 10, 86135 Kelmė
Marijampolės šiluma	Gamyklų g. 8, 68500 Marijampolė
Telšių šiluma	Lygumų g. 69, 87144 Telšiai

- 4.3. Teikėjas Paslaugas turi suteikti per 7 darbo dienas nuo užsakymo pateikimo dienos.

5. PASLAUGŲ KAINA

- 5.1. Pasiūlyme kaina turi būti išreikšta eurais už mato vienetą. Į pasiūlymo kainą turi būti įskaičiuotos visos su pirkimu susijusios išlaidos ir mokesčiai.
- 5.2. Paslaugos bus perkamos pagal Pardavėjo pasiūlyme pateikiamus įkainius.
- 5.3. Paslaugoms suteikti reikalingų Prekių Užsakovas negali numatyti ir atskirai, be paslaugų pirkimo, neužsakinės. T.y. Prekės bus perkamos tik kartu su Paslaugomis.

6. ATSISKAITYMO TVARKA

- 6.1. Tiekėjui už tinkamai suteiktas Paslaugas bus apmokama pagal sutartyje numatytus, fiksuotus specialistų darbo valandos įkainius už faktiškai specialistų išdirbtą laiką, bei specialistų/specialistų brigados atvykimą ir technikos pristatymą pagal numatytus įkainius (kelionės kaina). Prekes reikalingas paslaugų suteikimui, jeigu jų nepateikia Užsakovas, Tiekėjas parenka savo nuožiūra. Už Prekes, kurių Užsakovas negali numatyti ir nepateiks, reikalingas techninės priežiūros Paslaugų suteikimui, bei jų pristatymą bus apmokama pagal tiekėjo pateiktas sąskaitas faktūras. Kartu su Atliktų darbų aktu, Tiekėjas privalės pateikti faktines tiekėjo patirtas išlaidas (už techninės priežiūros Paslaugų teikimui reikalingas Prekes) pagrindžiančius trečiųjų

šalių dokumentus (pvz. trečiosios šalies sąskaita faktūra). Į minėtas išlaidas tiekėjo pelnas nėra įtraukiamas. Tiekėjo faktiškai patiriamos išlaidos turi būti pagrindžiamos konkurencingomis ir rinką atitinkančiomis mažiausiomis kainomis. Faktiškai sunaudotas Prekes ir gaminius Tiekėjas turi parduoti Užsakovui už mažiausią Lietuvos rinkoje esančią kainą.

- 6.2. Jeigu Užsakovas per 20 darbo dienų po suteiktos Paslaugos apmokėjimo pateiks įrodymus, kad atitinkamas Prekes ir/ar gaminius Užsakovas pateikė 5 ar daugiau procentų didesne kaina virš atitinkamų prekių mažiausios Lietuvos rinkos kainos, Užsakovas turi teisę reikalauti Tiekėją sumokėti besąlyginę baudą, lygią skirtumui tarp Lietuvos rinkoje esančios mažiausios prekės ar gaminio kainos ir Tiekėjui sumokėtos kainos. Nustačius 3 tokius atvejus, Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti sutartį ir Tiekėjas neturės dėl to jokių pretenzijų.
- 6.3. Už Pardavėjo suteiktas Paslaugas Pirkėjas sumoka per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo prekių gavimo ir PVM sąskaitos faktūros pateikimo dienos.
- 6.4. Pardavėjas po darbų atlikimo ne vėliau nei sąskaitos faktūros pateikimo data, privalo pateikti atliktų darbų aktą su detalizuotu paslaugų ir prekių aprašymu pagal Priedą Nr.2

7. PRIEDAI

- 7.1. Priedas Nr.1 – Pasiūlymo forma
7.2. Priedas Nr.2 – Atliktų darbų akto forma
7.3. Priedas Nr.3 – Alytaus filialo įrangos aprašymas
7.4. Priedas Nr.4 – Biržų filialo įrangos aprašymas
7.5. Priedas Nr.5 – Druskininkų filialo įrangos aprašymas
7.6. Priedas Nr.6 – Kelmės filialo įrangos aprašymas
7.7. Priedas Nr.7 – Marijampolės filialo įrangos aprašymas
7.8. Priedas Nr.8 – Telšių filialo įrangos aprašymas

PASIŪLYMO PATEIKIMO FORMA

1 lentelė. Darbuotojo valandinis įkainis

Eil. Nr.	Specialybės pavadinimas	Vienos darbo valandos kaina darbo dienomis 8:00-17:00 val., Eur (be PVM)	Vienos darbo valandos kaina darbo dienomis 17:00-08:00 val., Eur (be PVM)	Vienos darbo valandos kaina švenčių dienomis ir savaitgaliais, Eur (be PVM)	Pirkimo dalies numeris	Skirta filialui
1	Techninės priežiūros specialistas (galintis atlikti 1 lentelėje nurodytas paslaugas)				I	Alytaus energija
2	Techninės priežiūros specialistas (galintis atlikti 1 lentelėje nurodytas paslaugas)				II	Biržų šiluma
3	Techninės priežiūros specialistas (galintis atlikti 1 lentelėje nurodytas paslaugas)				III	Druskininkų šiluma
4	Techninės priežiūros specialistas (galintis atlikti 1 lentelėje nurodytas paslaugas)				IV	Kelmės šiluma
5	Techninės priežiūros specialistas (galintis atlikti 1 lentelėje nurodytas paslaugas)				V	Marijampolės šiluma
6	Techninės priežiūros specialistas (galintis atlikti 1 lentelėje nurodytas paslaugas)				VI	Telšių šiluma

2 lentelė. Kelionės į objektą kaina

Eil. Nr.	Kelionė iš, adresas	Darbų atlikimo vieta, adresas	Keliavimo atstumas (1 kelionės), km	Kelionės įkainis, Eur/km be PVM	Kelionės kaina, Eur be PVM (4x5)
1	2	3	4	5	6
1.		Pramonės g. 9, 62175 Alytus			
2.		Rotušės g. 22A, 41137 Biržai			
3.		Pramonės g. 7, 66181 Druskininkai			
4.		A. Mackevičiaus g. 10, 86135 Kelmė			
5.		Gamyklų g. 8, 68500 Marijampolė			
6.		Lygumų g. 69, 87144 Telšiai			

ATLIKTŲ DARBŲ AKTO FORMA

1 lentelė. Faktiniai paslaugų kiekiai ir įkainiai

Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Specialistų kiekis	Bendras darbo valandų kiekis, val.	Vienos darbo valandos kaina, Eur (be PVM)	Darbo valandų sąnaudos, Eur (be PVM) (4x5)
1	2	3	4	5	6
1					
2					
...					
Bendra paslaugų kaina Eur be 21% PVM					
PVM 21%					
Bendra paslaugų kaina Eur su 21% PVM					

2 lentelė. Faktiniai Prekių ir Medžiagų kiekiai ir įkainiai

Eil. Nr.	Darbo, kuriam skirtos medžiagos, eilės Nr.*	Medžiagos kodas*	Medžiagos pavadinimas	Medžiagos specifikacijos	Medžiagos kiekis	Medžiagos vienetai	Medžiagos vieneto kaina, Eur (be PVM)	Medžiagų sąnaudos, Eur (be PVM) (6x9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1								
2								
...								
Bendra medžiagų kaina Eur be 21% PVM								
PVM 21%								
Bendra medžiagų kaina Eur su 21% PVM								

*Pildoma pagal šio priedo lentelę Nr.1 „Faktiniai paslaugų kiekiai ir įkainiai“

**Gamintojo pateikiamas medžiagos (prekės) kodas, laukas nėra privalomas, jei gamintojas prekės nekoduoja

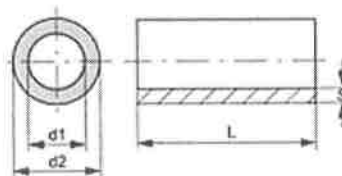
ALYTAUS FILIALO ĮRANGOS APRAŠYMAS

1. Hidraulinė alyva. Hidraulinės stoties gamintojas rekomenduoja naudoti HLP32 (arba lygiavertę) hidraulinę alyvą mineralinės alyvos pagrindu. Alyva keičiama kas 4000 moto valandų.

2. Hidrauliniai vamzdžiai.

2.1. Kuro ūkyje ir elektrostatinio filtro patalpoje naudojami hidrauliniai vamzdžiai:

- Konstrukcija - tikslusis plieninis vamzdis, metrinis, EN 10305-4, E235+N;
- Norma - DIN EN 10305-4;
- Medžiaga - plienas ST 37.4 NBK (1.0255);
- Paviršiaus apsauga - padengtas galvaniniu būdu;
- Tvirtumo koeficientas - K 235 [N/mm²];
- Saugumo faktorius - S 1,5;
- Stiprumas veikiant ilgalaikiai apkrovai - $\sigma_{Sch/D}$ 225 [N/mm²];
- Tolerancijos - DIN 10305-4.
- Hidraulinio vamzdžio matmenų schema pateikta 1 pav.



1 pav. Hidraulinių vamzdžių matmenų schema

1 lentelė. Alytaus filialo hidraulinių vamzdžių parametrai

Pavadinimas	Ø d2 (mm)	AD tolerancija +/- (mm)	Ø d1 (mm)	S (mm)	Pastabos
PR 22-2.5 VZ	22,0	0,08	17,0	2,50	Naudojamas kuro ūkyje
PR 18-2 VZ	18,0	0,08	14,0	2,00	Naudojamas elektrostatinio filtro patalpoje
PR 28-3	28,0	0,08	20,0	3,00	Naudojamas kuro ūkyje
PR 35-3	35,0	0,15	29,0	3,00	
PR 42-3	42,0	0,20	36,0	3,00	

3. Hidraulinės žarnos HD 200 (2SN):

3.1. Kuro ūkyje ir elektrostatinio filtro patalpoje naudojamos hidraulinės žarnos:

- Taikymo sritis - vidutiniai aukšto slėgio kontūrai;
- Norma – EN 853 2 SN;
- Vidinis sluoksnis – alyvai atspari sintetinė guma;
- Įdėklas – du itin tamprios plieninės vielos tinklelio įdėklai;
- Išorinis sluoksnis – aukštai temperatūrai, ozonui ir sunkioms oro sąlygoms atspari sintetinė guma;

- Spalva – juoda;
- Temperatūra min.: –40 °C;
- Temperatūra maks.: +100 °C;
- Ilgio keitimas: +2 % iki –4 %;
- Medžiagos – mineralinė alyva poliglikolio pagrindu vanduo (nuo 0 °C iki + 70 °C) vandens–alyvos emulsijos

2 lentelė. Alytaus filialo hidraulinių žarnų parametrai

Pavadinimas	D N*	Dydis	Colis	Vidinis Ø min. (mm)	Vidinis Ø max. (mm)	Ø Idėklo min. (mm)	Ø Idėklo max. (mm)	Išorinis Ø max. (mm)	Darbinis slėgis (bar)	Bandy mo slėgis (bar)	Kritinis plyšimo slėgis (bar)	Min. lenkimo spindulys (mm)
HD 216	16	10	5/8"	15,5	16,7	22,2	23,8	26,2	250	500	1000	200
HD 220	19	12	3/4"	18,6	19,8	26,2	27,8	30,1	215	430	850	240

Kuro ūkyje naudojamos žarnos HD220, elektrostatinio filtro patalpoje naudojamos žarnos HD216

4. Dviegis rutulinis vožtuvas

4.1. Kuro ūkyje naudojamas dviegis rutulinis vožtuvas, blokinės konstrukcijos BKH

- Jungtis metrinis cilindrinis išorinis sriegis;
- sandarinimo forma 24° vidinis kūgis;
- Perjungimo kelias 0°; 90°;
- Temperatūra min. -10 °C
- Temperatūra maks. 80 °C;
- Medžiaga korpusas, rutulys ir paskirstymo velenas iš plieno, rutulinis tarpiklis iš poliamido, sandarinimo žiedas iš NBR;
- Paviršiaus apsauga padengtas galvaniniu būdu.

3 lentelė. Alytaus filialo rutulinio vožtuvo parametrai

Pavadinimas	DN*	vamzdžio išoriniam Ø mm	Jungties sriegis	LW (mm)	Darbinis slėgis bar	SF*
BKHL 20 VZ	19	22	M 30 x 2	20	PN 400	1,5

DN = nominalusis skersmuo, nominalusis plotis – LW = klirensas – PN = nominalusis slėgis – SF = saugumo faktorius

4 lentelė. Alytaus filialo kitų hidraulinių mazgų aprašai ir parametrai

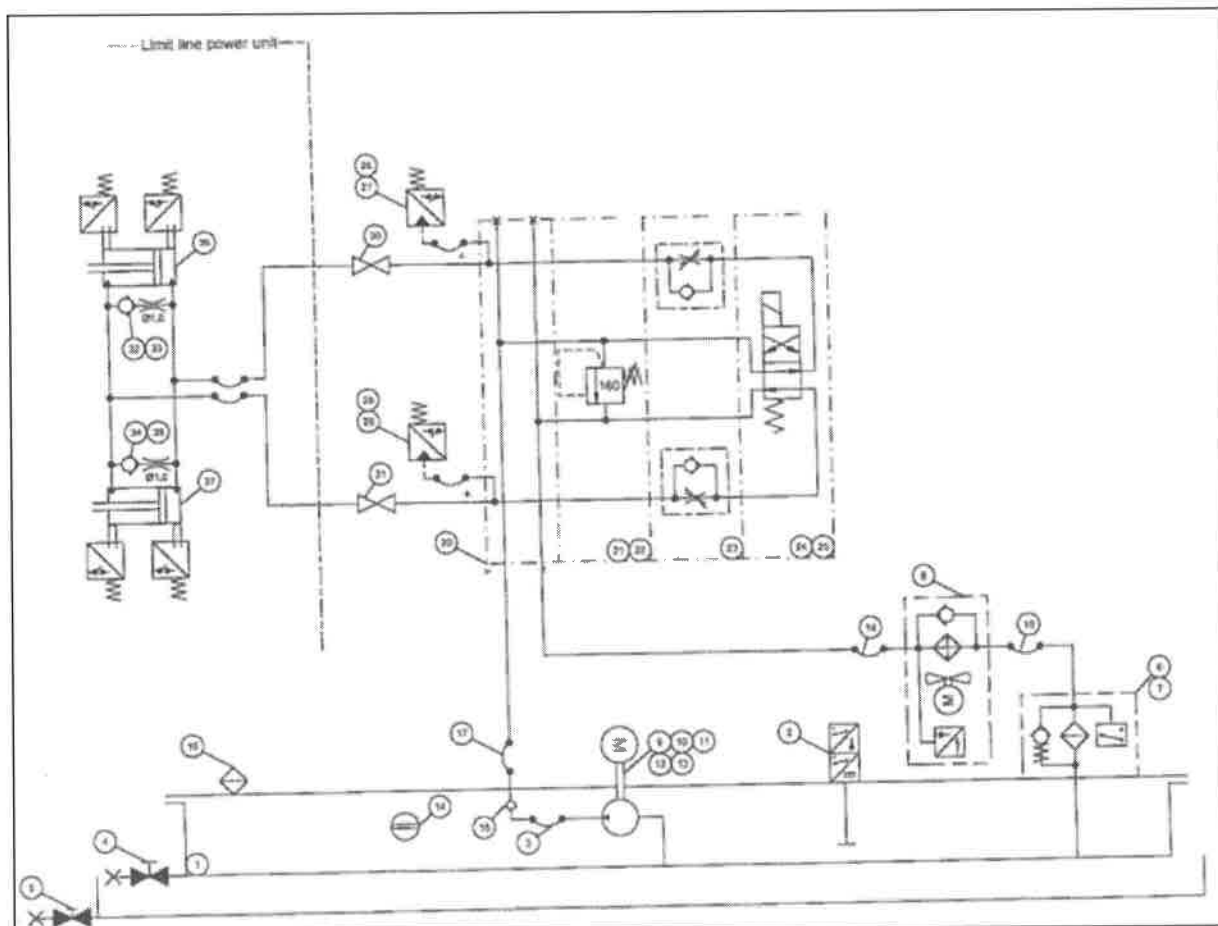
Eil. Nr.	Detalės pavadinimas	Kodas (tipas)
1.	Kuro ūkio hidraulinės stotys	
2.	<i>HYLTH28-180-11-01-0249, HYLTH28-180-11-01-0250; HYLTH28-180-11-01-0251</i>	
3.	Elektros variklis	HK160MA4B354-6
4.	Mova	HKHE33
5.	Siurblys	OT200P20D
6.	Filtrai	HKSTR0704SM90
7.	Užpylimo kamštis	HKTA80B101
8.	Hidraulinė žarna	PHD213X640AOL45AOL
9.	Atbulinis vožtuvas	HKV15010008
10.	Slėgio daviklis	HKDSR4000417
11.	Skirstytuvas NG6 4/3	HKDKE171424DC
12.	Filtrai	AFR180C10NR
13.	Užterštumo daviklis	HKVAVR
14.	Elektrinis alyvos lygio ir temperatūros daviklis	HK64EJK101S6370
15.	Alyvos lygio ir temperatūros daviklis	HKLVA20TM12
16.	Hidraulinė alyva (litr.)	HLP 32 (arba lygiavertė pagal gamintojo reikalavimus)
17.	Hidraulinės alyvos valymas (litr.)	
18.	Elektros variklio HK160MA4B354-6 guoliai	
19.	Hidraulinis vamzdis (m)	PR 22-2.5 VZ
20.	Srieginė užsukama jungtis vamzdžiui PR 22-2.5 VZ	
21.	Srieginė įsukama jungtis vamzdžiui PR 22-2.5 VZ	
22.	Srieginė jungtis vamzdžiui PR 22-2.5 VZ	
23.	Metriniai išoriniai sriegiai vamzdžiui PR 22-2.5 VZ	
24.	„T“ formos srieginė įsukama jungtis vamzdžiui PR 22-2.5 VZ	
25.	„T“ formos srieginė jungtis vamzdžiui PR 22-2.5 VZ	
26.	„T“ formos redukcinė srieginė jungtis vamzdžiui PR 22-2.5 VZ	
27.	90° kampo srieginė įsukama jungtis vamzdžiui PR 22-2.5 VZ	
28.	90° kampo srieginė jungtis vamzdžiui PR 22-2.5 VZ	
29.	90° kampo keičiamos krypties srieginė jungtis vamzdžiui PR 22-2.5 VZ	
30.	Hidraulinė žarna (m)	HD 220
31.	Presuojamas hidraulinis antgalis (tiesi jungtis) žarnai HD 220 (komplektas)	
32.	Presuojamas hidraulinis antgalis (jungtis 90° kampu) žarnai HD 220 (komplektas)	

Eil. Nr.	Detalės pavadinimas	Kodas (tipas)
33.	Presuojamas hidraulinis antgalis (jungtis 45° kampu) žarnai HD 220 (komplektas)	
34.	Hidraulinis cilindras (komplekte)	TD338
35.	Hidraulinio cilindro TD338 kotas	
36.	Hidraulinio cilindro TD338 koto sandariklių komplektas	
37.	Dvieigis rutulinis vožtuvas, blokinės konstrukcijos	BKHL 20 VZ
38.	HYLT-55-180-18,5-01-0331	
39.	Elektros variklis B3/B5.400/690 V IE2	HK180M4B354-6IE2
40.	Rotex mova krumpliaratiniams siurbliams	HKR4248N3
41.	Slopinimo žiedas	HKDRV1350
42.	Siurblio jungtis (3 skylių), 90° kampas	WDA3100
43.	Siurblio jungtis (3 skylių), 90° kampas	WDS234
44.	Siurbimo linijos filtro elementas	HKSTR1001SM90
45.	Atbulinės eigos vožtuvas V1501	HKV15010012
46.	Įsukama srieginė jungtis	XVRNW20HLED
47.	Tikslusis plieninis vamzdis, metrinis, EN 10305-4, E235+N	PR28-3
48.	Užmetama veržlė	UEMNW32L
49.	Įsukama srieginė jungtis	XVRNW32HL3/4
50.	Pjovimo žiedas	SRD35
51.	Srieginė jungtis, 90° kampas	XWNW25HL
52.	Srieginė jungtis, 90° kampas	XVEWONW06HL
53.	Elektromagnetinis eigos vožtuvas NG 10 be ritės	HKDKE1714X00DC
54.	Magnetinio daugiaeigio vožtuvo HK DKE ritė	HKSPCAE24DC
55.	HK DK11 / DKE / DKER tipų NG 10 vožtuvų varžtų rinkinys	HKM640
56.	Optinis lygio indikatorius	HKLVA20TM12
57.	Bako alsuoklis ir pildymo filtras	HKTA80B101
58.	Nešvarumų indikatorius	HKVAVR
59.	Lygio ir temperatūros jungiklis HK 64EJ	HK64EJK101S6370
60.	Lygio ir temperatūros jungiklio temperatūros kontaktas	HKTKO70RDEJ
61.	Alyvos išleidimo varžtas su vožtuvu	BOER1
62.	Tikslusis plieninis vamzdis, metrinis, EN 10305-4, E235+N	PR35-3
63.	Tikslusis plieninis vamzdis, metrinis, EN 10305-4, E235+N	PR42-3
64.	Elektrinis magnetinės ritės DIN 43650 kištukas	HKSP66724
65.	Presuojamas nipelis, DKOL, 90° kampas	PN20AOL90
66.	Elektros variklio HK180M4B354-6IE2 guoliai	
67.	Gedimų nustatymas arba prevencinė techninė priežiūra (val.)	
68.	Pozicija*	Elektrostatinio filtro patalpoje esanti hidraulinė stotis (hidraulinė schema: 4112-00027)
69.	2.	Lygio daviklis
		HMFB-VT-250-R1

Eil. Nr.	Detalės pavadinimas		Kodas (tipas)
70.	3.	Žarna	KL=520 462-8 1CA 46-18-8/1CA46-18-8
71.	4.	Rutulinis ventilis	AVI-1390-DN15-PN63-G ½"
72.	6.	Filtrai	RFM-BNHC-185-BD-10-A-1.0
73.	7.	Slėgio indikatorius	VR-2-C.1
74.	8.	Aušintuvas	LA C2-004-2-D-50-S20-0-0
75.	9.	El. variklis	4AK-112M-4-400VD/B5
76.	10.	Veleno mova	A24/32.28HZ-N2A
77.	12.	Siurblys	SNP2NN/8,0RN01BAP1C3C3N
78.	13.	Jungtis	T30-13.5 ½" Connection
79.	14.	Lygio indikatorius	FSA-127-1 x/T/12
80.	15.	Atbulinis vožtuvas	RHDI R ½ 0.5 Bar
81.	16.	Oro alsuoklis	ELF-P-30-F-3-W1.0
82.	17.	Žarna	KL=255 462-8 1CA 46-18-8/1CA46-18-8
83.	18.	Žarna	KL=500 462-8 1CA 46-18-8/1CA46-18-8
84.	19.	Žarna	KL=600 462-8 1CA 46-18-8/1CA46-18-8
85.	20.	Kolektorius	HN06-1-S-G3/4"-G1/2"-MPAB-WC
86.	21.	Slėgio vožtuvas	RPEC-LAN T-10A 10-210 Bar
87.	22.	Kolektorius	W4D/M T-10A 40 mm NG6
88.	23.	Srauto reguliavimo vožtuvas	FM2DDDSV55 THROTTLE CHECK VALVE
89.	24.	Krypties valdymo vožtuvas	D1VW020BNTW91
90.	25.	DIN-jungtis	
91.	26.	Slėgio daviklis	EDS-344-2-250-000
92.	27.	Kronšteinas	ZBM-300
93.	29.	Kronšteinas	ZBM-3000
94.	30.	Rutulinis ventilis	KHB G1/2"-1112-04X-SW9
95.	32.	Atbulinis vožtuvas	RHDI-G3/8"-1 bar
96.	36.	Cilindrų ribinis jungiklis	65/40-2000/86
97.	Hidraulinė alyva (litr.)		HLP 32 (arba lygiavertė pagal gamintojo reikalavimus)
98.	Hidraulinės alyvos valymas (litr.)		
99.	Elektros variklio 4AK-112M-4-400VD/B5 guoliai		
100.	Hidraulinis vamzdis (m)		PR 18-2 VZ
101.	Srieginė užsukama jungtis vamzdžiui PR 18-2 VZ		
102.	Srieginė įsukama jungtis vamzdžiui PR 18-2 VZ		
103.	Srieginė jungtis vamzdžiui PR 18-2 VZ		
104.	Metriniai išoriniai sriegiai vamzdžiui PR 18-2 VZ		
105.	„T“ formos srieginė įsukama jungtis vamzdžiui PR 18-2 VZ		

Eil. Nr.	Detalės pavadinimas	Kodas (tipas)
106.	„T“ formos srieginė jungtis vamzdžiui PR 18-2 VZ	
107.	„T“ formos redukcinė srieginė jungtis vamzdžiui PR 18-2 VZ	
108.	90° kampo srieginė įsukama jungtis vamzdžiui PR 18-2 VZ	
109.	90° kampo srieginė jungtis vamzdžiui PR 18-2 VZ	
110.	90° kampo keičiamos krypties srieginė jungtis vamzdžiui PR 18-2 VZ	
111.	Hidraulinė žarna (m)	HD 216
112.	Presuojamas hidraulinis antgalis (tiesi jungtis) žarnai HD 216 (komplektas)	
113.	Presuojamas hidraulinis antgalis (jungtis 90° kampu) žarnai HD 216 (komplektas)	
114.	Presuojamas hidraulinis antgalis (jungtis 45° kampu) žarnai HD 216 (komplektas)	
115.	Gedimų nustatymas arba prevencinė techninė priežiūra (val.)	

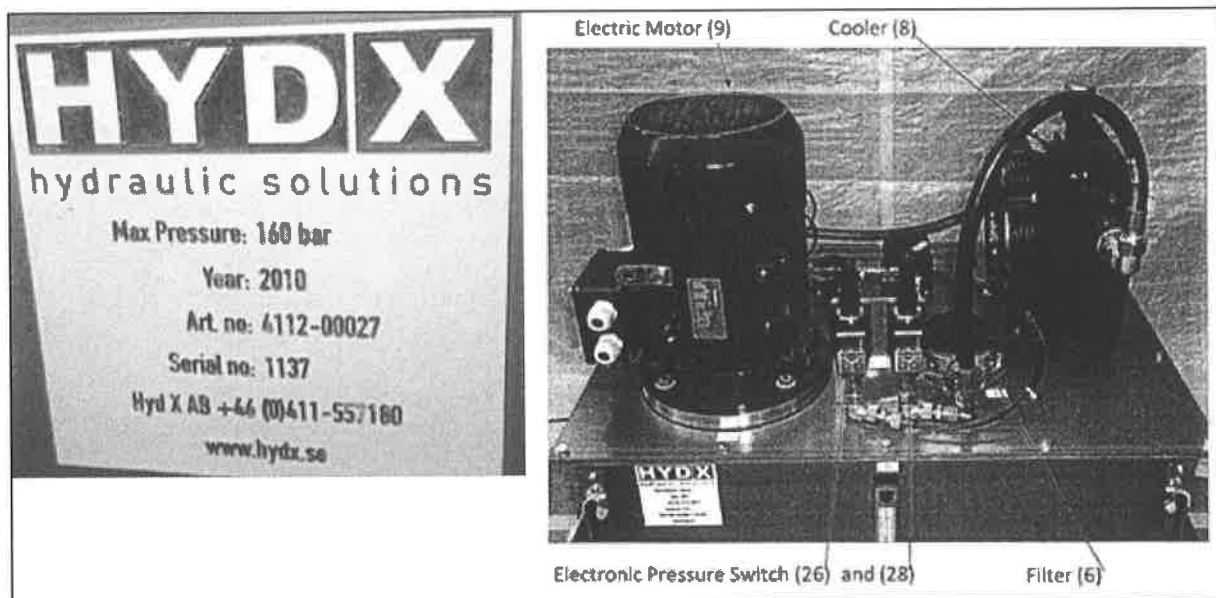
*pozicija pagal hidraulinę schema 4112-00027 (2 pav.)



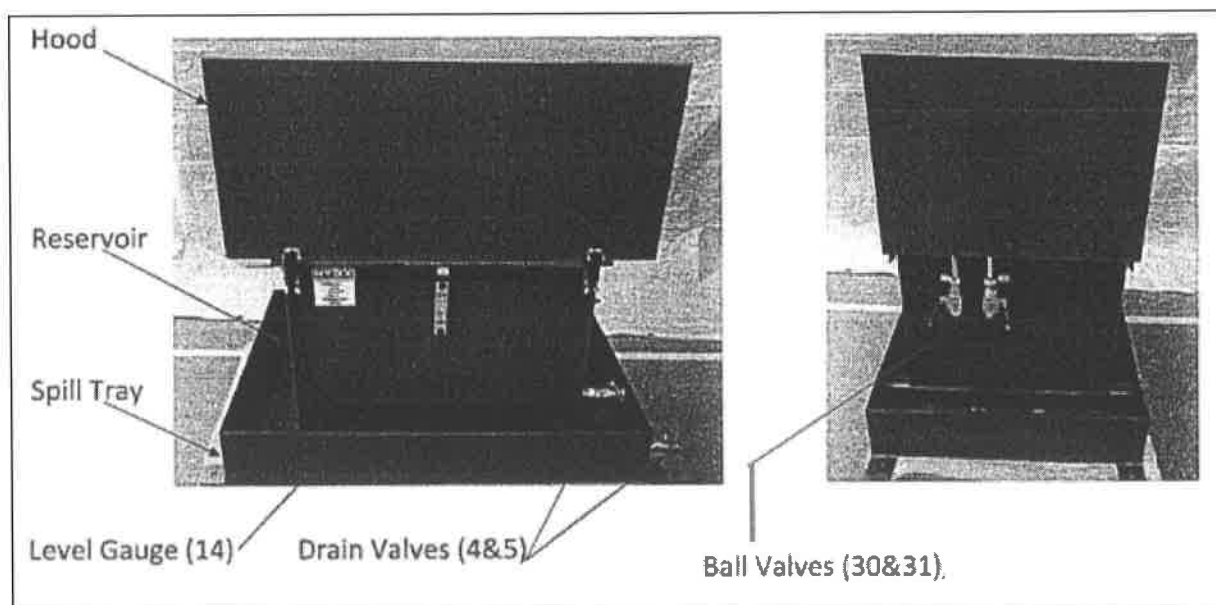
2 pav. Alytaus filialo hidraulinė schema 4112-00027

1	1	8011-00107	Tank Assembly	
2	1	5563-0002	Temp/Level Sw Itch	HMFB-V T-250-R1
3	1		Hose	KL=520 462-8 1CA 46-18-8/1CA 46-18-8
4	1	2631-0002	Ball Valve	AVI-1390-DN15-PN63-G1/2"
5	1	2631-0002	Ball Valve	AVI-1390-DN15-PN63-G1/2"
6	1	3112-0001	Filler	RFM-BNHC-186-BD-10-A-1.0
7	1	3170-0003	Clogging Indicator	VR-2-C.1
8	1	3010-0007	Cooler	LA C2-004-2-D-50-S20-0-0
9	1	1312-0004	Electric motor	4AK-112M-4-400VD/B5
10	1	1521-0017	Shaft Coupling	A 24/32.2BH7-N2A Alu Spider 92°sh(w hite)
11	1	1420-0002	Belhousing	RV 250/110/446
12	1	1031-0011	Pump	SNP2NN/8, ORN01BA P1C3C3NNNNNNNNN
13	2	1035-0003	Flanges	T30-13.5 1/2" Connection
14	1	1810-0002	Level gauge	FSA-127-1.x/T/12
15	1	1167-0016	Check Valve	RHDIR 1/2 0.5 Bar
16	1	3182-0001	Air Breather	ELF-P-30-F-3-W1.0
17	1		Hose	KL=255 462-8 1CA 46-18-8/1CA 46-18-8
18	1		Hose	KL=500 462-8 1CA 46-18-8/1CA 46-18-8
19	1		Hose	KL=800 462-8 1CA 46-18-8/1CA 46-18-8
20	1	4011-00005	Manifold	HN06-1-S-G3/4"-G1/2"-MPAB-WC
21	1	1138-0028	Pressure Relief Valve	RPEC-LAN T-10A 10-210 Bar
22	1	4022-00025	Manifold	W4D/M T-10A 40 mm NG6
23	1	1157		

3 pav. Alytaus filialo hidraulinės schemos 4112-00027 detalizacija



4 pav. Alytaus filialo elektrostatinio filtro hidrostoties kortelė ir vizualizacija



5 pav. Alytaus filialo elektrostatinio filtro hidrostoties vizualizacija

BIRŽŲ FILIALO ĮRANGOS APRAŠYMAS

1. Hidraulinė alyva. Hidraulinės stoties gamintojo rekomenduojamas naudoti Hidraulinio tepalo klampumas – 46 cSt. Alyva keičiama vieną kartą per 2 metus. Hidrostočių kiekis 1 vnt., Hidrostatys tepalo tūris – 350 litrų.
2. Hidrauliniai vamzdžiai.
 - 2.1. Kuro ūkyje esantys hidrauliniai vamzdžiai:
 - Konstrukcija tikslus plieninis vamzdis, metrinis EN10305-4, E235+N;
 - Norma DIN EN 10305-4;
 - Medžiaga plienas ST 37,4 NBK (1.0255);
 - Paviršiaus apsauga padengtas galvaniniu būdu
 - Tvirtinimo koeficientas K235 (N/mm²)
 - Saugos faktorius S1,5;
 - Stiprumas veikiant ilgalaikiai apkrovai $\sigma_{Sch/D}$ 225 (N/mm²)
 - Tolerancijos DIN 10305-4
 - Hidraulinio vamzdžio išmatavimai:

1 lentelė. Biržų filialo hidraulinių vamzdžių parametrai

Pavadinimas	Išorinis skersmuo Ø (mm)	AD tolerancija +/- (mm)	Vidinis skersmuo Ø (mm)	S (mm)	Pastabos
PER 18-2 VZ	18,0	0,08	14,0	2,00	Naudojamas kuro ūkyje

3. Hidraulinės žarnos

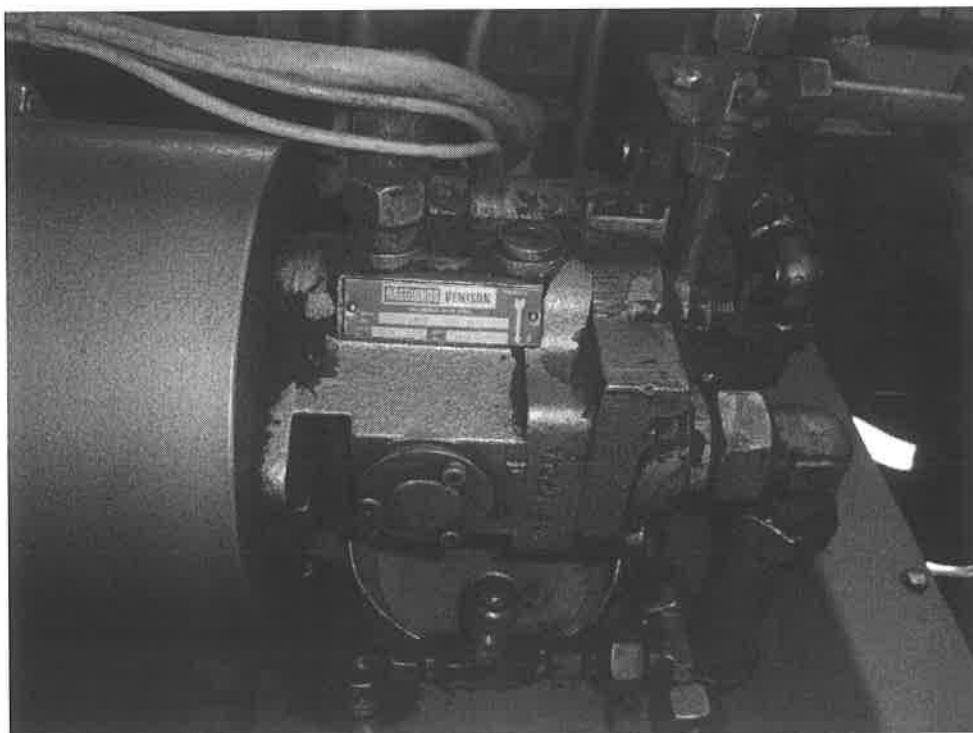
3.1. Kuro ūkyje ir ardyno esančios hidraulinės žarnos:

- Taikymo sritis vidutiniai aukšto slėgio kontūrai;
- Norma EN 8532 SN;
- Vidinis sluoksnis alyvai atspari sintetinė guma;
- Įdėklas du itin tamprios plieninės vielos tinklelio įdėklai;
- Išorinis sluoksnis aukštai temperatūrai, sunkioms oro sąlygoms atspari sintetinė guma;
- Spalva juoda;
- Temperatūra min. -40 °C;
- Temperatūra max. 100 °C
- Ilgio keitimas +2% iki -4%
- Medžiagos hidraulinė alyva klampumas - 46 cSt.

2 lentelė. Biržų filialo hidraulinių mazgų aprašai ir parametrai

Eil. Nr.	Keičiamos (remontuojamos) detalės (medžiagos) pavadinimas	Kodas (tipas) (arba lygiavertis)
1.1.	El. variklis	160L4 15kW 380v 50hz B3/B5
1.2.	El. variklis	132M 7,5kW 380v 50hz B3/B5
1.3.	Ardyno hidrosiurblys	PV-10

Eil. Nr.	Keičiamos (remontuojamos) detalės (medžiagos) pavadinimas	Kodas (tipas) (arba lygiavertis)
1.4.	Kuro hidrosiurblys	K-OT300P38D/P38P3
1.5.	Slėgio filtro elementas	P169447
1.6.	Grįžimo filtro elementas	P171539
1.7.	Apsauginis vožtuvas	RHV 20 SR
1.8.	Slėgio reguliatorius	MVA 6C
1.9.	Pagrindinis skirstytuvas	DPHI/2714/8/DER 220/50
1.10.	Slėgio vožtuvas	DG2 HS
1.11.	Hidrocilindras	DSH 180/90-700/65
1.12.	Hidrožarna	3/4" 23,5MPa
1.13.	Hidrožarna	1/2" 30MPa
1.14.	Hidrocilindras	DSH 80/50-150/65
1.15.	Hidrocilindras	DSH 100/60-300/65
1.16.	Hidrocilindras	DSH 40/25-800/33
1.17.	Hidrocilindras	DSH 40/25-400/33
1.18.	Krypties vožtuvas	DHU 0631/2/L1 220V DC RAC
1.19.	Srauto reguliavimo vožtuvas	HQ-012
1.20.	Elektrinis alyvos lygio ir temperatūros daviklis	HMFB-VT V=200
1.21.	Hidraulinė žarna	L=700 mm DN9,5mm, min.150bar, su antgaliais AOL M18x1,5
1.22.	Hidraulinė alyva	Hydro ISO 46 tepalas CHEMPIOL
1.23.	Pneumocilindras	61M2P063A0600
1.24.	Pneumovožtuvas	358-015-02 Pmax 10bar.
1.25.	Skoblasterio diafragmos	Mecair KIT DB114/C



1 pav. Biržų filialo katilo VŠK-2 ardyno hidrosiurblys



2 pav. Biržų filialo katilo VŠK-2 kuro hidrosiurblys



3 pav. Biržų filialo VŠK-2 hidrostotis

Electro-hydraulic Pressure Switches, Type DG

1. General

Electro-hydraulic pressure switches are devices which when placed under pressure close or open electrical contacts (DIN ISO 1219). They are used as a rule in situations in which it is intended that, once a preset (preselected) pressure value is reached and exceeded, an electrical switching command or signal should be issued to initiate a work cycle immediately afterwards (such as actuating an electromagnetic directional control valve) or to terminate a work cycle (disconnecting a pump motor, zero setting an electromagnetic directional control valve).

2. Types available, Characteristic Data

2.1. Type Code and Main Data

Type designation	Electrical connection	Operating pressure range (bar)	Pressure loadable up to (bar)	Weight (appr. kg)	Symbol, photo
Inlet device	Plug socket (Pg9)	P min ... P max			
DG 1 R	DG 1 RS	20...800	600	1,3	
DG 1 RF	DG 1 RFS	20...800	600	1,35	
	DG 8	20...800 (Main switch)	600	1,35	
	DG 8 F	20...100 (Auxil. switch)	600	1,35	
DG 20 M	DG 20 MS	10...70	400	0,5	
DG 2 M	DG 2 MS	40...160	500	0,5	
DG 2 H	DG 2 HS	100...500	500	0,5	
DG 24 H	DG 24 HS	400...800	800	0,5	
	DG 35	40...210	650	0,3	
	DG 34	100...350	650	0,4	
	DG 33	200...500	650	0,4	
	DG 36	4...12	650	0,35	

1) For applications in which, for example, the exceeding of the lowest pressure range or the reversion to it should be signalled. Less suitable for switching commands as per Sect. 1 (unfavourable hysteresis, see page 2)

Hydraulic connection:

Type	DG 1 R... DG 8 (F) and DG 2...	DG 3... and DG 3...-1/4; DG 3...-Y 1 etc. (extra designation)
Type of connection	Direct, via threaded pipe connection Shade 8 to DIN 3852, Sheet 2, connection thread G 1/4 DIN ISO 228/1 With connection element X... to Pemphlet 7065 With cam bush, to DIN 16 283 (press. gauge screw connect, e.g. DIN 16 270)	(no designation) -- 1/4 -- Y1 -- YS6 -- YS8 -- Y8
	Basic design for plate mounting	Base plate G 1/4
		Screw holes G 1/4 A
		Conical taps dia. 6 and 8, for cutting ring and coupling nut
		Pipe sockets dia. 6 and 8 for threaded pipe connection

2.2. Additional Data

Type	DG 1 R... and DG 8 (F)	DG 2...	DG 3...
Design	Spring-loaded piston pressure switch, no oil leakage		
Surface protection for steel parts	Switch housing, galvanized	galvanized	tempered hardened
Installed position	Vertical, scale sideways, hydr. components downwards	as desired, vertical for preference, hydr. components downw.	as desired
Temperatures	Ambient: -20...+50°C Pressure medium: -20...+50°C		
Pressure medium	Hydraulic oil: 10...68 mm ² /s at 40°C (ISO VG 10 to ISO VG 68, as per DIN 51 519) Viscosity range: Min. approx. 4 mm ² /s; max. approx. 1600 mm ² /s Opt. range approx. 10...500 mm ² /s		

HAWE

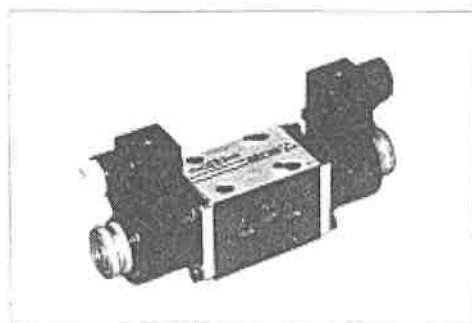
HELMER & WEINLEIN
NEUMARKTER STR. 26 · 8000 MÜNCHEN 80

D 5440

February 1987

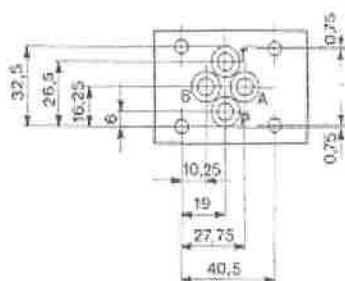
Solenoid operated directional control valves type DHU

high performances - direct operated - CETOP 03 interface - design 10



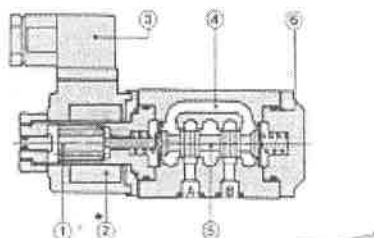
The new hydraulic directional control valves type DHU are spool type, direct operated, solenoid valves. High performances and options for controlling switching times. They are 3 or 4 way, 2 or 3 position, suitable for subplate mounting according to CETOP 03 standard, for max flows up to 50 (75) l/min (see note 7) and max operating pressure up to 350 bar. Solenoid valves can be equipped with new electric and/or electronic connectors able to satisfy the requirements of modern machines for electric interfaces and switching characteristics.

DHU mounting surface CETOP 03



Interface seals: 4 off GR 100
Fastening bolts: 4 off M5x50
Ports: Ø 7.5 mm (max)

SCHEMATIC CROSS SECTION



- (1) Wet solenoids: moving parts are protected, lubricated and cushioned in oil.
- (2) Coils easily replaceable without the aid of special tools or exposure of valve internal parts.
- (3) Adjustable and independent standard electric/electronic connectors.
- (4) Molded oil passages, largely cored with extrawide channels to tank.
- (5) Interchangeable spools for a wide variety of configurations.
- (6) All seals are static.

RATINGS AND SPECIFICATIONS

Mounting surface: CETOP 03

Max recommended flow P-A and P-B	50 l/min
Max recommended flow A-T and B-T	75 l/min
Max recommended pressure on P-A-B ports	350 bar
Max recommended pressure on T port	160 bar

Electric power supply

The valves have highly reliable DC solenoids and they are suitable for direct current (DC) or alternating current (AC) electric supply, in accordance with the coils and connectors used; see the following notes on connectors and note 8, electric features. DHU valves when supplied by alternating current (AC) are equipped by:

- electronic connector type E-SA which improve performances and give fast times typical of switching AC solenoids
- electric connectors type SP-999 with built-in rectifier bridge (performances like DC).

Electric and electronic connectors

The valves are equipped with electric or electronic connectors for the proper interface to the electric supply system.

Electric connectors:

- SP-666 standard connector, suitable for connection to direct current (DC) or rectified current (RC) electric supply system.
- SP-777 as above SP-666, but with built-in signal lamp, for connection to direct current (DC) or rectified current (RC) electric supply system.
- SP-999 with built-in rectifier bridge for supplying DC coils by alternating current (AC).

Electronic connectors (see table G410 and note 8 electric features):

- E-SA improve performances and give faster shifting times of DC sol. valves supplied by AC electric system.
- E-SE improve performances and reduce power consumption of DC solenoid valves supplied by DC electric system.
- E-SR permit the switching of solenoid valves by a low power signal (max 20 mA).
- E-SD eliminate electric disturbances when solenoid valves are switched off.

Note: disturbance suppressor devices, similar to E-SD, are, as standard, built in all E-SA, E-SE, E-SR.

NOTES

DHU solenoid valves are available with:

- 1) Interchangeable standard spools, for a wide variety of connection configurations.
- 2) Various spool-spring configurations (spring centered, no springs, detented, spring off-set).
- 3) Device (L), for controlling the valve switching time (see notes 5 and 10) - Option (L) (L1, L2, L3) slows down the shifting of the spool without loss of solenoid power.
- 4) Standard or extended manual override (M) protected by rubber cap and appropriate sealing (option /W/P).

MODEL CODE

D	H	U	- 06	3	1/2	/A	- N	24 DC	/10	/WG
directional control valves, subplate mounted	size: CETOP 03	type of solenoid U = solenoid DU	06 = single solenoid 07 = double solenoid	spool-spring arrangements: 0 = no springs 1 = spring centered 3 = spring off-set (external positions) 5 = solenoid (external positions) 6 = solenoid (centre and external positions) 7 = spring off-set (centre and external positions)	spool type (table A)	options: A = solenoid mounted on port +B+ side (only for single solenoid valves). Standard type, with solenoid mounted on port +A- side does not require indication in the code WR = extended manual override pin (protected by rubber cap) L, L, L = device for controlling switching time (see note 5 and 10)	type of electric/electronic connector N = SP-666 A = E-SA P = SP-777 E = E-SE Q = SP-999 O = E-SD X = without connector R = E-SR see note on connectors (first page)	special seats (omit if not required) for fire resistant fluid: WG = water glycol PE = phosphate ester	design number, subject to change. Installation dimensions unchanged from 10 thru 19	electric system supply voltage: Volt 12, 24, 48, 110, 220 DC or AC 110-125, 220-250 at 50 or 60 Hz AC DC = direct current AC = alternating current RC = rectified current 00 = valve without coils see note 8

SYMBOLS AND DESIGNATION

Symbol (*)	Type (*)	DHU	Symbol (**)	Type (**)	DHU
		DHU-071*			DHU-061*
		DHU-070*			DHU-061*/A
		DHU-075*			DHU-067*
		DHU-063*/2			DHU-067*/A
		DHU-063*/2/A			

(*) The code of the valve has to be completed with the digit (1, 2, 3, etc.) indicating the spool type-number (see TABLE A - Spool Types-1).
 (**) The symbol doesn't show the hydraulic connection in centre position because it depends by the spool type as shown in TABLE A.

TABLE A - SPOOL TYPES

0		1		2		3		4	
5		6		7		8		9	
10		11		12		13		14	
15		16		17		18		19	

Notes:

- Spools type 0/2, 1/2, 2/2 are only used for 2 positions, single solenoid valves, operating on the spool external positions (DHU-063*/2).
- Spools type 0 and 3 are also available as 0/1 and 3/1, where in centre position oil passages from user to tank are reduced.
- Spools type 1, 4 and 5 are also available as 1/1, 4/1 and 5/1. They are appropriately shaped, to reduce water-hammer shocks, during the intermediate passages from external to centre position, with positive overlapping on 1/1 and negative overlapping on 4/1 and 5/1.
- Spools type 1, 3, 6 and 1/2 are available as 1P, 3P, 6P and 1/2 P for limited internal leakages. These spools are normally used on pilot valves.
- On request, other types of spools are available.

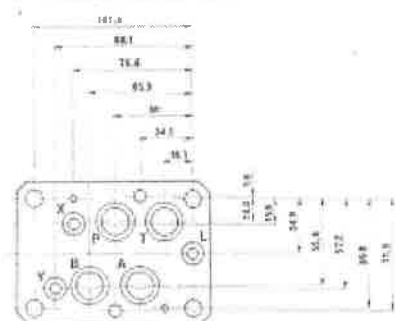
Solenoid operated directional control valves type DP** -2

pilot operated - Cetop 07 interface - design 20



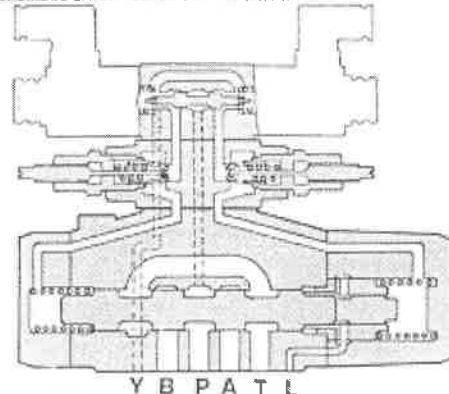
Hydraulic directional control valves type DP** are spool type, pilot operated valves.
 They are 3 or 4 way, 2 or 3 position valves, suitable for subplate mounting according to CETOP 07, for max flows up to 250 l/min and max operating pressure up to 350 bar.
 The pilot stage is a solenoid operated directional control valve type OHI or OHU (CETOP 03).

DP-2 mounting surface CETOP 07



Interface coils: 4 coil OR 135 - 2 (3) coil OR 169
 Ports: P-A-B-T = Ø 20 mm; X-Y = Ø 8 mm; L = Ø 6 mm

Schematic cross section DP** -271/HM



RATINGS AND SPECIFICATIONS

Mounting surface: CETOP 07

Max recommended flow: 250 l/min

Max recommended pressure: on ports P-A-B-X = 350 bar, port T = 250 bar (for option TD port T = null pressure), drain ports Y and L (if required) = null pressure.

Electric power supply

The pilot valve have highly reliable solenoids type OI which are suitable for direct current (DC) or alternating current (AC) in accordance with coils and connectors used - see notes "electric and electronic connectors".

These valves may be also provided with solenoids type OUI which are suitable for direct current (DC) and may be equipped with devices for controlling the switching time.

The electric power supply in alternating current is possible by means of electronic connectors type E-SA (with DC coils) that allow higher valve performances and low response time.

Alternatively are available electric connectors type SP-999 with built-in rectifier (performances as DC).

Consult tables E005 (DHI valves) and E012 (DHI valves) for more information on pilot valves.

Electric and electronic connectors

The valves are equipped with electric or electronic connectors for the proper interface to the electric supply system.

Electric connectors:

SP-666 standard connector, suitable for connection to direct current (DC) or rectified current (RC) or alternating current (AC) electric supply system.

SP-777 as above SP-666, but with built-in signal lamp, for connection to direct current (DC) or rectified current (RC) or alternating current (AC) electric supply system.

SP-999 with built-in rectifier bridge for supplying DC coils by alternating current (AC).

Electronic connectors (see table E410 and note 9 electric features):

E-SA improve performances and give faster shifting times of DC sol. valves supplied by AC electric system.

E-SE improve performances and reduce power consumption of DC solenoid valves supplied by DC electric system.

E-SR permit the switching of AC or DC solenoid valves by a low power signal (max 20 mA).

E-SD eliminate electric disturbances when AC or DC solenoid valves are switched off.

Note: disturbance suppressor devices, similar to E-SD, are, as standard, built in all E-SA, E-SE, E-SR.

GENERAL NOTES

The position of the valve main spool is obtained by the action of the solenoid operated pilot valve, that pressurizes or unloads the pilot chambers:

- a) in the 3 position version with spring centring (i.e. DP** -271*), the spool displacement is achieved by hydraulic pressure on one of the pilot chambers, while the other is unloaded. The main spool is centralised by the spring action when both the pilot chambers are unloaded;
- b) in the 2 position spring off-set valves (i.e. DP** -263* or 267*), and in the 2 position without springs valves (i.e. DP** -270 or 275*), the

- spool displacement is achieved by hydraulic pressure on one of the pilot chambers, while the other is unloaded. In the spring off-set version, when no pilot pressure exists, the main spool is off-set by the spring action.
- c) In the 3 position version fitted with the hydraulic centring device (i.e. DPH*-271*/M), the main spool displacement is achieved by hydraulic pressure on one of the pilot chambers, while the other is unloaded. The spool is centred by the simultaneous application of pressure at both the pilot chambers; the hydraulic centring device provides different section areas, and the main spool is actuated into centre position by the resulting hydraulic force.
- (1) The valves can be supplied with:
- pilot chokes for controlling the main spool shifting time (option /HI).
 - main spool stroke adjustment (option /S).
 - pilot pressure generator (minimum 4 bar) fitted on P port (option /R).
- (2) Pilot operated valves, type DPH*-2, can be supplied with internal or external pilot and drain (see notes 3, 4, 52).
- (3) For operation of 3 position valves with pressures higher than 250 bar and high rates of flow, the use of the hydraulic centring device may be recommended (option /M; see notes 3, 7, 8).
- (4) Minimum pilot pressure for correct operation is 4 bar (10 bar, with hydraulic centring device see notes 4 and 5).
- (5) Drain port Y has to be connected directly to tank. If valve is supplied with internal drain, no back pressure is allowed on port T.
- (6) The pilot solenoid valves are supplied with manual override or, upon request, extended manual override button, protected with a rubber cap and appropriate sealing between coil and solenoid tube (option /WP).

MODEL CODE

DPHI - 2 7 1 1 / H - N 24 DC / 20 / WG																	
pilot solenoid valves, subplate mounted		type of solenoid pilot valve: H = DHI HU = DHU		size: 2 = CETOP 07		pilot valve: 6 = single solenoid 7 = double solenoid		special seals (omit if not required) for fire resistant fluids: WG = water glycol PE = phosphate ester									
spool-spring arrangement: 0 = no springs 1 = spring centred 3 = spring off-set (external positions) 5 = main spool without springs, pilot valve detented 7 = spring off-set (centre and external positions)		spool type (see table A)		electric system supply voltage: Volt 12, 24, 48, 110, 220 DC or AC 110-125, 220-250 (at 50 or 60 Hz) AC DC = direct current AC = alternating current RC = rectified current 20 = valve without coils		design number, subject to change. Installation dimensions unchanged from 20 thru 29		see note 3									
options: A = solenoid mounted on port B side of pilot valve O = internal drain E = external pilot pressure H = adjustable chokes (meter-out from the pilot chambers of the main valve) H2 = adjustable chokes (meter-in to the pilot chambers of the main valve) M = hydraulic pressure centring R = pilot pressure generator on P port (see note 5) S = main spool stroke adjustment WP = pilot valve with extended manual override pin protected by rubber cap																	
type of electric/electronic connector N = SP-666 A = E-SA P = SP-777 E = E-SF Q = SP-999 D = E-SD X = without connector R = E-SR see note on connectors (first page)																	

SYMBOLS AND DESIGNATION

Model (*)	DPHI - DPHU	Model (**)	DPHI - DPHU	Model (**)	DPHI - DPHU
Symbol (**)		Symbol (**)		Symbol (**)	
	DPHI-271 DPHU-271		DPHI-263 DPHU-263		DPHI-261/A DPHU-261/A
	DPHI-270 DPHU-270		DPHI-262/A DPHU-262/A		DPHI-267 DPHU-267
	DPHI-275 DPHU-275		DPHI-261 DPHU-261		DPHI-267/A DPHU-267/A

(*) The code of the valve has to be completed with the digit (1, 2, 3, etc.) indicating the spool type-number (see TABLE A - Spool Types).

(**) The symbol doesn't show the hydraulic connection in centre position because it depends by the spool type as shown in TABLE A.

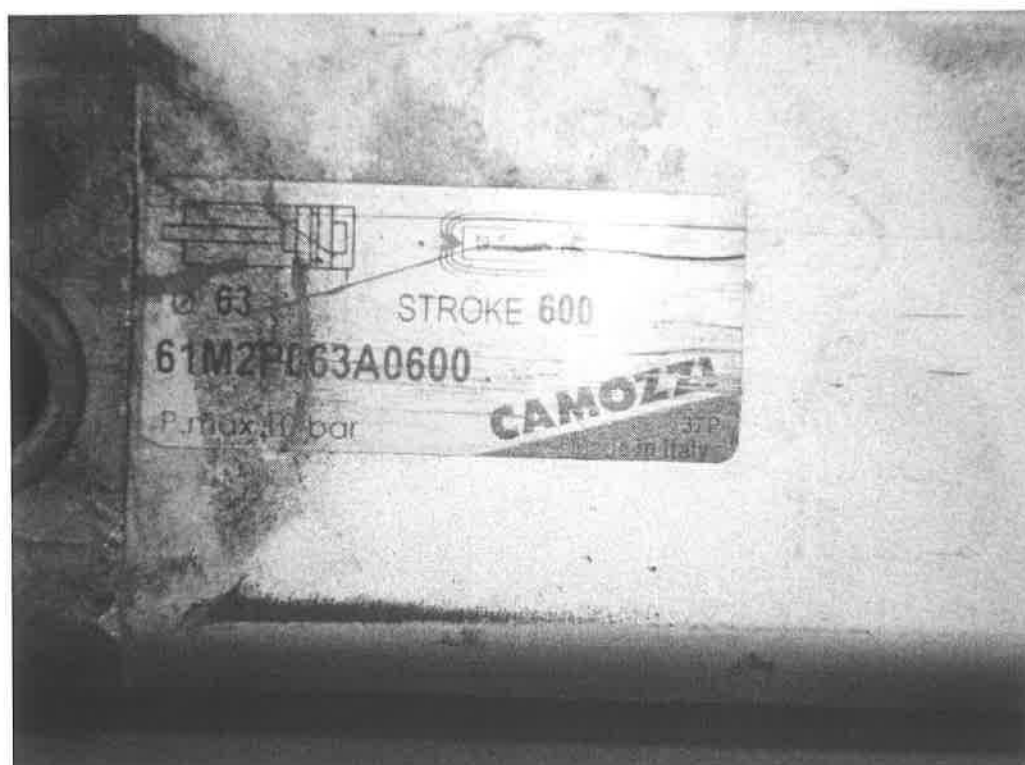
TABLE A - Spool types

Notes:

- 7) Spools type 0 and 3 are also available as 0/1 and 3/1, where in centre position oil passages from user ports to tank are reduced.
- 8) Spools type 1, 4 and 5 are also available as 1/1, 4/8 and 5/1. They are appropriately shaped to reduce water-hammer shocks during the intermediate passages from external to centre position with positive overlapping on 1/1 and negative overlapping on 4/8 and 5/1.
- 9) On request, other type of spools are available.



7 pav. Biržų filialo VŠK-3 pneumovožtuvas



8 pav. Biržų filialo katilo VŠK-3 pneumocilindras

DRUSKININKŲ FILIALO ĮRANGOS APRAŠYMAS

1. Hidraulinė alyva. Hidraulinės stoties gamintojo rekomenduojamas naudoti Hidraulinio tepalo klampumas – 46 cSt. Alyva keičiama vieną kartą per metus. Hidrostočių kiekis 11 vnt., Bendras hidrostočių tepalo tūris – 2510 litrų.

2. Hidrauliniai vamzdžiai.

2.2.Kuro ūkyje ir elektrostatinio filtro patalpoje esantys hidrauliniai vamzdžiai:

- Konstrukcija tikslus plieninis vamzdis, metrinis EN10305-4, E235+N;
- Norma DIN EN 10305-4;
- Medžiaga plienas ST 37,4 NBK (1.0255);
- Paviršiaus apsauga padengtas galvaniniu būdu
- Tvirtinimo koeficientas K235 (N/mm²)
- Saugos faktorius S1,5;
- Stiprumas veikiant ilgalaikiai apkrovai $\sigma_{Sch/D}$ 225 (N/mm²)
- Tolerancijos DIN 10305-4
- Hidraulinio vamzdžio išmatavimai:

1 lentelė. Druskininkų filialo hidraulinių vamzdžių parametrai

Pavadinimas	Išorinis skersmuo Ø (mm)	AD tolerancija +/- (mm)	Vidinis skersmuo Ø (mm)	S (mm)	Pastabos
PER 22-2,5 VZ	22,0	0,08	17,0	2,50	Naudojamas kuro ūkyje
PER 18-2 VZ	18,0	0,08	14,0	2,00	
PER 28-3	28,0	0,08	20,0	3,00	Naudojamas elektrostatinio filtro patalpoje
PER 35-3	35,0	0,15	29,0	3,00	
PER 42-3	42,0	0,20	36,0	3,00	

3. Hidraulinės žarnos HD 200 (2SN)

3.2.Kuro ūkyje ir elektrostatinio filtro patalpoje esančios hidraulinės žarnos:

- Taikymo sritis vidutiniai aukšto slėgio kontūrai;
- Norma EN 8532 SN;
- Vidinis sluoksnis alyvai atspari sintetinė guma;
- Įdėklas du itin tamprios plieninės vielos tinklelio įdėklai;
- Išorinis sluoksnis aukštai temperatūrai, sunkioms oro sąlygoms atspari sintetinė guma;
- Spalva juoda;
- Temperatūra min. -40 °C;
- Temperatūra max. 100 °C
- Ilgio keitimas +2% iki -4%
- Medžiagos hidraulinė alyva klampumas - 46 cSt.

2 lentelė. Druskininkų filialo hidraulinių žarnų parametrai

Pavadinimas	DN	Dydis	Colis	Darbinis slėgis (bar)	Bandymo slėgis (bar)	Kritinis plyšimo slėgis (bar)	Min. lenkimo spindulys (mm)
HD 216	16	10	5/8"	250	500	1000	200
HD 220	19	12	3/4"	215	430	850	240

Kuro ūkyje naudojamos žarnos HD220, elektrostatinio filtro patalpoje naudojamos žarnos HD216

4. Dviegis rutulinis vožtuvas

4.1.Kuro ūkyje esantis dviegis rutulinis vožtuvas, blokinės konstrukcijos BKH

- Jungtis metrinis cilindrinis išorinis sriegis;
- Sandarinimo forma 24° vidinis kūgis
- Perjungimo kelias 0°; 90°;
- Temperatūra min. 10 °C;
- Temperatūra maks. 80 °C;
- Medžiaga korpusas, rutulys ir paskirstymo velenas iš poliamido, sandarinimo žiedas iš NBR;
- Paviršiaus apsauga padengtas galvaniniu būdu.

3 lentelė. Druskininkų filialo rutulinio vožtuvo parametrai

Pavadinimas	DN*	Vamzdžio išoriniam Ø mm	Jungties sriegis	LW (mm)	Darbinis slėgis (bar)	SF*
BKHL 20 VZ	19	22	M 30 X 2	20	PN 400	1,5

4 lentelė. Druskininkų filialo kitų hidraulinių mazgų aprašai ir parametrai

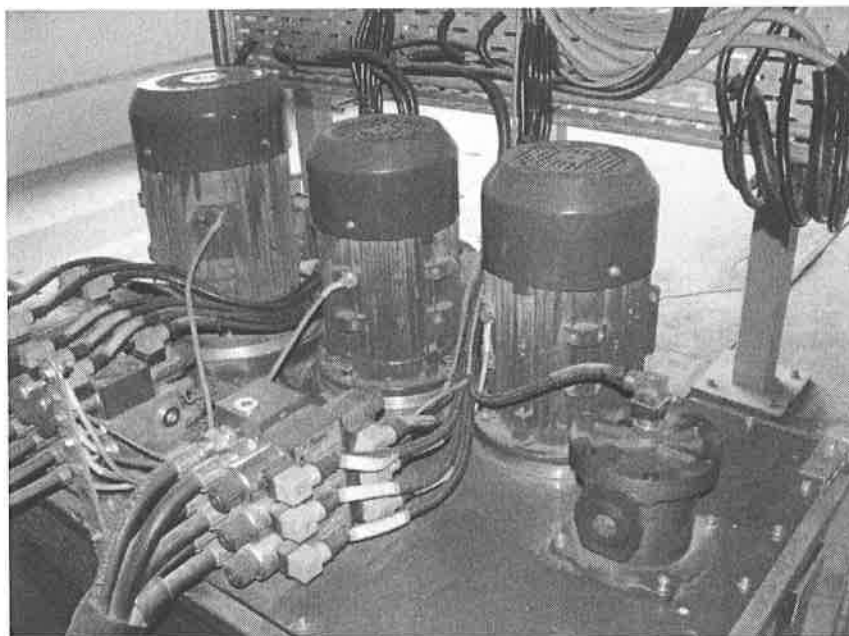
Eil. Nr.	Keičiamos (remontuojamos) detalės (medžiagos) pavadinimas	Kodas (tipas) (arba lygiavertis)
2.	Kuro ūkio hidraulinės stotys	
2.1.	El. variklis	3DK 180M 4 B6
2.2.	El. variklis	3DK 180M 4 B5
2.3.	El. variklis	4AK2 112M R5
2.4.	El. variklis	4AK2 B02-2R14
2.5.	El. variklis	4A 1320-2B3
2.6.	El. variklis	M90S4 F 55 S3-75S
2.7.	El. variklis	4AK2 B02-2 B14
2.8.	El. variklis	4AK2 100L1-4 B5
2.9.	Mova	
2.10.	Siurblys	1PLA54DE10R
2.11.	Siurblys	1PLA54DE10T
2.12.	Filtrai	CRH025CV1 0517 SOFIMA
2.13.	Užpylimo kamštis	HKTA80B101
2.14.	Hidraulinė žarna	(19,0mm) 4000 PSI (27,5MPa) WP R19
2.15.	Atbulinis vožtuvas	
2.16.	Slėgio daviklis	

Eil. Nr.	Keičiamos (remontuojamos) detalės (medžiagos) pavadinimas	Kodas (tipas) (arba lygiavertis)
2.17.	Skirstytuvas NG 4/3	
2.18.	Filtras	ESBSOOB10XME UFI 0213
2.19.	Užterštumo daviklis	
2.20.	Elektrinis alyvos lygio ir temperatūros daviklis	
2.21.	Alyvos lygio ir temperatūros daviklis	
2.22.	Hidraulinė alyva	hidraulinės alyva klampumas - 46 cSt.
2.23.	Alyvos išleidimo ventilis DN 15	
2.24.	Elektrinių variklių guoliai	
2.25.	Hidraulinis vamzdis	EN 22-2.5 Cr VI
2.26.	Srieginė užsukama jungtis vamzdžiui EN 22-2,5 Cr VI	
2.27.	Srieginė įsukama jungtis vamzdžiui EN 22-2,5 Cr VI	
2.28.	Srieginė jungtis vamzdžiui EN 22-2,5 Cr VI	
2.29.	„T“ formos srieginė įsukama jungtis vamzdžiui EN 22-2,5 Cr VI	
2.30.	„T“ formos srieginė jungtis vamzdžiui EN 22-2,5 Cr VI	
2.31.	„T“ formos redukcinė jungtis vamzdžiui EN 22-2,5 Cr VI	
2.32.	Metriniai išoriniai sriegiai vamzdžiui EN 22-2,5 Cr VI	
2.33.	90° kampo srieginė įsukama jungtis vamzdžiui EN 22-2,5 Cr VI	
2.34.	90° kampo srieginė jungtis vamzdžiui EN 22-2,5 Cr VI	
2.35.	90° kampo keičiamos krypties srieginė jungtis vamzdžiui EN 22-2,5 Cr VI	
2.36.	Hidraulinė žarna	HD 220
2.37.	Presuojamas hidraulinis antgalis (tiesi jungtis) žarnai HD 220	
2.38.	Presuojamas hidraulinis antgalis (jungtis 90° kampu) žarnai HD 220	
2.39.	Presuojamas hidraulinis antgalis (jungtis 45° kampu) žarnai HD 220	
2.40.	Hidraulinis cilindras (komplekte)	TD338
2.41.	Hidraulinio cilindro TD338 kotas	
2.42.	Hidraulinio cilindro TD338 koto sandariklių komplektas	
2.43.	Katilo kuro padavimo cilindras	
2.44.	Pelenų iš pakuros išstūmimo cilindras	
2.45.	Pelenų išstūmimo cilindras iš pelenų surinkimo latako	
2.46.	Dvieigis rutulinis vožtuvas, blokinė konstrukcija	BKHL 20 EN
3.	Elektrostatinio filtro patalpoje esanti hidraulinė stotis HYD/X Art.4122-00429	
3.1.	Lygio daviklis	
3.2.	Rutulinis ventilis	
3.3.	Filtrai įsiurbimui	
3.4.	Filtrai išsiurbimui	
3.5.	Slėgio indikatorius	
3.6.	El. variklis	VALTARO MOTORI H90S4
3.7.	Veleno mova	
3.8.	Siurblys	

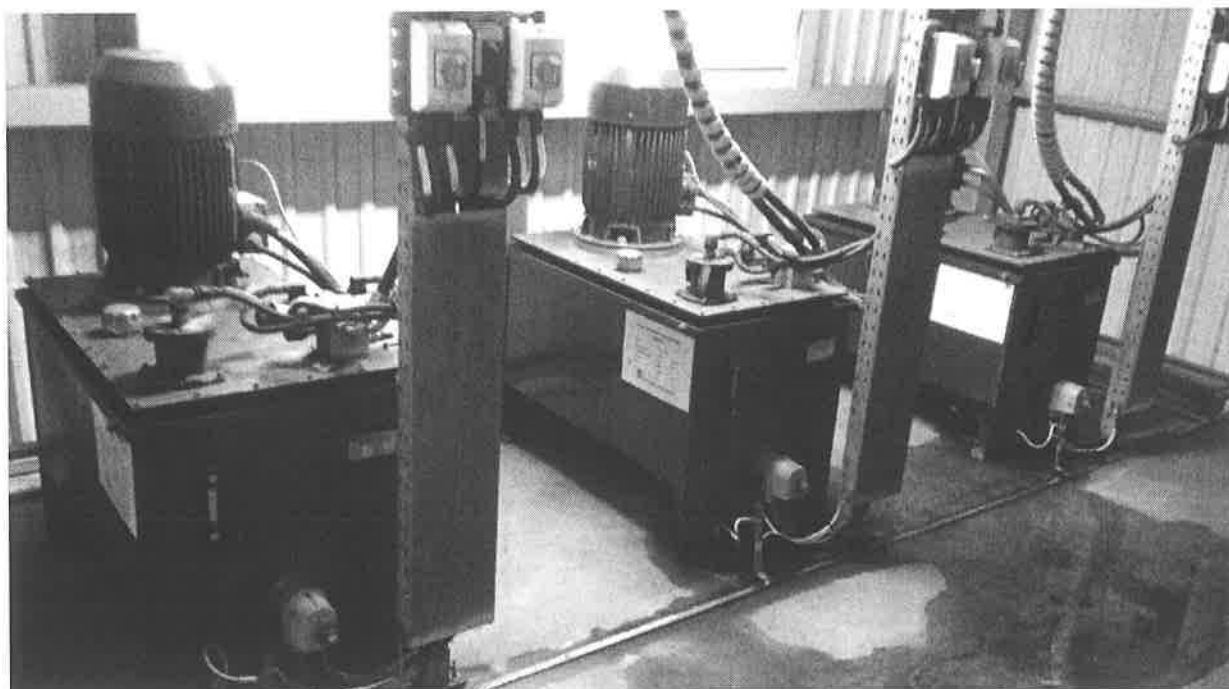
Eil. Nr.	Keičiamos (remontuojamos) detalės (medžiagos) pavadinimas	Kodas (tipas) (arba lygiavertis)
3.9.	Oro alsuoklis	
3.10.	Žarna	22.5 MPa (3250 PSI) 1/2" (12.5 mm) ISO 11237 R17/ SAE 100R17
3.11.	Slėgio vožtuvas	
3.12.	Srauto reguliavimo vožtuvas	
3.13.	Hidraulinė alyva	
3.14.	Hidraulinis vamzdis	
3.15.	Srieginė užsukama jungtis vamzdžiui PR 18-2 VZ	
3.16.	Srieginė įsukama jungtis vamzdžiui PR 18-2 VZ	
3.17.	Srieginė jungtis vamzdžiui PR 18-2 VZ	
3.18.	Metriniai išoriniai sriegiai vamzdžiui PR 18-2 VZ	
3.19.	„T“ formos srieginė įsukama jungtis vamzdžiui PR 18-2 VZ	
3.20.	„T“ formos srieginė jungtis vamzdžiui PR 18-2 VZ	
3.21.	„T“ formos redukcinė srieginė jungtis vamzdžiui PR 18-2 VZ	
3.22.	90° kampo srieginė įsukama jungtis vamzdžiui PER 18-2 VZ	
3.23.	90° kampo srieginė jungtis vamzdžiui PER 18-2 VZ	
3.24.	90° kampo keičiamos krypties srieginė jungtis vamzdžiui PR 18-2 VZ	
3.25.	Hidraulinė žarna	
3.26.	Presuojamas hidraulinis antgalis (tiesi jungtis) žarnai 1/2 (komplektas)	
3.27.	Presuojamas hidraulinis antgalis (jungtis 90°) žarnai HD 216 (komplektas)	



1 pav. Druskininkų filialo katilo BVŠK-1 kuro sandėlio hidrostotys. Kiekis – 4 hidrostotys (4 hidrostotys po 1 hidro siurblių). Tipas 18,5-393. Variklių galingumas 18,5 kW slėgis, 200 bar



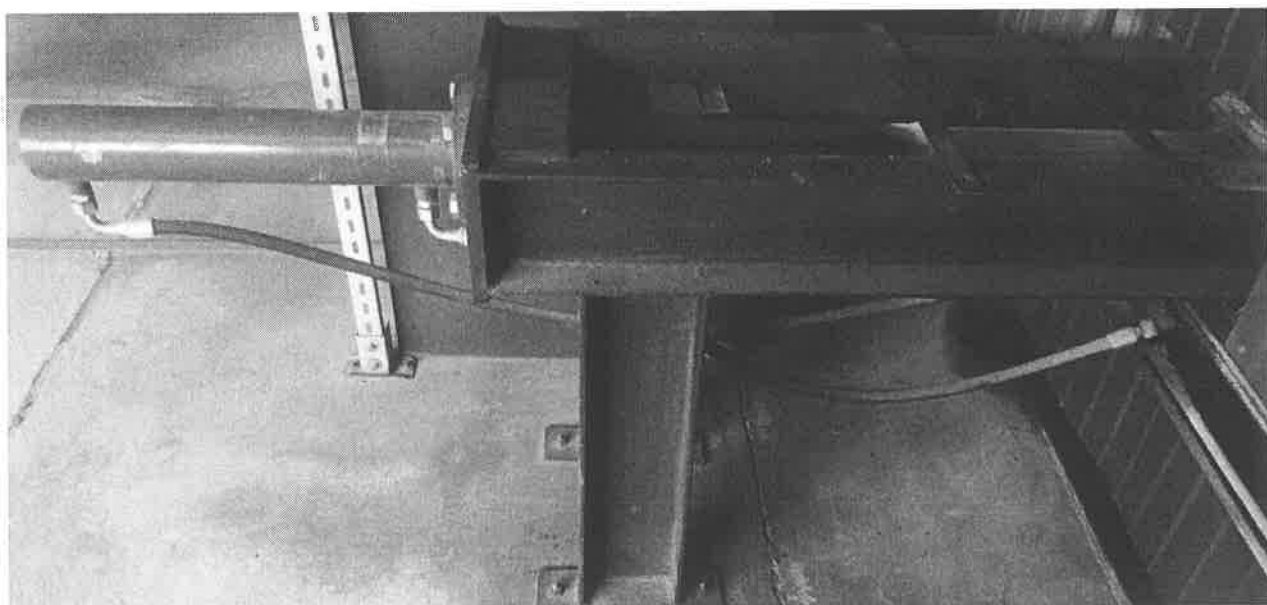
2 pav. Druskininkų filialo katilo BVŠK-1 pakuros hidrostotis. Tipas 19-390. Elektros variklių galingumas: 11/4/4 kW slėgis 150/100/100 bar (trys hidrosiurbiai)



3 pav. Druskininkų filialo katilo BVŠK-4 kuro sandėlio hidrostotys. Kiekis – 3 hidrostotys (3 hidrostotys po 1 hidro siurbį). Tipas 18,5-393. Variklių galingumas 18,5 kW slėgis, 200 bar



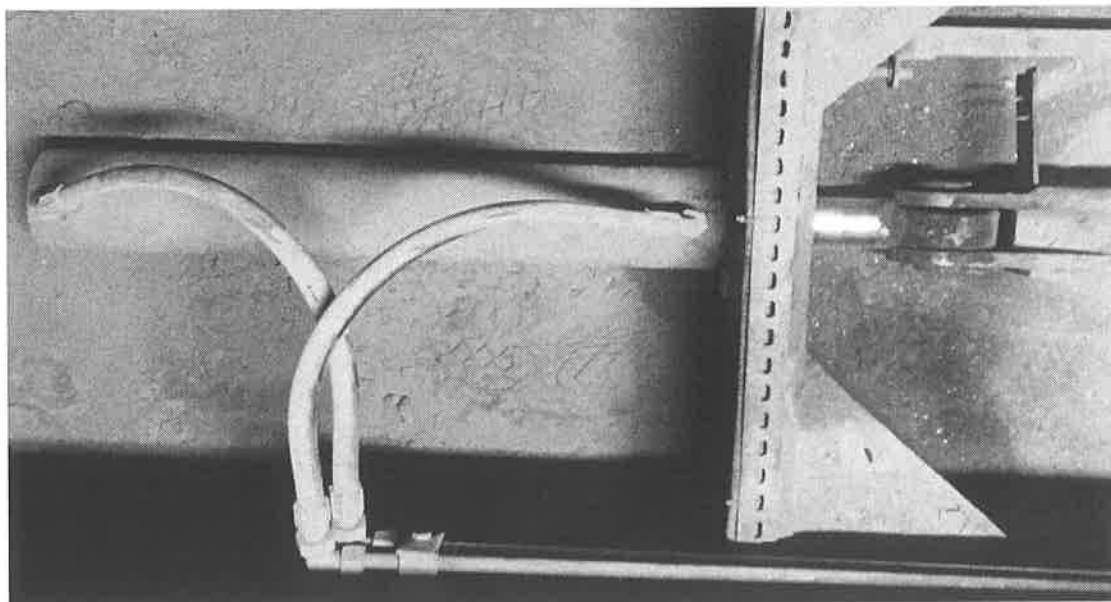
4 pav. Druskininkų filialo katilo BVŠK-4 pakuros hidrostotis. Tipas 19-390. Elektros variklių galingumas: 11; 1,1; 1,1; 0,75; 2,2 kW slėgis 100/100/100/100/100 bar (5 hidrosiurbiai)



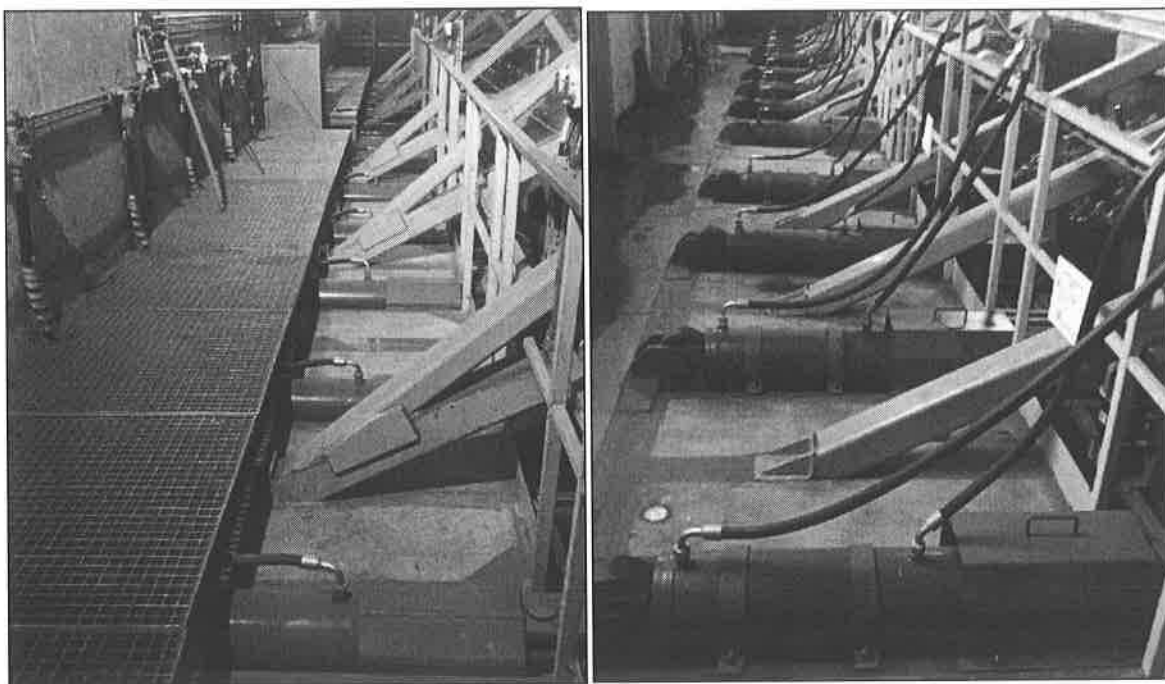
5 pav. Druskininkų filialo katilų BVŠK-4, BVŠK-1 kuro padavimo cilindras viso vienetų skaičius du



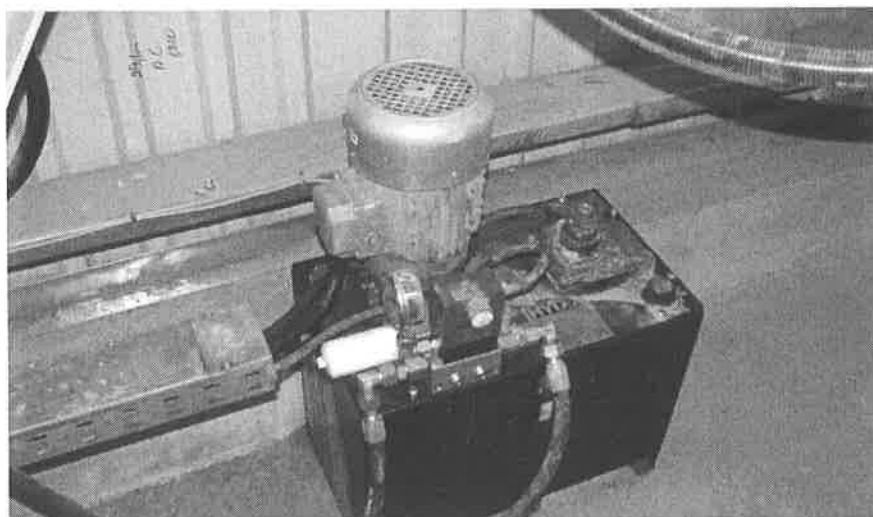
6 pav. Druskininkų filialo katilų BVŠK-4, BVŠK-1 pelenų iš pakuros išstūmimo cilindrai viso 8 vienetų



7 pav. Druskininkų filialo katilo BVŠK-1 pelenų išstūmimo iš pelenų surinkimo latako cilindrų viso 1 vienetų



8 pav. Druskininkų filialo katilų BVŠK-4, BVŠK-1 kuro sandėlių bendras vaizdas cilindų viso 24 vienetai



9 pav. Elektrostatinių filtrų hidrostotys. Kiekis – 2 hidrostotis. Tipas HYD/X Art.4122-00429. Elektros variklio galingumas 1,3 kW; slėgis 60 bar

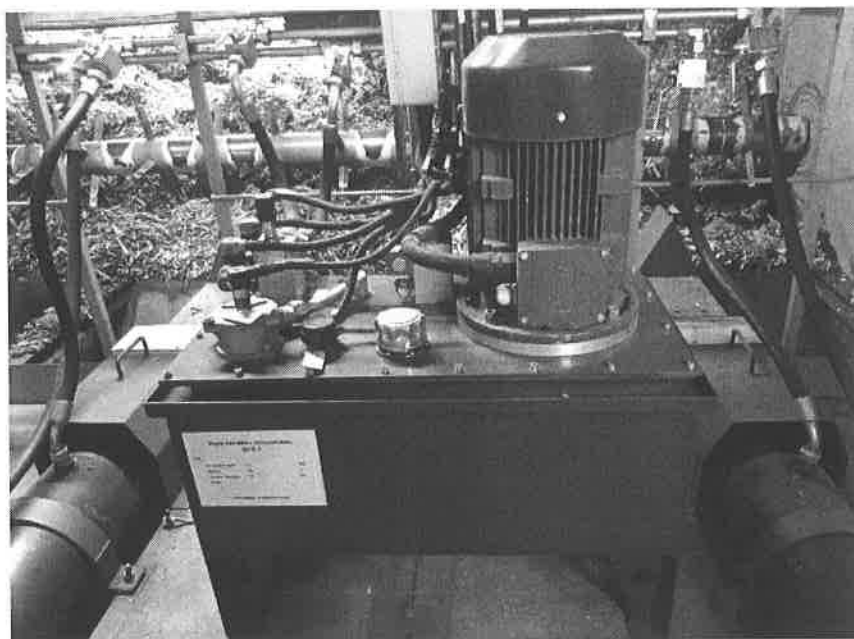
KELMĖS FILIALO ĮRANGOS APRAŠYMAS

4. Hidraulinė alyva. Hidraulinės stoties gamintojo rekomenduojamas naudoti Hidraulinio tepalo klampumas – 45,7 cSt. Alyva keičiama vieną kartą per metus. Hidrostotelių kiekis 5 vnt., Bendras hidrostotelių tepalo tūris – 900 litrų.

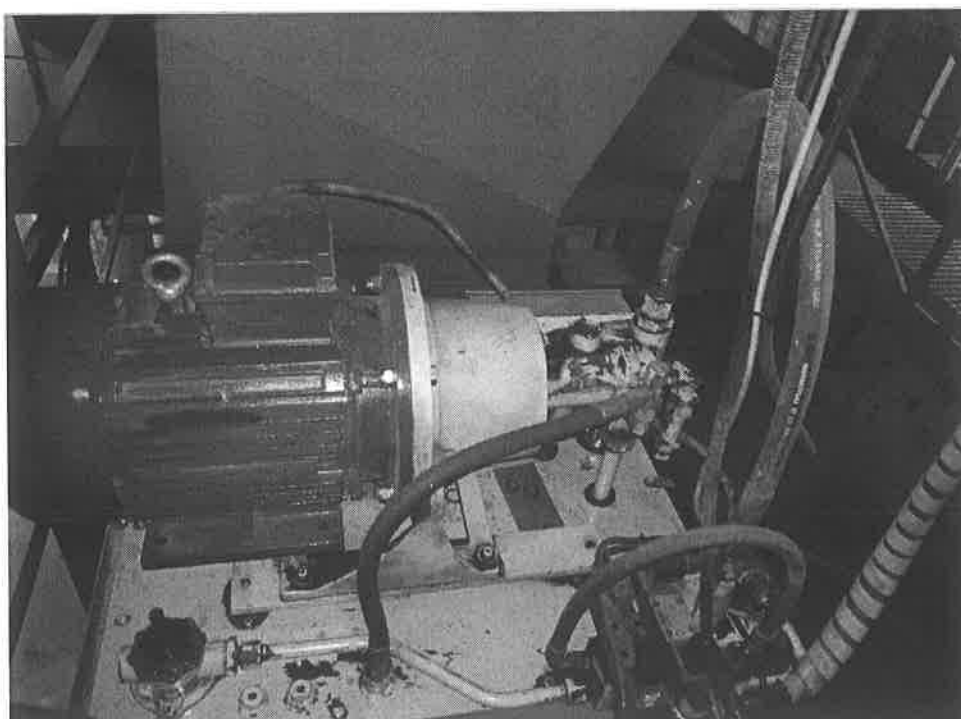
1 lentelė. Kelmės filialo hidraulinių mazgų aprašai ir parametrai

Eil. Nr.	Keičiamos (remontuojamos) detalės (medžiagos) pavadinimas	Kodas (tipas) (arba lygiavertis)
4.	Kuro ūkio hidraulinės stotys	
4.1.	El. variklis	4A2n 132M2-4 B3(11 kW), 1450 rpm
4.2.	Mova	
4.3.	Filtrai	ERD 41 ANTCD
4.4.	Siurblys	16DE10R-1602A
4.5.	Alyvos išleidimo ventilis	
4.6.	Alyvos lygio daviklis	HMFB-OT O=300 T=70 °C
4.7.	Hidraulinė alyva	ISO VG 46
4.8.	Elektrinių variklių guoliai	
4.9.	Hidraulinė žarna	¾“ (19,0mm) 4000 PSI (28 MPa) WP R19
4.10.	Atbulinis vožtuvas	
4.11.	Slėgio daviklis	Iki 300 bar, 4-20 mA, 24 VDC
4.12.	Skirstytuvas	5EVP3D1C02D24
4.13.	Hidraulinis vamzdis	Benteler EN 10305-4-E235-580523 22,00x1 18,00 CR-VI-FREE-WA
4.14.	Hidraulinis cilindras (komplekte)	Diametras 200/100x500
4.15.	Hidraulinio cilindro kotas	Diametras 100 mm
4.16.	Presuojamas hidraulinis antgalis (jungtis 90° kampu)	5C2012G22FDLCRX90
4.17.	Rutulinis ventilis	U2NT/DN20(400 bar/5800PSI) M30x2 22L
4.18.	Katilo kuro padavimo cilindras	
4.19.	Tepalo filtro užterštumo daviklis	F4RL2/M3, jungtis DIN EN 175301-803
4.20.	Skirstytuvas	4WE6 HA32/G24 NZ4L
4.21.	Srieginė jungtis	EMB L22 V15
4.22.	„T“ formos srieginė jungtis	EMB 40
4.23.	Presuojamas hidraulinis antgalis (tiesi jungtis)	45 U
4.24.	90° kampo srieginė jungtis	45 U
4.25.	90° kampo keičiamos krypties srieginė jungtis	EMB L22 V15
5.	Prie Biokuro katilo BVŠK-7 esanti hidraulinė stotis	
5.1.	Lygio daviklis	
5.2.	Rutulinis ventilis	
5.3.	Filtrai	AFR100C10NR
5.4.	Slėgio indikatorius	
5.5.	El. variklis	Y3-160M-4 (11 KW)
5.6.	Veleno mova	

Eil. Nr.	Keičiamos (remontuojamos) detalės (medžiagos) pavadinimas	Kodas (tipas) (arba lygiavertis)
5.7.	Siurblys	VICKERS PV020 B2R SS1S
5.8.	Oro alsuoklis	
5.9.	Hidraulinė žarna	EN853/DIN DN13
5.10.	Slėgio vožtuvas	
5.11.	Hidraulinė alyva	ISO VG 46
5.12.	Hidraulinis vamzdis	
5.13.	Srieginė užsukama jungtis vamzdžiui	
5.14.	Srieginė įsukama jungtis vamzdžiui	
5.15.	Srieginė jungtis vamzdžiui	
5.16.	Skirstytuvas	Roquet 5EVP3D3C02R220-50
5.17.	Skirstytuvas	VICKERS DG4V30CMUC660
5.18.	90° kampo srieginė įsukama jungtis	
5.19.	90° kampo srieginė jungtis	
5.20.	90° kampo keičiamos krypties srieginė jungtis	
5.21.	Presuojamas hidraulinis antgalis (tiesi jungtis)	
3.	Prie Biokuro katilo BVŠK-8 esanti hidraulinė stotis HKLT18+12-7,5-100	
3.1.	Hidraulinė žarna	EN835 350bar-5070PSI DN08
3.2.	Hidraulinė žarna	EN853 400bar-5800PSI DN06
3.3.	Skirstytuvas	Atos DHE-0714AC20
3.4.	Skirstytuvas	Hansa FLEX 140 102 SDHE 0610 AC
3.5.	Skirstytuvas	Atos DH3F-0711 AC10
3.6.	El. variklis	6XM 132M4 (7,5kW)
3.7.	Siurblys	8+6 cm³/aps. Maks. 170 bar. 12+8 l/min
3.8.	Mova	
3.9.	Alyvos išleidimo ventilis	
3.10.	Alyvos lygio daviklis	HK64EJK101S6370
3.11.	Filtrai	XR100G10
3.12.	Alyvos lygio ir temperatūros matuoklis	
3.13.	Atbulinis vožtuvas	
3.14.	Hidraulinis vamzdis	
3.15.	Hidraulinis cilindras(ardyno)	70-35-120
3.16.	Hidraulinis cilindras(kimštuko; dozatoriaus)	70-35-500
3.17.	Katilo kuro padavimo cilindras	
3.18.	90° kampo srieginė jungtis	
3.19.	90° kampo keičiamos krypties srieginė jungtis	
3.20.	Presuojamas hidraulinis antgalis (tiesi jungtis)	
3.21.	Hidraulinė alyva	ISO VG 46
4.	BVŠK-7 ardyno hidraulinė stotis	
4.1.	Reguliuojamas slėgio daviklis	DRS 250
4.2.	El. variklis	QS FA80M2B
4.3.	Hidraulinis cilindras	
4.4.	Filtrai	CMP40BN
4.5.	Hidraulinė alyva	ISO VG 46



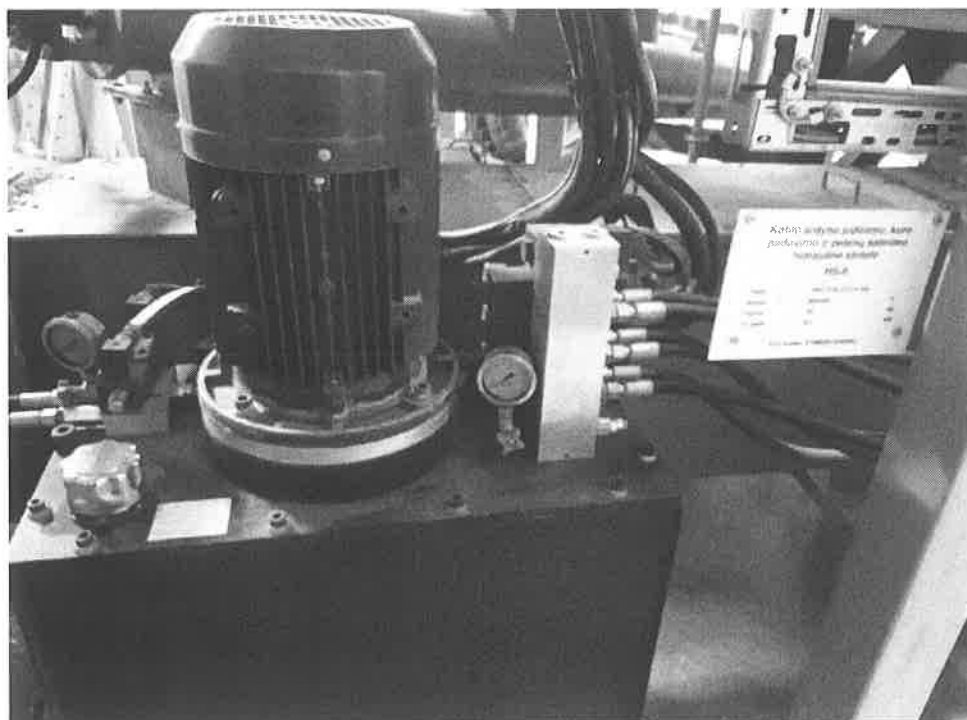
1 pav. Kelmės filialo kuro sandėlio hidraulinė stotis. Kiekis – 2 hidrostoties. Tipas SHS-2. Variklių galingumas 7,5 kW slėgis, 180 bar



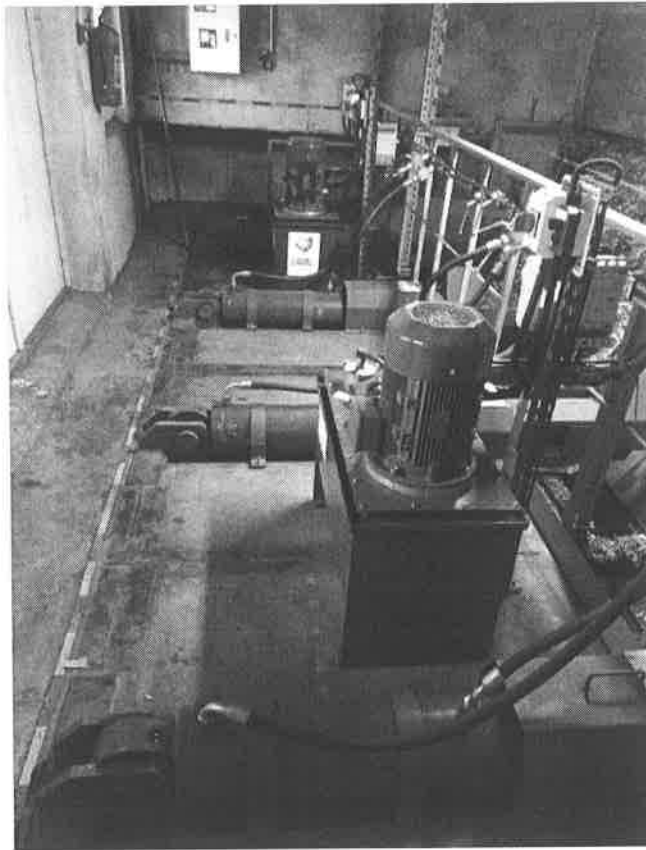
2 pav. Kelmės filialo katilo BVŠK-7 biokuro kimštuko hidraulinė stotis. Elektros variklių galingumas: 11 kW



3 pav. Kelmės filialo katilo BVŠK-7 ardyno hidraulinė stotis. Variklio galingumas 1,1 kW apsukos 2850 aps/min



4 pav. Kelmės filialo katilo BVŠK-8 hidraulinė stotis. Tipas HKLTI 8+12-7,5-100. Elektros variklio galingumas: 6,2 kW; slėgis 170 bar (dvigubas hidrosiurblys)



5 pav. Kelmės filialo katilų BVŠK-7, BVŠK-8 kuro sandėlio bendras vaizdas

MARIJAMPOLĖS FILIALO ĮRANGOS APRAŠYMAS

1. Pagrindinės hidrosistemos aptarnavimo metu naudojamos dalys:

- Hidrostočių alyva: pagal gamintojo reikalavimus
- Filtrai
- Susidėvėjusios detalės

2. Hidrostočių kiekis Marijampolės rajoninėje katilinėje 7 vnt. Bendras alyvos tūris 1265 l.

Pastaba: tiekiamos detalės ir alyva turi atitikti hidrostočių gamintojo reikalavimus.

1 lentelė. Hidrostočių elektriniai ir valdymo parametrai

Gamybos įrenginys	Vieta	Pavadinimas	Elektrinė galia, kW	IP standartas	Įtampa, V	Skirstytuvų valdymo įtampa, V
GK-7	Biokuro sandėlio Nr. 1 stotelė Nr. 1	PĮ 062-18	18,5	44	380	nuo slėgio
	Biokuro sandėlio Nr. 1 stotelė Nr. 2	PĮ 062-18	18,5	44	380	nuo slėgio
	Biokuro talpyklos	PĮ 062-23	1,5	55	380	nuo slėgio
BVŠK-2	Pakuros	BP408, 19-390	16,15 (5 vnt. el. varikliai)	55	380	24 VDC
	Biokuro sandėlio Nr. 2 stotelė Nr. 1	BS415, 18,5-393	15	55	380	24 VDC
	Biokuro sandėlio Nr. 2 stotelė Nr. 2	BS414, 18,5-393	15	55	380	24 VDC
ESF	Pelenų žertuvas	HYDX 1,1 kW	1,1	55	380	25 VDC

2 lentelė. Hidrostočių parametrai

Gamybos įrenginys	Vieta	Pavadinimas	VU	GU	Pn, bar	Q, l/min	Svoris, kg
GK-7	Biokuro sandėlio Nr. 1 stotelė Nr. 1	PĮ 062-18	-	-	180	66	320
	Biokuro sandėlio Nr. 1 stotelė Nr. 2	PĮ 062-18	-	-	180	66	320
	Biokuro talpyklos	PĮ 062-23	-	-	100	-	5

BVŠK-2	Pakuros	BP408, 19-390	002736	000643	100	-	345
	Biokuro sandėlio Nr. 2 stotelė Nr. 1	BS415, 18,5-393	002736	000644	180	-	320
	Biokuro sandėlio Nr. 2 stotelė Nr. 2	BS414, 18,5-393	002736	000644	180	-	320
ESF	Pelenų žertuvas	HYDX 1,1 kW	-	-	120	3-9	-

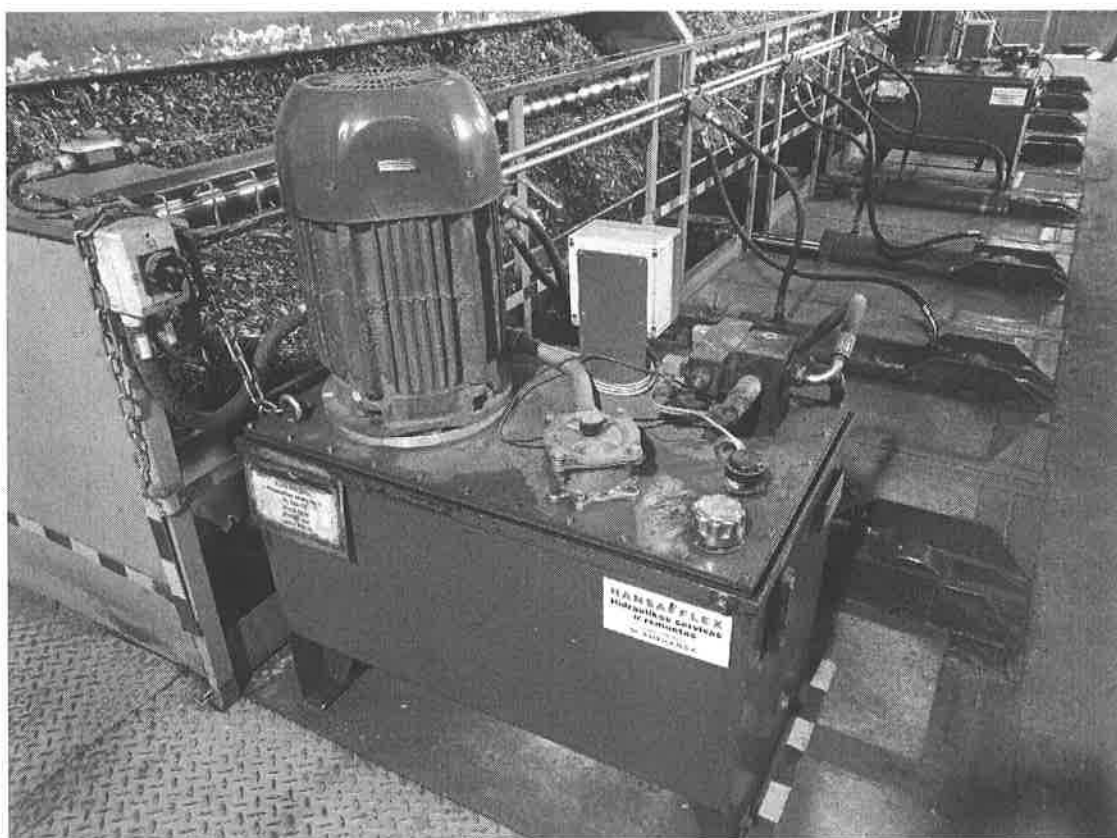
3 lentelė. Hidrostočių hidraulinės žarnos

Gamybos įrenginys	Vieta	Pavadinimas	Hidraulinė žarna
GK-7	Biokuro sandėlio Nr. 1 stotelė Nr. 1	PĮ 062-18	215bar, SAE 100 R2AT.
	Biokuro sandėlio Nr. 1 stotelė Nr. 2	PĮ 062-18	215bar, SAE 100 R2AT.
	Biokuro talpyklos	PĮ 062-23	275bar, Vitillo, Tekno 2SN, 12,8mm, EN853, SAE100R2AT.
BVŠK-2	Pakuros	BP408, 19-390	225 bar, MSHA 2G-11C, 9,5mm, SAE100R17, flar resistant.
	Biokuro sandėlio Nr. 2 stotelė Nr. 1	BS415, 18,5-393	280 bar, 12M4K, 19,0mm, ISO11237 R19.
	Biokuro sandėlio Nr. 2 stotelė Nr. 2	BS414, 18,5-393	280 bar, 12M4K, 19,0mm, ISO11237 R19.
ESF	Pelenų žertuvas	HYDX 1,1 kW	225 bar, MSHA 2G-11C, 9,5mm, SAE100R17, flar resistant.

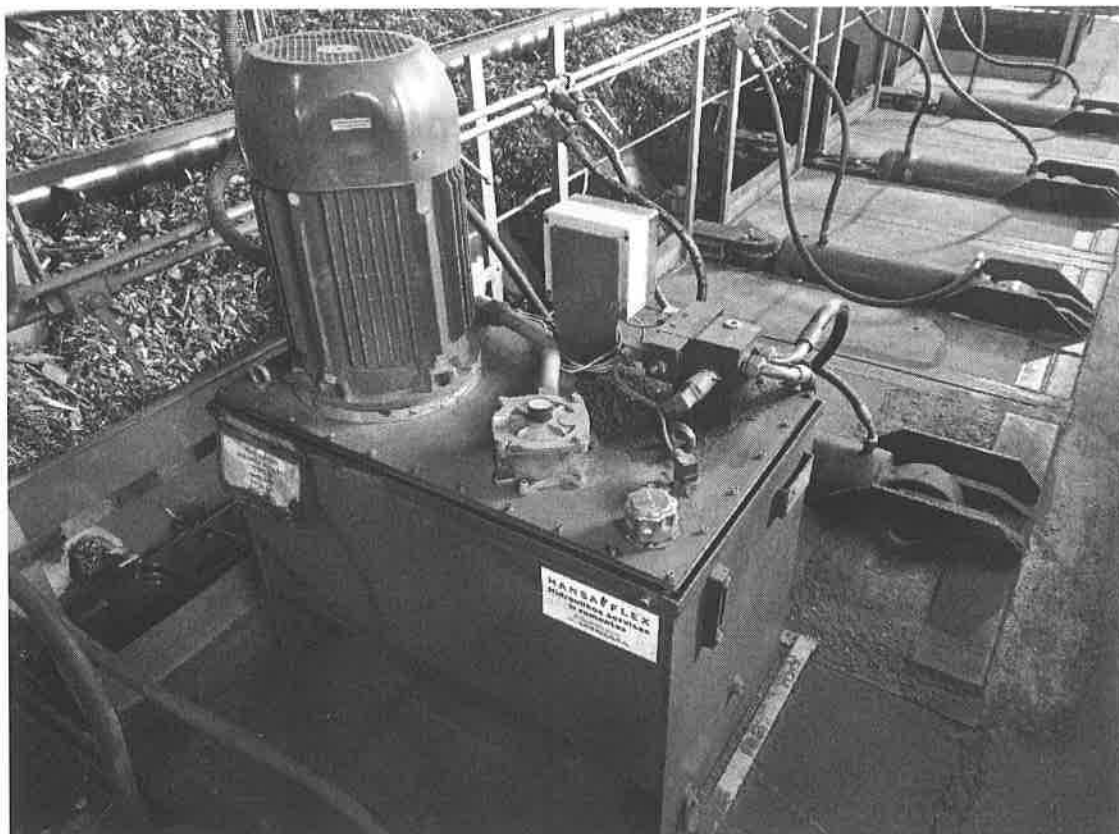
4 lentelė. Hidrostočių alyvos ir filtro parametrai

Gamybos įrenginys	Vieta	Pavadinimas	Alyva	Bako talpa, l	Filtro filtravimo elementas
GK-7	Biokuro sandėlio Nr. 1 stotelė Nr. 1	PĮ 062-18	Pagal ISO VG 46	180	ERA41NCD
	Biokuro sandėlio Nr. 1 stotelė Nr. 2	PĮ 062-18	Pagal ISO VG 46	180	ERA41NCD
	Biokuro talpyklos	PĮ 062-23	Pagal ISO VG 46	60	ERA31NCD

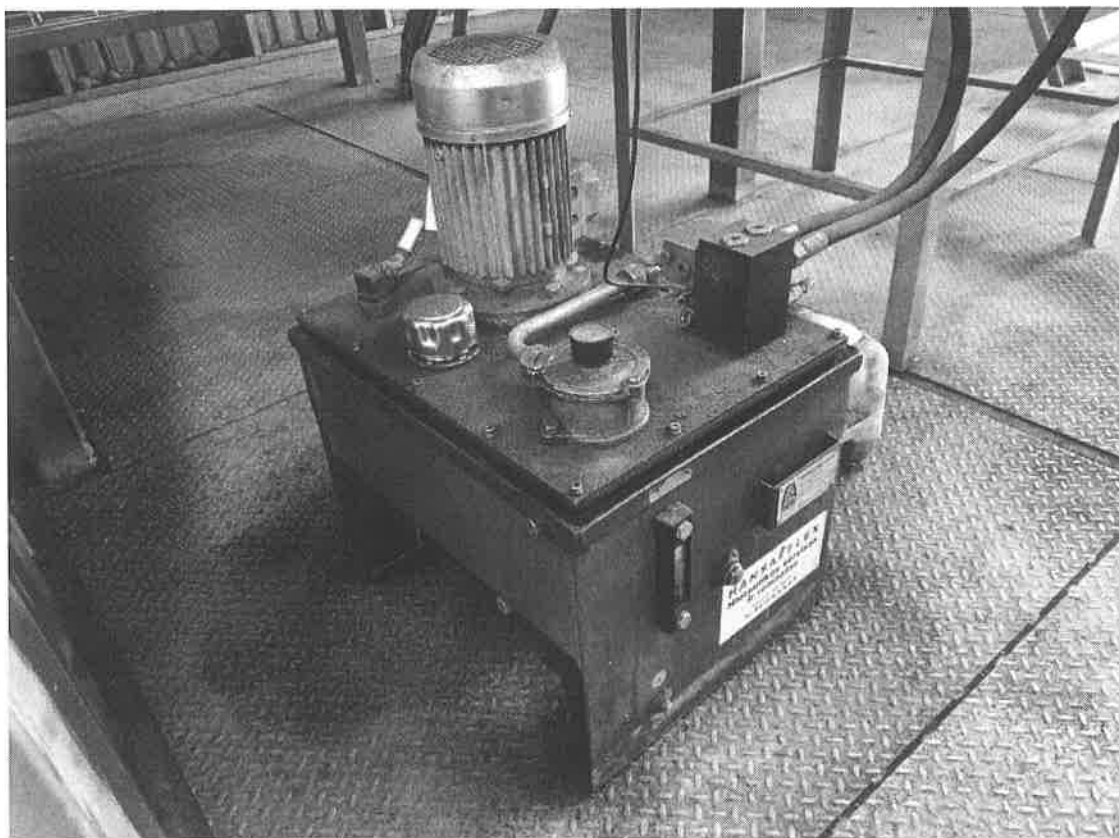
BVŠK-2	Pakuros	BP408, 19-390	Pagal ISO VG 46	350	ERD31NCD
	Biokuro sandėlio Nr. 2 stotelė Nr. 1	BS415, 18,5-393	Pagal ISO VG 46	220	ERD31NCD
	Biokuro sandėlio Nr. 2 stotelė Nr. 2	BS414, 18,5-393	Pagal ISO VG 46	220	ERD31NCD
ESF	Pelenų žertuvas	HYDX 1,1 kW	-	55	-



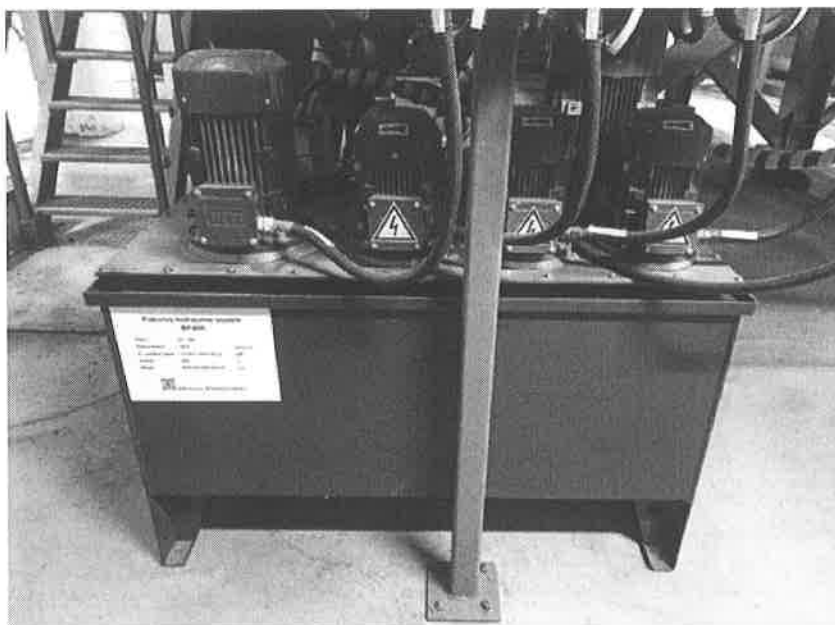
1 pav. GK-7 biokuro sandėlio Nr. 1 hidrostatas Nr. 1



2 pav. GK-7 biokuro sandėlio Nr. 1 hidrostotis Nr. 2



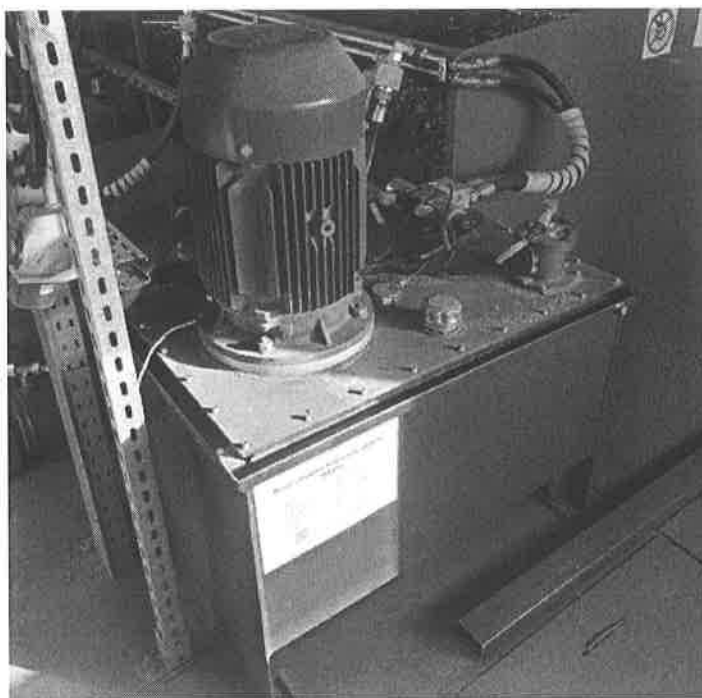
3 pav. GK-7 biokuro talpyklos hidrostotis



4 pav. BVŠK-2 pakuros hidrostatas



5 pav. BVŠK-2 biokuro sandėlio Nr.2 hidrostatas Nr. 1



6 pav. BVŠK-2 biokuro sandėlio Nr.2 hidrostotis Nr. 2.



7 pav. Elektrostatinio filtro žertuvų hidrostotis

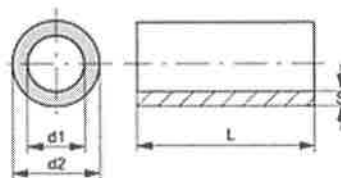
TELŠIŲ FILIALO ĮRANGOS APRAŠYMAS

1. Hidraulinė alyva. Hidraulinės stoties gamintojas rekomenduoja naudoti Tellus S2 VX (su praplėstu diapazonu darbinių temperatūrų) hidraulinę alyvą mineralinės alyvos pagrindu (arba lygiavertę). Hidraulinio tepalo klampumas - 46 cSt. Alyva keičiama vieną kartą per metus. Hidrostatelių kiekis 3 vnt.

2. Hidrauliniai vamzdžiai.

2.2.Kuro ūkio patalpoje ir ardymo naudojami hidrauliniai vamzdžiai:

- Konstrukcija - tikslusis plieninis vamzdis, metrinis, EN 10305-4, E235+N;
- Norma - DIN EN 10305-4;
- Medžiaga - plienas ST 37.4 NBK (1.0255);
- Paviršiaus apsauga - padengtas galvaniniu būdu.;
- Tvirtumo koeficientas - K 235 [N/mm²];
- Saugumo faktorius - S 1,5;
- Stiprumas veikiant ilgalaikiai apkrovai - σ_{Sch}/D 225 [N/mm²];
- Tolerancijos - DIN 10305-4.
- Hidraulinio vamzdžio matmenų schema pateikta 1 pav.



1 pav. Hidraulinių vamzdžių matmenų schema

1 lentelė. Telšių filialo hidraulinių vamzdžių parametrai

Pavadinimas	Ø d2 (mm)	AD tolerancija +/- (mm)	Ø d1 (mm)	S (mm)	Pastabos
PER 8-2 VZ	8,0	0,08	5,5	1,25	Naudojamas kuro ūkyje
PER 16-2 VZ	16,0	0,08	12	2,0	Naudojamas kuro ūkyje
PER 20-2	20,0	0,08	16	2,0	Naudojamas kuro ūkyje

3. Hidraulinės žarnos HD 200 Tekno (2SN):

3.2.Kuro ūkio patalpoje ir ardymo naudojamos hidraulinės žarnos:

- Taikymo sritis - vidutiniai aukšto slėgio kontūrai;
- Norma – EN 8532 SN;
- Vidinis sluoksnis – alyvai atspari sintetinė guma;
- Įdėklas – du itin tamprios plieninės vielos tinklelio įdėklai;
- Išorinis sluoksnis – aukštai temperatūrai, sunkioms oro sąlygoms atspari sintetinė guma;

- Spalva – juoda;
- Temperatūra min.: –40 °C;
- Temperatūra maks.: +100 °C;
- Ilgio keitimas: +2 % iki –4 %;
- Medžiagos hidraulinė alyva klampumas - 46 cSt

2 lentelė. Telšių filialo hidraulinių žarnų parametrai

Pavadinimas	D N*	D y di s	Colis	Vidinys Ø min. (mm)	Vidinys Ø max. (mm)	Ø Įdė klo min (m m)	Ø Įdė kl o max. (mm)	Išorinis Ø max. (mm)	Dar bini s slėgi s (bar)	Bandy mo slėgis (bar)	Kriti nis plyši mo slėgis (bar)	Min. lenkim o spindu lys (mm)
EN857	30		1.1/4"						250	500	1000	200
EN857	25		1“						215	430	850	240
EN853	21		3/4“						215	400	600	270
EN857	14		½“						215	400	600	300

Visos žarnos naudojamos kuro ūkyje.

4. Dvieigis rutulinis sklendė DN19 IGR3/4“

4.2.Kuro ūkyje naudojamas dvieigis rutulinis vožtuvas, blokinės konstrukcijos BKH

- Jungtis metrinis cilindrinis išorinis sriegis;
- sandarinimo forma 24° vidinis kūgis;
- Perjungimo kelias 0°; 90°;
- Temperatūra min. -10 °C
- Temperatūra maks. 80 °C;
- Medžiaga korpusas, rutulys ir paskirstymo velenas iš plieno, rutulinis tarpiklis iš poliamido, sandarinimo žiedas iš NBR;
- Paviršiaus apsauga padengtas galvaniniu būdu.

3 lentelė. Telšių filialo rutulinio vožtuvo parametrai

Pavadinimas	DN*	vamzdžio išoriniam Ø mm	Jungties sriegis	LW (mm)	Darbinis slėgis bar	SF*
IGR3/4“	19	22	M 30 x 2	20	PN 400	1,5

DN = nominalusis skersmuo, nominalusis plotis –LW = klirensas – PN = nominalusis slėgis– SF = saugumo faktorius

4 lentelė. Telšių filialo kitų hidraulinių mazgų aprašai ir parametrai

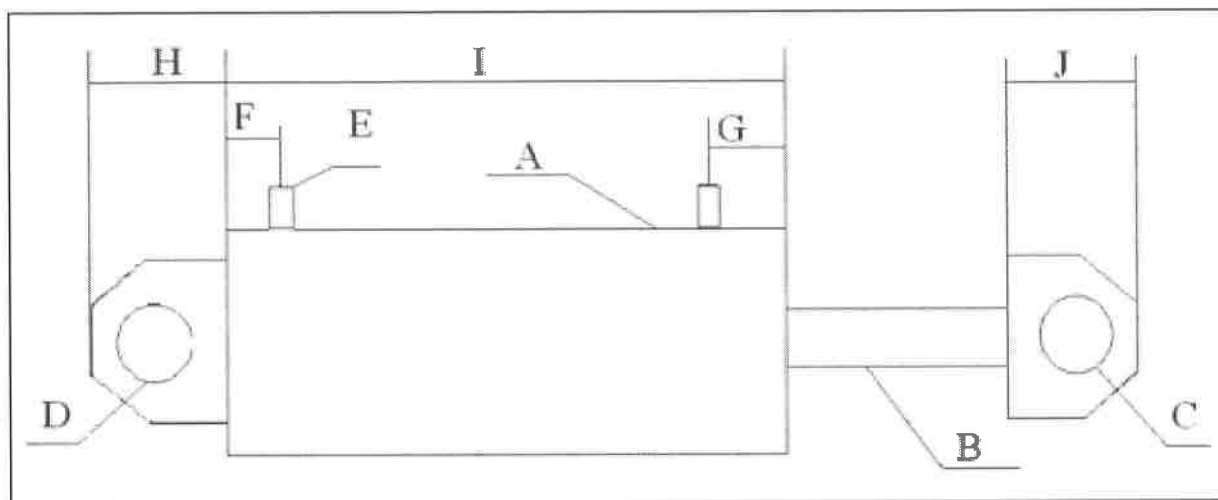
Eil. Nr.	Keičiamos (remontuojamos) detalės pavadinimas	Kodas (tipas)
116.	Kuro ūkio hidraulinės stotys	
117.	FLUIDAP (kuro paėmimui iš kuro sandėlio)	

Eil. Nr.	Keičiamos (remontuojamos) detalės pavadinimas	Kodas (tipas)
118.	FLUIDAP (kuro padavimui į katilą)	
119.	FLUIDAP (pakuros ardymo darbui)	
120.	Elektros variklis	SELMEC, HF 160 L4B6, 15kW, 1465 aps/min,
121.	Elektros variklis	SELMEC, 3,4kW, 2850aps/min
122.	Elektros variklis	SELMEC, 11kW, 1455 aps/min
123.	Siurblys (kuro paėmimui iš kuro sandėlio)	VICKERS PVQ20 B2R (kuro paėmimui iš kuro sandėlio)
124.	Siurblys (kuro padavimui į katilą)	VICKERS PVQ40 R (kuro padavimui į katilą)
125.	Siurblys (pakuros ardymo darbui)	FLUIDAP (pakuros ardymo darbui)
126.	Filtrai	FHGHS 200
127.	Filtrai	F3/P25
128.	Skirstituvas DG4V	
129.	Skirstituvas DGMDC	
130.	Skirstituvas DGMFN	
131.	Alyvos lygio ir temperatūros daviklis	HKLVA20TM12
132.	Hidraulinė žarna (m)	HD 220
133.	Hidraulinis cilindras (komplekte)	TD338
134.	Hidraulinio cilindro TD338 kotas	
135.	Hidraulinio cilindro TD338 koto sandariklių komplektas	
136.	Dvieigis rutulinis vožtuvas, blokinės konstrukcijos	IGR3/4“
137.	Rotex mova krumpliaratiniams siurbliams	HKR4248N3
138.	Elektromagnetinis eigos vožtuvas NG 10 be ritės	HKDKE1714X00DC
139.	Hidraulinė alyva	Hidraulinės alyvos klampumas 46 cSt
140.	Alyvos išleidimo ventili DN 15	
141.	Elektros variklių guoliai	
142.	Hidraulinis vamzdis	EN 22-2.5 Cr VI
143.	Srieginė užsukama jungtis vamzdžiui EN 22-2,5 Cr VI	
144.	Srieginė įsukama jungtis vamzdžiui EN 22-2,5 Cr VI	
145.	T formos srieginė įsukama jungtis vamzdžiui EN 22-2,5 Cr VI	
146.	Katilo kuro padavimo hidrocilindras	
147.	Ardymo judinimo hidrocilindras	
148.	Priešgaisrinės sklendės hidrocilindras	

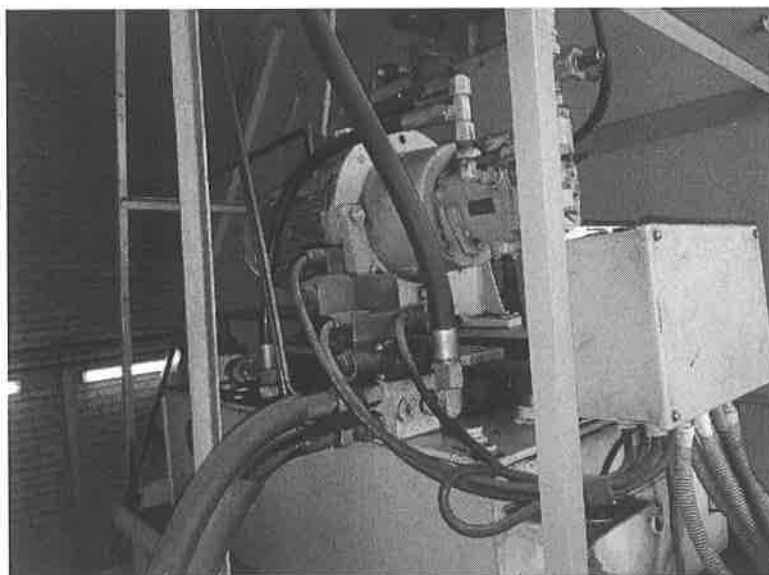
5 lentelė. Telšių filialo hidrocilindrų parametrai

Hidrocilindro Nr.	A, mm	B, mm	C, mm	D, mm	G, mm	E, mm		F, mm	H, mm	I, mm	J, mm
						išorė	vid. sriegis				
1	ø 209	ø 80	ø 50	ø 50	144	ø 40	ø 30	42	118	730	150
2	ø 50	ø 25	ø 24	ø 24	37	ø 25	ø 15	57	-	233	37
3	ø 160	ø 70	ø 50	ø 35	120	ø 30	ø 20	130	60	1050	80

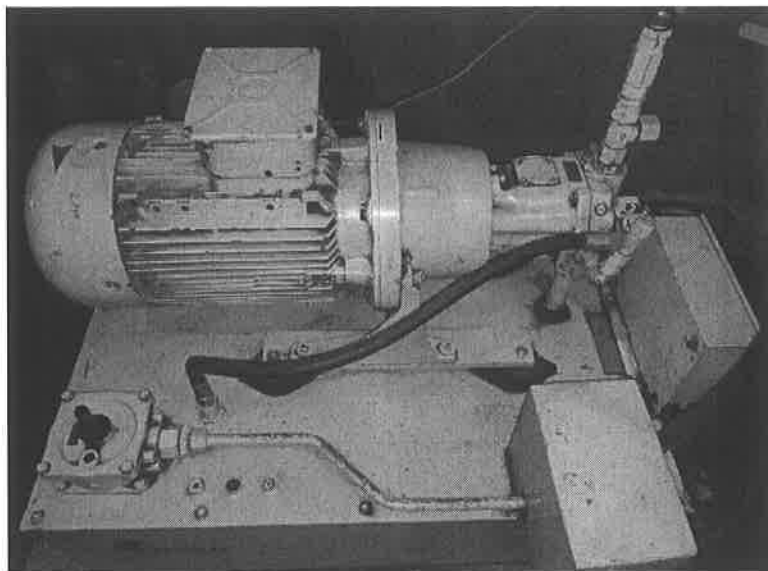
4	ø 120	ø 60	ø 32	ø 32	70	ø 30	ø 15	35	80	310	100
---	-------	------	------	------	----	------	------	----	----	-----	-----



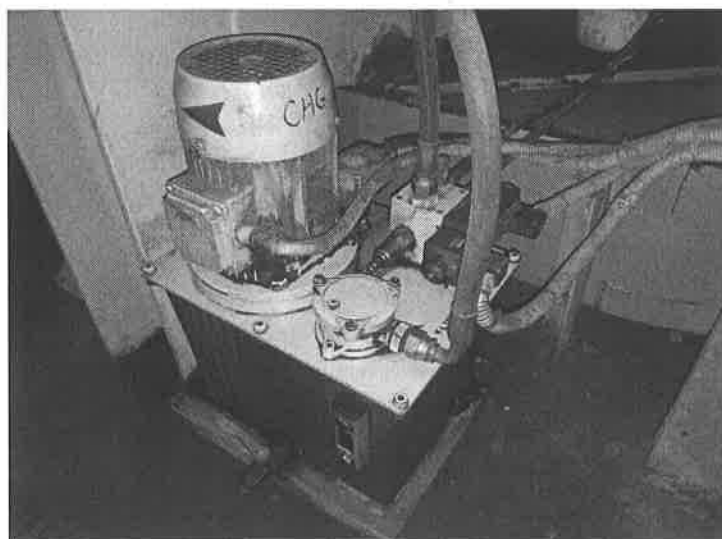
1 pav. Telšių filialo hidrocilindro matmenų schema



2 pav. Kuro padavimo į katilą hidrostotis



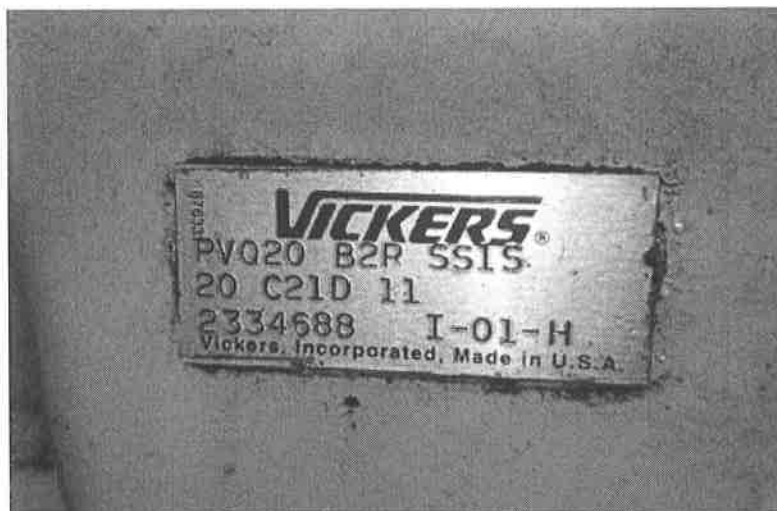
3 pav. Kuro paėmimo iš kuro sandėlio hidrostotis



4 pav. Ardyno judinimo hidrostotis



5 pav. Kuro paėmimo iš kuro sandėlio hidrosiurblys



6 pav. Kuro padavimo į katilą hidrosiurblys



7 pav. Pakuros ardymo darbo hidrosiurblys

-
2. Šis Priedas yra neatskiriama Sutarties dalis.
 3. Priedas įsigalioja nuo jo pasirašymo dienos ir galioja iki Šalys pilnai įvykdys savo įsipareigojimus.
 4. Šalių tarpusavio santykiai atsiradę Priedo pagrindu ir jame nereguluoti yra sprendžiami vadovaujantis Sutarties nuostatomis.

ATSISKAITOMOSIOS KAINOS

UAB „Litesko“, atstovaujama direktoriaus pavaduotojo eksploatacijai ir informacinėms technologijoms, veikiančio pagal 2019 m. rugpjūčio 5 d. įsakymą Nr. 205, toliau vadinama „Užsakovas“, ir UAB „Hansa Flex Hidraulika“, atstovaujama laikinai einančio Alytaus skyriaus vadovo pareigas, veikiančio pagal 2018 m. gruodžio 19 d. įgaliojimą Nr. 1.9.25, toliau vadinama „Paslaugų teikėju“, abi kartu toliau vadinamos „Šalimis“, o kiekviena atskirai – „Šalimi“, sudarė šį Priedą, toliau vadinama „Priedas“, ir susitarė:

1. Patvirtinti 2019 m. rugpjūčio 23 Sutarties Nr. LŠM40 (toliau – Sutartis) atsiskaitomąsias kainas:

HANSA FLEX

UAB HANSA FLEX HIDRAULIKA

Naugarduko g.96, Vilnius

PASIŪLYMAS DĖL III HIDRAULINIŲ SISTEMŲ TECHNINĖS PRIEŽIŪROS PASLAUGŲ (DRUSKININKAI)

2019-07-10 Nr. 03

Alytus

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	UAB Hansa Flex Hidraulika
Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	Naugarduko g.96, Vilnius
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	- - - -
Telefono numeris	+37061485891
Fakso numeris	+37031577273
El. pašto adresas	Ltn.vadyba@hansa-flex.com

- Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis Pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
 - skelbime apie pirkimą;
 - kituose Pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).
- Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto Pirkimo dokumentuose.
- Siūlomi darbai visiškai atitinka Pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

Mūsų siūloma kaina:

1 lentelė

Eil. Nr.	Specialybės pavadinimas	Vienos darbo valandos kaina darbo dienomis 8:00-17:00 val., Eur (be PVM)	Vienos darbo valandos kaina darbo dienomis 17:00-08:00 val., Eur (be PVM)	Vienos darbo valandos kaina švenčių dienomis ir savaitgaliais, Eur (be PVM)	Pirkimo dalies numeris	Skirta filialui
1	2	3	4	5	6	7
1.	Techninės priežiūros specialistas (galintis atlikti Techninių sąlygų 1 lentelėje nurodytas paslaugas)	10	15	15	III	Druskininkų šiluma

2 lentelė

Eil. Nr.	Kelionė iš, adresas	Darbų atlikimo vieta, adresas	Keliavimo atstumas (1 kelionės), km	Kelionės įkainis, Eur/km be PVM	Kelionės kaina, Eur be PVM (4x5)
1	2	3	4	5	6
7.	Fortų g.5a, Alytus	Pramonės g. 7, 66181 Druskininkai	64	0,00	0,00

**Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nepildo lentelės skilčių kur nurodyta PVM ar kaina su PVM ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.*

***Į kelionės kainą įeina: specialistų/specialistų brigados atvykimas ir technikos pristatymas.*

4. Informuoju, kad vykdant sutartį pasitelksiu šiuos subrangovus*:

Eil. Nr.	Subrangovo pavadinimas	Darbai, kuriuos atliks subrangovas	Sutarties dalis, kurią vykdys subrangovas, procentais (%)

**Pildyti tuomet, jei sutarties vykdymui bus pasitelkti subrangovai ir pateikti tai patvirtinančius, subrangovus įpareigojančius, dokumentus (subrangos sutarties kopiją arba kitą subrangovą įpareigojantį dokumentą), iš kurių būtų galima matyti, jog Tiekėjo pasitelktų subrangovų išteklių Tiekėjui bus prieinami ir naudojami visos sutarties vykdymo metu. Jei tiekėjas nemurodys subrangovų, Perkantysis subjektas laikys, kad tiekėjas subrangovų nepasitelks.*

5. Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
----------	--------------------------------	-----------------------------

1.		
2.		
3.		

6. Šiame pasiūlyme yra pateikta ir konfidenciali informacija*:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumento pavadinimas

* Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Vadovaujantis pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo 94 str. 9 d., laimėjusio dalyvio pasiūlymas bei sudaryta sutartis (išskyrus konfidencialią informaciją) bus viešinami Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje (toliau CVP IS). Tiekėjas negali nurodyti, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus arba, kad konfidencialu yra pasiūlymo kaina.

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas**)

(Parašas**)

(Vardas ir pavardė**)

Perkantysis subjektas turi teisę iki sutarties pasirašymo momento iš Pirkimą laimėjusio tiekėjo reikalauti pateikti atskirą užpildytą pasiūlymą (pdf. formatu, kuris bus viešinamas CVP IS), kuriame nebūtų informacijos, kurią tiekėjas nurodė kaip konfidencialią.

-
2. Šis Priedas yra neatskiriama Sutarties dalis.
 3. Priedas įsigalioja nuo jo pasirašymo dienos ir galioja iki Šalys pilnai įvykdys savo įsipareigojimus.
 4. Šalių tarpusavio santykiai atsiradę Priedo pagrindu ir jame nereguluoti yra sprendžiami vadovaujantis Sutarties nuostatomis.

DĖL „ATLIKTŲ PASLAUGŲ PRIĖMIMO – PERDAVIMO“ TIPINĖS FORMOS PATVIRTINIMO

UAB „Litesko“, atstovaujama direktoriaus pavaduotojo eksploatacijai ir informacinėms technologijoms V. ., veikiančio pagal 2019 m. rugpjūčio 5 d. įsakymą Nr. 205, toliau vadinama „Užsakovas“, ir UAB „Hansa Flex Hidraulika“, atstovaujama laikinai einančio Alytaus skyriaus vadovo pareigas I. ., veikiančio pagal 2018 m. gruodžio 19 d. įgaliojimą Nr. 1.9.25, toliau vadinama „Paslaugų teikėju“, abi kartu toliau vadinamos „Šalimis“, o kiekviena atskirai – „Šalimi“, sudarė šį Priedą, toliau vadinama „Priedas“, ir susitarė:

1. Patvirtinti tipinę „Atliktų paslaugų priėmimo – perdavimo akto“ formą:

PATVIRTINTA
UAB „Litesko“ filialas „*nurodomas filialas*“ ir
201_ m. _____ mėn. _____ d.
TIPINĖ FORMA

Atliktų paslaugų priėmimo – perdavimo aktas Nr. _____

1. Paslaugos, vykdytos objekte _____ pagal 201_ m. _____ mėn. _____ d.
pasirašytą Sutartį Nr. _____, atliktos pilnai.

Užsakovas pretenzijų neturi. (Trūkumai, jei tokie buvo, pašalinti pilnai).

Paslaugas perdavė _____

Paslaugas priėmė _____

2. Priimant paslaugas buvo nustatyti tokie trūkumai: _____

Trūkumus užfiksavo: _____

Už Užsakovą: _____

(vardas, pavardė, užimamos pareigos, parašas)

Už Paslaugų teikėją: _____

(vardas, pavardė, užimamos pareigos, parašas)

Trūkumų pašalinimo terminas _____

Trūkumų fiksavimo data _____

3. Šis Aktas yra neatskiriama Sutarties Nr. _____, pasirašytos 201_ m. _____ mėn. _____ d., dalis.

4. Aktas sudarytas ir pasirašytas 201_ m. _____ mėn. _____ d.

Už Užsakovą: _____

Už Paslaugų teikėją: _____

A. V. _____

A. V. _____

2. Šis priedas yra neatskiriama Sutarties dalis.

3. Priedas įsigalioja nuo jo pasirašymo dienos ir galioja iki Šalys pilnai įvykdys savo įsipareigojimus.

4. Šalių tarpusavio santykiai atsiradę priedo pagrindu ir jame nereguluoti yra sprendžiami vadovaujantis Sutarties nuostatomis.

Vizuota

SUTL 111

**ĮGALIOJIMAS
DĖL SUTARČIŲ PASIRAŠYMO**

2018-12-19 Nr. 1.9.25

UAB „Hansa Flex Hidraulika“, atstovaujama direktoriaus _____, įgalioja
UAB „Hansa Flex Hidraulika“ l. e. Alytaus skyriaus vadovą I
antspauduoti ir pasirašyti sutartis bendrovės vardu.
Įgaliojimas galioja iki 2022-12-31.

Direktorius



UAB „Hansa Flex Hidraulika“
Įmonės kodas 110776462
PVM mokėtojo kodas LT107764610

Tel. +370 5 239 1440, faks. +370 5 239 1441
Naugarduko g. 96, LT-03202 Vilnius
info@hansa-flex.lt

AB SEB bankas a. s. LT097044060001183433
AB Švedbank a. s. LT197300010000120576
Danske Bank A/S a. s. LT567400042383B23810

Vizuota el. parašu

SUTL 1140