

SMLOUVA
O PROVÁDĚNÍ SERVISNÍCH OPRAV, SERVISNÍCH A REVIZNÍCH
KONTROL A DODÁVCE MATERIÁLU
uzavřená dle § 2586 a násl. Zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Smluvní strany:

OBJEDNATEL:

Zapsaný v obchodním rejstříku u:

Jejíž jménem jedná:

Se sídlem:

IČO:

DIČ:

Tel., fax, e-mail:

ID datové schránky:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Odpovědný zástupce pro jednání:

- ve věcech smluvních:

-ve věcech technických:

(dále jen "objednatel")

Armádní Servisní, příspěvková organizace

Městského soudu v Praze, pod sp. zn. PR1342

Ing. Martin Lehký, ředitel

Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 – Dejvice

60460580

CZ60460580

973 204 091, 973 204 092, sekretariat@as-po.cz

dugmkm6

a

ZHOTOVITEL:

Zapsaný v obchodním rejstříku u:

Jehož jménem jedná:

Se sídlem:

IČO:

DIČ:

Tel., fax, e-mail:

ID datové schránky:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Odpovědný zástupce pro jednání:

- ve věcech smluvních:

-ve věcech technických:

(dále jen "zhotovitel", společně též "smluvní strany")

DBD CONTROL SYSTEMS spol. s r. o.

Krajského soudu v Českých Budějovicích, odd. C, vl. 461

Průmyslová 211, 391 37 Chotoviny – Červené Záhoří

42407982

CZ42407982

381 275 531, 381 275 533, servis@dbd.cz

3rnx9jb

za takto dohodnutých podmínek:

I.
PREAMBULE

- 1.1 Objednatel zajišťuje provoz elektronických řídicích systémů měření a regulace (dále jen „zařízení MaR“) v Odboru biologické ochrany Těchonín (dále jen“ OBO Těchonín“).
- 1.2 Účelem této smlouvy je zajištění preventivních prohlídek a provádění servisních oprav, servisních a revizních kontrol, likvidace odpadních vod (dále jen „LOV“) zajištění dodávky materiálu a kalibrace čidel průtokového tlaku zhotovitelem, pro provoz elektronických řídicích systémů v OBO Těchonín, a to po celou dobu trvání této smlouvy. Může se jednat o práce ve vysoce rizikovém prostředí speciální infekční nemocnice (dále jen „SIN“). Pracovníci, kteří budou servisní činnosti provádět, musí být seznámeni s provozním řádem SIN a poučeni o práci v tomto režimu.
- 1.3 Zhotovitel tímto výslovně prohlašuje a potvrzuje, že disponuje oprávněním, technickým vybavením i odbornými předpoklady, aby dostal svým závazkům z této smlouvy vyplývajících. Toto dokládá Certifikátem o odbornosti, jenž je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 1. Dále prohlašuje, že je dostatečně seznámen se všemi skutečnostmi, které jsou podstatné pro plnění jeho závazků z této smlouvy, a na základě těchto zjištění k těmto závazkům přistupuje.
- 1.4 Zhotovitel prohlašuje, že je autorem a v době podpisu této smlouvy i jediným držitelem licence, resp. zdrojových kódů aplikačního softwaru pro řídicí systémy MaR v OBO Těchonín. Prohlášení tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Předmětem smlouvy, je závazek zhotovitele provádět preventivní prohlídky a opravy, servisní a revizní kontroly, dodávky materiálu, likvidaci odpadních vod a kalibraci čidel pro řídicí systémy MaR – nova – PRO v OBO Těchonín, v objektech: SO 01, SO 02, SO 03, SO 04, SO 07, SO 08, SO 16, SO 17, SO 18, SO 31, SO 32, SO 33, SO 38, SO 43, SO 44, SO 56, SO 105.
- 2.2 **Servisní činností na vyžádání** se rozumí servisní činnost, kterou provádí zhotovitel na základě požadavku objednatele podle této smlouvy. Tato činnost není obsažena v preventivních servisních prohlídkách ani v konzultační činnosti dle dalších ujednání o předmětu této smlouvy.
Předmětem smlouvy není servisní činnost na vyžádání týkající se oprav regulátorů WAGO a rozváděčů v SO 02. Tento servis spadá pod záruku zhotovitele dle SoD č. 6440-OS2-2020-120.
- 2.3 **Preventivní prohlídkou** se rozumí servisní činnost, kterou provádí zhotovitel na základě této smlouvy v předem určených pravidelných intervalech. Tato servisní činnost obsahuje provádění kalibrace čidel, prověření stavu zařízení a navrhuje opatření k provedení oprav, změn a údržby zařízení.
Přesný rozsah předmětu této servisní činnosti je stanoven v příloze č. 2 této smlouvy, a to vždy na příslušný rok (12 měsíců).
Účelem preventivní servisní prohlídky je prevence vzniku poruch, havárií na zařízení, poškození zdraví pracovníků a majetku objednatele.

Předmětem prohlídky vzduchotechnických zařízení je kontrola funkce a seřízení těchto komponentů:

- protimrazové ochrany
- pomocné kontakty přepínačů
- snímače dif. tlaku na filtrech a rekuperátorech
- snímače dif. tlaku na ventilátorech
- zpětná hlášení chodu a poruch z rozvaděčů ELEKTRO
- ovládání do rozvaděčů ELEKTRO
- ovládání akčních členů MaR (klapky, ventily, rekuperátor)
- snímače teploty (čidla a termostaty)
- signalizace poruch
- dotažení svorek v rozvaděčích MaR

2.4 Předmětem preventivní servisní prohlídky na zařízení MaR je u ostatních zařízení (ÚT, TUV, CHV apod.) kontrola funkce, popř. seřízení těchto komponentů:

- havarijní stavy plynové kotelny nebo výměňkové stanice
- poruchové stavy od čerpadel včetně kontroly záskoků
- ekvitermní regulace teploty topné vody
- ohřev teplé užitkové vody
- okruh chladicí vody
- měření spotřeby tepla a ostatních veličin
- snímače a regulace dif. tlaku v soustavě
- zpětná hlášení chodu a poruch z rozvaděčů ELEKTRO
- ovládání do rozvaděčů ELEKTRO
- ovládání akčních členů MaR (ventily, uzavírací klapky, solenoidové ventily)
- snímače teploty a tlaku a zaplavení (čidla, termostaty a manostaty)
- dotažení svorek v rozvaděčích MaR
- servisní prohlídka zařízení LOV – SO-03

Součástí preventivní prohlídky je kontrola průběhů regulovaných veličin dle záznamů trendů, popř. dle záznamů historické databanky regulátorů a kontrola těsnosti regulačních ventilů a klapek.

Dále je součástí preventivních prohlídek kontrola funkčnosti a hardwarového stavu centrálního dispečinku.

2.5 Součástí servisní smlouvy je kalibrace měřících zařízení (teplota, tlak).

Rozsah kalibrací a počty kalibrovaných čidel specifikuje zhotovitel v součinnosti s metrologem společnosti objednatele v příloze smlouvy na příslušný kalendářní rok. Zhotovitel dále vypracuje písemné kalibrační postupy pro jednotlivé druhy měřících čidel včetně specifikace kalibračních etalonů v dodatku smlouvy na příslušný kalendářní rok. Zhotovitel písemně doloží metrologickou návaznost použitých pracovních etalonů ve smyslu zákona 505/1990 Sb. v platném znění (kalibrační listy pracovních etalonů, akreditaci kalibrační laboratoře) při provádění kalibrací měřených čidel. Pro kalibrovaná čidla vystaví zhotovitel kalibrační listy.

2.6 Zhotovitel se zavazuje po skončení preventivní servisní prohlídky zpracovat protokol o provedení preventivní servisní prohlídky, který bude obsahovat popis stavu zařízení, navrhovaná opatření dle výše uvedeného. Tento protokol zhotovitel předloží objednateli

do 10 pracovních dní od ukončení preventivní servisní prohlídky.

- 2.7 Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení sjednaných prací úplaty podle článku IV. této smlouvy.

III. TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1 Tato smlouva je platná do doby vyčerpání cenového limitu uvedeného v bodu 4.1 této smlouvy, nejdéle však do 30. 11. 2024.

- 3.2 **Servisní činnost na vyžádání** zahájí zhotovitel nejdéle do 48 hodin od objednání objednatelem.

- 3.3 **Preventivní prohlídku** provede zhotovitel v termínech:

- listopad 2023
- listopad 2024

Přesný termín plnění bude vždy určen po dohodě s Jiřím Pražákem st., koordinátorem OBO Těchonín.

Tento termín bude potvrzen písemně, přičemž za písemnou formu se považuje i emailová korespondence.

- 3.4 Místem plnění je OBO Těchonín.

IV. CENOVÉ UJEDNÁNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Cena za provádění kalibrací, servisních oprav, servisních, preventivních a revizních kontrol, LOV a dodávku materiálu, bez DPH, je cenou konečnou, nejvýše přípustnou, ve které jsou zahrnuty veškeré náklady a činí **1 890 000 Kč**.

slovy: „jedenmilionosmsetdevadesát tisíc korun českých“.

- 4.2 Cena díla **za servisní činnost na vyžádání** podle bodu 2.2 této smlouvy, s výjimkou oprav závad, na které se vztahují záruční podmínky, je stanovena po vzájemné dohodě obou smluvních stran následující kalkulací:

- Za činnost programátora 850 Kč bez DPH/hod.
- Za servisní činnost 850 Kč bez DPH/hod.
- Dopravné 12 Kč bez DPH/km.

- 4.3 **Cena díla za kalibraci čidel a teploty v rámci servisní prohlídky** podle bodu 2.3 této smlouvy je stanovena po vzájemné dohodě obou smluvních stran v následující výši:

Kalibrace venkovní teploty (bod 1) 11 ks (á 1 500 Kč) XXXXXXXXXX

Kalibrace prostorové teploty (bod 2)	20 ks (á 1 000 Kč)
Kalibrace teplot TUV a TV (bod 3, 4)	8 ks (á 1 080 Kč)
Kalibrace teplot ve st. kotlích (bod 11)	8 ks (á 1 350 Kč)
Kalibrace průtokoměrů vzduchu (bod 6)	47 ks (á 1 525 Kč)
Kalibrace tlakových měření (bod 5, 8, 9,10)	40 ks (á 2 200 Kč)
Kalibrace podtlaků v místnostech (bod 7)	32 ks (á 2 000 Kč)

Cena celkem za kalibrace za jeden rok činí -

Seznam kalibrovaných měřidel, druh a požadovaný měřicí rozsah je uveden v příloze č. 2 této smlouvy, která je nedílnou součástí smlouvy.

- 4.4 **Cena díla za preventivní servisní prohlídku** podle bodu 2.3 této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran, v následující výši:

Preventivní prohlídka zařízení MaR

Cenová kalkulace servisní prohlídky je uvedena v příloze č. 3 této smlouvy.

- 4.5 DPH bude účtována ve výši a v sazbě platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů
- 4.6 Smluvní strany se dohodly, že cena bude vždy určena podle zpracované a zasláné cenové nabídky zhotovitele objednavateli. Zhotovitel se zavazuje dodržet předem dohodnutou cenu ve vypracované cenové nabídce. Každá změna v cenové nabídce musí být předem odsouhlasena objednavatelem, a to písemně.
- 4.7 Dohoda o ceně je uzavřena doručením objednávky vystavené objednatelem na konkrétní cenovou nabídku vystavenou zhotovitelem.
- 4.8 V případě, že při provádění kontrolní prohlídky zjistí zhotovitel závadu, jejíž odstranění by přesáhlo částku 10 000 Kč bez DPH, uvede zjištěnou závadu v protokolu a sdělí objednateli odhad nákladů na její odstranění a možný termín opravy. Opravu do výše 10 000 Kč může zhotovitel provést v rámci servisní kontroly.
- 4.9 Zhotovitel se zavazuje dodržet cenová ujednání za provedené práce do maximální výše cen uvedených v bodech 4.1 – 4.4 této smlouvy.
- 4.10 Na základě objednavatelem odsouhlaseného soupisu provedených prací a dodávky materiálu, zhotovitel vystaví objednavateli daňový doklad (dále jen „faktura“). Součástí faktury bude objednavatelem odsouhlasený soupis provedených prací, soupis použitého materiálu a dalších dokladů nutných k převzetí a užívání díla (např.: atesty, prohlášení o shodě, revizní zprávy, záruční listy atd.).
- 4.11 Splatnost faktur činí 30 dnů ode dne jejího doručení.

- 4.12 Objednavatel je oprávněn zhotoviteli vrátit fakturu, která neobsahuje zákonné náležitosti, číslo objednávky, číslo této smlouvy a výše uvedené přílohy.

V. ZPŮSOBY OBJEDNÁNÍ

- 5.1 Objednatel objednává výše uvedené servisní činnosti těmito způsoby:

- Telefonicky v pracovních dnech od 7:00 hod. do 16:00 hod. na telefonních číslech [REDACTED]
- Telefonicky v pracovních dnech od 16.00 do 7:00 hod. a v mimopracovní dny na telefonním čísle [REDACTED]
- Faxem v pracovních dnech od 7:00 do 16:00 hod. na telefonním čísle [REDACTED]
- Písemně na adrese zhotovitele.
- Elektronicky v pracovních dnech od 7:00 hod do 16:00 hod. na emailové adrese [REDACTED]

- 5.2 Objednatel je povinen při objednání výše uvedených servisních činností uvést jaký druh servisní činnosti objednává.

- 5.3 Na písemné požádání objednavatele vypracuje zhotovitel cenovou nabídku na předmět plnění. Na základě takto vypracované cenové nabídky objednavatel vystaví písemnou objednávku, která musí obsahovat níže uvedené náležitosti:

- označení objednavatele
- označení zhotovitele
- číslo objednávky a datum vystavení
- předmět objednávky
- potvrzení (podpis a razítko)
- případné poznámky pro upřesnění služeb, úkonů či dodávek

- 5.4 Zhotovitel je povinen před zahájením plnění předmětu vrátit objednavateli potvrzenou objednávku. Pokud tato nebude doručena objednavateli do 14 dní ode dne jejího doručení zhotoviteli, a to elektronicky nebo poštou, pozbývá platnosti a smluvní strany jí nejsou dále vázány.

VI. POVINNOSTI OBJEDNATELE

- 6.1 Objednatel je povinen předat místo plnění, které je předmětem díla, zhotoviteli v takovém stavu, aby zhotovitel mohl začít práce v souladu s podmínkami této servisní smlouvy.

- 6.2 Objednatel zajistí zhotoviteli v době realizace díla v místě plnění možnost vjezdu vozidel zhotovitele dle dohodnutých pravidel, možnost používat zdroje elektrického proudu (230 V, 380 V) a možnost používat sociální zařízení.

- 6.3 Objednatel se zavazuje, že umožní zhotoviteli přístup do objektů souvisejících

s předmětem díla.

- 6.4 Oprávněný zástupce objednatele nebo technický dozor objednatele je oprávněn dát pokyn k zastavení prací zhotovitele, pokud je ohrožena bezpečnost prováděných prací, život nebo zdraví pracovníků a kvalita prováděných prací.
- 6.5 Objednatel se v zájmu zachování technických vlastností zařízení zavazuje dodržovat instrukce zhotovitele a výrobce k používání zařízení, používat vhodný spotřební materiál a provádět užitelskou údržbu jen prostřednictvím pracovníků proškolených zhotovitelem.
- 6.6 Objednatel bude nápomocen zhotoviteli při koordinaci prací a dodávek mezi uživateli, ostatními dodavateli a zhotovitelem v místě plnění a v době realizace předmětu servisní smlouvy. Oprávněným zástupcem objednatele zajišťujícím výše uvedenou součinnost bude: Jiří Pražák st., koordinátor.
- 6.7 Objednatel se zavazuje seznámit a proškolit pracovníky zhotovitele s provozním řádem a režimem provozu SIN.

VII. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 7.1 Zhotovitel je povinen provádět veškeré práce na vlastní náklad a nebezpečí s maximální pečlivostí, v souladu se závaznými předpisy a normami, které se na provedená plnění vztahují a předat je objednavateli v dohodnutém termínu a kvalitě.
- 7.2 Zhotovitel se zavazuje důsledně dodržovat pravidla ochrany životního prostředí (EMS) a pravidla bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci. Zhotovitel se dále zavazuje k úklidu pracoviště, třídění jím vyprodukovaného odpadu a jeho ekologické likvidaci na své náklady a rizika.
- 7.3 V případě uplatnění reklamace předmětu plnění zajistí zhotovitel nápravu, která bude předem dohodnuta s objednavatelem. Při zjištění pochybení ze strany zhotovitele provede zhotovitel plnění předmětu reklamace na vlastní náklady, a to do tří pracovních dnů od nahlášení reklamace ze strany objednavatele.
- 7.4 Zhotovitel je povinen vyhotovit o provedení servisní práce písemný záznam (protokol), který předá objednateli.
- 7.5 Zhotovitel odpovídá za škody způsobené jeho pracovníky objednateli na předmětu této servisní smlouvy, a to i tehdy, když vzniklá škoda není v přímé souvislosti s výkonem smlouvených činností.
- 7.6 Zhotovitel ručí v plném rozsahu za bezpečnost a ochranu zdraví svých pracovníků.
- 7.7 Zhotovitel se zavazuje ke školení pracovníků objednatele dle bodu 6.5 této smlouvy.
- 7.8 Zhotovitel a jeho zaměstnanci musí splnit podmínky pro přístup k utajované informaci stupně utajení Vyhrazené (§ 6 a § 20 zákona č. 412/2005 Sb. ochraně utajovaných informací a bezpečnostní způsobilosti, v platném znění).

- 7.9 Všichni pracovníci zhotovitele, kteří se podílejí na předmětu díla v OBO Těchonín musí být státními příslušníky členských států EU nebo členských zemí NATO – realizace probíhá na zařízení ministerstva obrany ČR.
- 7.10 Zhotovitel bere na vědomí, že se v určitých případech může jednat o práce ve vysoce rizikovém prostředí SIN a že jeho pracovníci, kteří budou servisní činnosti provádět, musí být objednatelem proškoleni o provozním řádu a pracemi v režimu SIN.
- 7.11 Práce budou probíhat v souladu s aktuálním stavem SIN a areálu OBO Těchonín a zhotovitel se zavazuje termín prací koordinovat s kontaktní osobou nejméně 10 dní před zahájením prací.

VIII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU

- 8.1 Provedení prací dle této smlouvy vymezených v čl. II. této smlouvy bude splněno předáním a převzetím protokolárního zápisu potvrzeného oprávněným zástupcem objednatele panem Jiřím Pražákem st. nebo jím pověřenou osobou.
- 8.2 Dohodnou-li se obě smluvní strany, lze předmět této smlouvy předávat i po částech, které samy o sobě jsou schopné užívání a jejich užívání nebrání dokončení zbývajících částí předmětu. Pro předávání předmětu po částech platí pro každou samostatnou předávanou a přejímanou část předmětu všechna předchozí ustanovení obdobně.

IX. SMLUVNÍ POKUTY

- 9.1 Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu za nedodržení dohodnutého termínu dokončení předmětu této smlouvy z viny zhotovitele ve výši 0,05 % ze smluvní ceny za každý den prodlení.
- 9.2 Bude-li objednatel v prodlení s úhradou faktur, je povinen zhotoviteli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 9.3 Smluvní pokuta, na kterou vznikl objednateli nárok, bude odečtena od nezaplaceného zůstatku ceny předmětu této smlouvy.
- 9.4 Smluvní pokuta, na kterou vznikl nárok, nemá vliv na náhradu škody a do její výše se nezapočítává.

X. ZÁRUKY A ODPOVĚDNOST ZA VADY PŘEDMĚTU SMLOUVY

- 10.1 Zhotovitel poskytne objednateli 6 měsíční záruční lhůtu na provedené práce. Na instalované náhradní díly se zhotovitel zavazuje poskytnout záruku za stejných podmínek, za jakých je záruka poskytována výrobcem těchto náhradních dílů, nejméně však 6 měsíců.
- 10.2 Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené vnějšími událostmi, neodbornou obsluhou (zásahem osoby, která nemá oprávnění dané objednatelem nebo provozovatelem díla) a činnostmi, které jsou v rozporu s provozními podmínkami předmětu servisní smlouvy.

- 10.3 Skryté vady díla je objednatel povinen reklamovat do 5 dnů od jejich zjištění v průběhu záruční doby.
- 10.4 U vad zjevných je tak objednatel povinen učinit nejpozději při převzetí předmětu servisní smlouvy, jinak právo z odpovědnosti za tyto vady zaniká. Pro ten případ je zhotovitel povinen na místě sepsat reklamační zápis.
- 10.5 V reklamaci je objednatel povinen popsat dostatečně vady, uvést, jak se projevují a uplatnit příslušný druh nároku z vad předmětu servisní smlouvy. Uplatněný nárok již nemůže později měnit.
- 10.6 Vadný předmět servisní smlouvy nebo jeho část budou opraveny bezplatně, pokud budou kryty zárukou uvedenou v bodě 10.1 této smlouvy.
- 10.7 U konstrukčních prvků budou opravy provedeny bezplatně pouze v případě, že jejich provozování bude v souladu s pokyny výrobce a běžnými zvyklostmi.

XI.

UKONČENÍ SMLOUVY

- 11.1 V případě, že objednatel odstoupí od smlouvy z důvodů na jeho straně, je povinen zhotoviteli uhradit veškeré uskutečněné dodávky, provedené práce a další prokazatelné náklady ke dni odstoupení od této smlouvy.
- 11.2 Tato smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran, nebo písemnou výpovědí. Výpovědní lhůta je v tomto případě 2 měsíce a začne běžet prvním dnem následujícího měsíce po doručení výpovědi protistraně.
- 11.3 Strany mohou odstoupit od smlouvy při prokazatelném porušení povinností uvedených v ustanovení smlouvy.
- 11.4 V případě ukončení účinnosti této smlouvy se smluvní strany zavazují uspokojit své vzájemné nároky do 30 dnů od jejího ukončení.

XII.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 12.1 Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vzniklé se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník.
- 12.2 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Poskytovatel bere na vědomí, že uveřejnění smlouvy v plném znění v tomto registru zajistí objednatel.
- 12.3 Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev strany učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této

smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.

12.4 Smlouvu lze měnit a doplňovat po dohodě smluvních stran formou vzestupně číslovaných elektronických dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma smluvními stranami.

12.5. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě v jednom vyhotovení v českém jazyce s elektronickými podpisy obou smluvních stran v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.

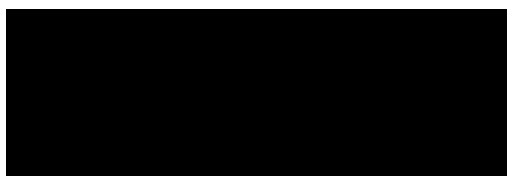
12.6 Účastníci smlouvu přečetli, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

Příloha č. 1 - Prohlášení zhotovitele

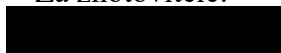
Příloha č. 2 - Seznam kalibrovaných měřidel, druh a požadovaný měřicí rozsah

Příloha č. 3 - Cenová kalkulace servisní prohlídky

V Chotovinách:



Za zhotovitele:



jednatel

V Praze:

.....

Za objednatele:

Ing. Martin Lehký
ředitel



DBD CONTROL SYSTEMS, spol. s r.o.
Průmyslová 211
391 37 Chotoviny – Červené Záhoří
CZECH REPUBLIC

Armádní Servisní, p.o.



koordinátor provozu CBO Těchonín

561 66 Těchonín VZ 684808

VAŠE ZNAČKA / ZE DNE

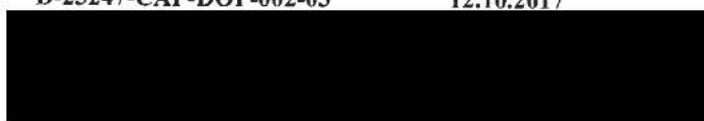
NAŠE ZNAČKA

V CHOTOVINÁCH


D-23247-CAP-DOP-002-03

12.10.2017

VYŘIZUJE



CBO AČR - armádní servis

Vážený pane 

sdělujeme Vám tímto, že naše firma DBD CONTROL SYSTEMS spol. s r.o. je autorem a jediným držitelem licence resp. zdrojových kódů aplikačního software vytvořeného v SW prostředí novapro pro řídicí systém v CBO AČR v Těchoníně. V době vzniku SW byla akce CBO AČR vedena v režimu utajení, tudíž SW není opatřen ochrannými známkami.

S pozdravem



technický ředitel a jednatel firmy



SEZNAM KALIBROVANÝCH MĚŘIDEL

SO – 02 strojovna VZT – 5.07.

Q1 – průtokoměr přívodu vzduchu

Q2 – průtokoměr odtahu vzduchu

Pa – měřič podtlaku v místnosti

Ta1 – teplota prostoru č. 1

Ta2 – teplota prostoru č. 2

Objekt SO – 01

Teplota venkovní – 15/4.

SO – 01 kotle.

Teplota společná za kotli – 03/5.

Tlak topné vody TV – 09/1.

SO – 01 topné okruhy.

Teplota TUV – 10/1.

Objekt SO – 02

Teplota venkovní – 15/4.

SO – 02 strojovna VZT – 5.07.

Teplota venkovní – 501/99.

Vzduchotechnika	Q1	Pa	Q2
VZT1	501/15	502/29	
VZT2	502/15	502/29	
VZT3	503/15	503/29	
VZT3 záloha	503/15	503/29	
VZT6	506/15	506/29	
VZT6 záloha	506/15	506/29	
VZT9 část 1	509/15	509/29	
VZT9 část 1 záloha	509/15	509/29	
VZT9 část 2	509/15	509/68	
VZT9 část 2 záloha	509/15	509/68	

VZT10			510/15
VZT10 záloha			510/15
VZT11	511/15	511/29	
VZT11 záloha	511/15	511/29	
VZT12	512/15	512/29	
VZT12 záloha	512/15	512/29	
VZT13	513/15	513/29	
VZT13 záloha	513/15	513/29	
VZT14	514/15	514/29	
VZT14 záloha	514/15	514/29	
VZT15	515/15	515/29	
VZT15 záloha	515/15	515/29	
VZT16	516/15	516/29	
VZT17	517/15	517/29	517/97
VZT17 záloha	517/15	517/29	517/97
VZT18	518/15	518/20	518/97
VZT18 záloha	518/15	518/20	518/97
VZT19	519/15	519/68	519/29
VZT19 záloha	519/15	519/68	519/29
VZT20	520/15	520/29	
VZT20 záloha	520/15	520/29	
VZT21 A	521/415	521/429	
VZT21 A záloha	521/415	521/429	
VZT21 B	521/15	---	521/97
VZT21 B záloha	521/15	---	521/97
VZT21 C	521/215	---	521/297
VZT21 C záloha	521/215	---	521/297
VZT23	523/15	---	523/97

SO – 02 strolovna VZT – 1.26

Vzduchotechnika	Q1	Pa	Q2	Ta1	Ta2
VZT7 nic					
VZT8 nic					
VZT26 – 3. patro				526/94	
VZT26 – 4. patro				526/96	
VZT27 – 3. patro	527/15	527/68		527/48	

VZT27 – 3. patro záloha	527/15	527/68		527/48
VZT27 – 4. patro	527/15	527/29		527/46
VZT27 – 4. patro záloha	527/15	527/29		527/46
VZT30 pokoje	530/15		530/45	
VZT30 pokoje záloha	530/15		530/45	
VZT30 zázemí	530/15	530/29		530/47
VZT30 zázemí záloha	530/15	530/29		530/47
VZT31			531/15	
VZT31 záloha			531/15	
VZT34		534/15	534/29	
VZT34 záloha		534/15	534/29	
VZT35		535/15		535/79
VZT51 nic				
VZT57	557/15	557/29		
VZT58	558/15	558/29		
VZT58 záloha	558/15	558/29		
VZT62 nic				
VZT63 nic				
VZT64				564/46
564/45				

SO – 02 strojovna VZT – 1.01

Teplota venkovní 559/99

Vzduchotechnika	Q1	Pa	Q2	Tal
VZT5 3.p.				505/95
VZT5 4.p.				505/96
VZT6	506/215	506/229		
VZT6 záloha	506/215	506/229		
VZT28	528/15	528/29		
VZT28 záloha	528/15	528/29		
VZT28 3.08	528/215	528/69		528/49
VZT28 3.08 záloha	528/215	528/69		528/49
VZT28 3.10	528/215			528/48
VZT28 3.10 záloha	528/215			528/48
VZT28 3.65	528/215	528/68		528/50
VZT28 3.65 záloha	528/215	528/68		528/50

VZT29			529/15
VZT29 záloha			529/15
VZT32	532/15	532/29 a 68	
VZT32 záloha	532/15	532/29 a 68	
VZT33	533/15		
VZT33	532/15		
VZT36 A	536/15		536/79
VZT36 A záloha	536/15		536/79
VZT36 B	536/415		536/479
VZT36 C	536/215		536/279
VZT36 C záloha	536/215		536/279
VZT36 D	536/515	536/529	
VZT36 D záloha	536/515	536/529	
VZT55 nic			
VZT56 1.46			556/45
VZT56 1.49 nic			
VZT59	559/15	559/29	
VZT61			561/45

SO – 02 úpravna vody

SO – 02 ohřev TUV.

Teplota TUV DEMI – 05/2.

Teplota TUV čistá – 04/2.

Teplota TUV infekční – 04/05.

SO – 02 dezinfekční sprchy

Hladina zásobní nádrže – 06/7.

SO – 02 technické podlaží

SO – 02 ÚT 1 – 6./ SO – 02 ÚT 5.1 – 5.5

Teplota venkovní západ – 01/1.

Teplota venkovní východ – 01/2.

Teplota venkovní sever – 01/3.

Objekt SO – 03

SO – 03 strojovna VZT

Teplota venkovní – 590/99.

Vzduchotechnika	Q1	Pa	Q2
VZT90	590/15	590/29	
VZT91	591/15	591/9	
VZT92	592/15	592/9	
VZT92 záloha	592/15	592/9	
VZT93	593/15	593/29	
VZT94	594/15	594/29	
VZT95 nic			
VZT96			595/15 a115

SO – 03 kotelna

Teplota venkovní – 590/99.

Hladina v požární nádrži – 30/1.

SO – 03 kotle

Teplota společná za kotli K1 a K2 – 02/7.

Teplota společná za kotli K3 a K4 – 04/7.

Tlak topné vody TV – 06/1.

SO – 03 pára

Tlak na rozdělovači 0,6 MPa – 11/1.

Tlak na rozdělovači 0,25 MPa – 11/2.

Tlak na rozdělovači 0,15 MPa – 11/3.

Tlak na rozdělovači 0,05 MPa – 11/4.

SO – 03 VZT

Teplota prostoru kotelny – 584/8.

SO – 03 CHJ (strojovna chlazení)

Tlak chladicí vody – 22/3

SO – 03 ÚT (topné okruhy)

Tlak vody UT v topném systému – 01/5.

Teplota TUV – 02/1.

Venkovní teplota – 03/4.

SO – 03 Likvidace splašků

SO – 03 nádrž A

Hladina sekce 1 – A/82.

Hladina sekce 2 – A/84.

Hladina sekce 3 – A/86.

SO – 03 mlýnv – nádrže B1, B2

Hladina nádrže B1 – B1/82.

Hladina nádrže B2 – B2/82.

SO – 03 nádrž J1

Hladina nádrže J1 – J1/82.

SO – 03 nádrž J2

Hladina nádrže J2 – J2/82.

SO – 03 kotel č.1

Tlak ve sterilizačním kotli – ST1/86.

Hladina v kotli – ST1/83.

Teplota v kotli – ST1/84.

Teplota na hrdle č.1 – ST1/93.

Teplota na hrdle č.2 – ST1/94.

Teplota na hrdle č.3 – ST1/95.

SO – 03 kotel č.2

Tlak ve sterilizačním kotli – ST2/86.

Hladina v kotli – ST2/83.

Teplota v kotli – ST2/84.

Teplota na hrdle č.1 – ST2/93.

Teplota na hrdle č.2 – ST2/94.

Teplota na hrdle č.3 – ST2/95.

Hladina ve vychlazovací jímce - CHL/81




Objekt SO – 04

SO – 04 kotelna

Teplota společná za kotli – 03/5.

Tlak topné vody TV – 09/1.

Teplota prostoru kotelny – 50/1.

Teplota TUV – 10/1.

Objekt SO – 07

Teplota venkovní – 15/4.

SO – 07 kotle

Teplota společná za kotli – 03/5.

Tlak topné vody TV – 09/1.

SO – 07 topné okruhy

Teplota venkovní – 15/4.

Teplota TUV – 10/1.

SO – 07 větrání kotelny

Teplota prostoru kotelny – 50/1.

Objekt SO – 16

SO – 16 kotle

Teplota společná za kotli – 03/3.

Tlak topné vody TV

SO – 16 topné okruhy

Teplota venkovní – 15/4.

Teplota TUV – 10/1.

SO – 16 VZT1 kuchyň

Teplota prostoru – 50/19.

SO – 16 VZT7 jídelna

Teplota prostoru – 507/11.

Objekt SO – 17

Teplota venkovní – 15/4.

Teplota prostoru slaboproudu – 60/1.

SO – 17 kotle

Teplota společná za kotli – 03/4.

Tlak topné vody TV – 09/1.

SO – 17 topné okruhy

Teplota venkovní – 15/4.

Teplota TUV – 10/8.

SO – 17 větrání kotelny

Teplota prostoru kotelny – 50/1.

Objekt SO – 31

Teplota společná za kotli

Tlak topné vody TV

Teplota venkovní

Objekt SO – 32

Teplota venkovní – 15/4.

SO – 32 kotle

Teplota společná za kotli – 03/4.

Tlak topné vody TV – 09/1.

SO – 32 topné okruhy

Teplota venkovní – 15/4.

Teplota TUV – 10/1.

SO – 32 větrání kotelny

Teplota prostoru kotelny – 50/1.



Objekt SO – 33

Teplota společná za kotli

Tlak topné vody TV

Teplota venkovní

VZT teplota přívod

VZT teplota odtah

VZT tlaková diference

Objekt SO – 38

Teplota společná za kotli

Tlak topné vody TV

Teplota venkovní

VZT teplota přívod

VZT teplota odtah

VZT tlaková diference

Objekt SO – 43

Teplota společná za kotli

Tlak topné vody TV

Teplota venkovní



Objekt SO – 44

Teplota společná za kotli

Tlak topné vody TV

Teplota venkovní

VZT teplota přívod

VZT teplota odtah

VZT tlaková diference

Objekt SO – 56

Teplota venkovní – 501/1.

SO – 56 neutralizace

Teplota přívodního vzduchu do neutralizace – 0501/7

Teplota prostoru neutralizace – 0501/8

SO – 56 kompresorová stanice

Teplota přívodního vzduchu do komp.stanice – 0502/5

Teplota odvodního vzduchu z komp.stanice – 0502/6

Objekt SO – 105

SO – 105 vodní hospodářství

Provozní tlak za ATS – 10/4

Provozní hladina nádrže 100m³ – 01/1a

Provozní hladina nádrže 50m³ – 01/1b

Druhy měřidel a požadovaný měřicí rozsah měřidel, který bude nutné kalibrovat

1-Teplota venkovní

Celkem 16 čidel. Čidla budou kalibrována v měřicím rozsahu -20 až +50° C, minimálně ve třech bodech (cca -20°C, 0°C, 50°C) . Ke kalibraci bude použit zkalibrovaný etalon od f.Testo. Kalibrace porovnávací metodou společným měřením s etalonem. Čidlo bude vždy demontováno a měřeno společně s etalonem. Pro -20°C to bude prostor mrazničky, pro 0°C kádinka s vodou a ledem, pro 50°C kádinka s teplou vodou. Kalibrovat se musí také měřicí smyčka systému MaR. Kalibrace kabelu bude prováděna pomocí připojené odporové dekády na které bude nastavena odporová (tabulková) hodnota čidla při 20 °C . Naměřený rozdíl bude zadán do regulátoru.

2-Teplota místností a vnitřních prostorů

Celkem 27 měřicích čidel. Čidla budou kalibrována v měřicím rozsahu +15 až +30° C, minimálně ve třech bodech dle aktuální teploty prostoru(cca 15°C, 23°C, 30°C) . Ke kalibraci bude použit zkalibrovaný etalon od f.Testo. V měřené místnosti se sníží teplota dle požadavku a provede se společné měření s etalonem při daných teplotách. Kalibrace proběhne porovnávací metodou společným měřením s etalonem.

3-Teplota TUV

Celkem 10 měřicích čidel. Čidla budou kalibrována v měřicím rozsahu +45 až +70° C, minimálně ve třech bodech (cca 45°C, 55°C, 70°C) . Ke kalibraci bude použita teplá voda a zkalibrovaný etalon od f.Testo. Měřený přístroj se vloží do společné kapaliny s etalonem a provede se společné měření při daných teplotách.

Kalibrace porovnávací metodou společným měřením s etalonem.

4-Teplota společná za kotli

Celkem 8 měřících čidel. Čidla budou kalibrována v měřícím rozsahu +50 až +100° C, minimálně ve třech bodech (cca 50°C, 75°C, 95°C) . Ke kalibraci bude použita teplá voda a zkalibrovaný etalon od f.Testo. Měřený přístroj se vloží do společné kapaliny s etalonem a provede se společné měření při daných teplotách.

Kalibrace porovnávací metodou společným měřením s etalonem.

5-Tlak vody v systému

Celkem 12 měřících čidel. Čidla budou kalibrována v měřícím rozsahu od MIN tlaku po MAX tlak podle požadavků technologie, minimálně ve třech bodech (cca 100kPa, 200kPa, 300kPa) . Ke kalibraci bude použit zkalibrovaný etalon od f.Meret. Tlakové sondy bude nutné pro kalibraci zdemontovat a po kalibraci opět namontovat na měřenou část systému. Bude provedeno společné měření tlakové sondy na tlakové nádobě pomocí stlačeného vzduchu současně s použitým etalonem . Kalibrace porovnávací metodou společným měřením s etalonem.

6-Průtokoměr v množství vzduchu na přívodu a odtahu vzduchotechnik

Celkem 52 měřících čidel. Čidla budou kalibrována v měřícím rozsahu od MIN průtoku po MAX průtok podle požadavků technologie, minimálně ve třech bodech (cca 1- 200,400,600Pa, 2- 600,900,1200Pa, 3- 600,1500,3000Pa, 4- 3000,6000,9000Pa) . Ke kalibraci bude použit zkalibrovaný etalon od f.Testo. Na odběrné místo bude namontován T kus a propojen hadičkami měřící etalon současně s čidlem. Dále bude provedeno společné měření. Kalibrace porovnávací metodou společným měřením s etalonem.

7-Měřiče podtlaku v místnostech

Celkem 34 měřících čidel. Čidla by měly být kalibrována v měřícím rozsahu od MIN podtlaku po MAX podtlak podle požadavků technologie, minimálně ve třech bodech (cca 30Pa, 50Pa, 70Pa) . Ke kalibraci bude použit zkalibrovaný etalon od f.Testo. Z referenční místnosti natáhneme hadičku do měřeného prostoru a provedeme společné měření čidla i etalonu. Kalibrace porovnávací metodou společným měřením s etalonem.

8-Hladiny v technologických nádržích

Celkem 12 měřících čidel. Čidla budou kalibrována v měřícím rozsahu od MIN hladiny po MAX hladinu podle požadavků technologie, minimálně ve třech bodech. Ke kalibraci bude použit zkalibrovaný etalon od f.Meret. Tlakové sondy bude nutné pro kalibraci zdemontovat a po kalibraci opět namontovat na měřenou část systému. Bude provedeno společné měření tlakové sondy na tlakové nádobě pomocí stlačeného vzduchu současně s použitým etalonem . Kalibrace porovnávací metodou společným měřením s etalonem.

9-Tlak páry

Celkem 4 čidla. Čidla budou kalibrována v měřícím rozsahu od MIN požadovaného tlaku páry po MAX požadovaný tlak páry podle požadavků technologie, minimálně ve třech bodech (cca 50kPa, 150kPa, 250kPa) . Ke kalibraci bude použit zkalibrovaný etalon od f.Meret. Tlakové sondy bude nutné pro kalibraci zdemontovat a po kalibraci opět namontovat na měřenou část systému. Bude

[REDACTED]

[REDACTED]

provedeno společné měření tlakové sondy na tlakové nádobě pomocí stlačeného vzduchu současně s použitým etalonem . Kalibrace porovnávací metodou společným měřením s etalonem.

10-Tlak ve sterilizačních kotlích

Celkem 2 čidla. Čidla budou kalibrována v měřícím rozsahu od MIN požadovaného tlaku po MAX požadovaný tlak podle požadavků technologie, minimálně ve třech bodech.(cca 200Pa, 400kPa, 600kPa). Ke kalibraci bude použit zkalibrovaný etalon od f.Meret. Tlakové sondy bude nutné pro kalibraci zdemontovat a po kalibraci opět namontovat na měřenou část systému. Bude provedeno společné měření tlakové sondy na tlakové nádobě pomocí stlačeného vzduchu současně s použitým etalonem . Kalibrace porovnávací metodou společným měřením s etalonem.

11-Teploota ve sterilizačních kotlích

Celkem 8 čidel. Čidla budou kalibrována v měřícím rozsahu od MIN požadované teploty po MAX požadovanou teplotu podle požadavků technologie, minimálně ve třech bodech(cca 100°C, 120°C, 140°C) . Ke kalibraci bude použit zkalibrovaný etalon od f.Testo, který bude vložen do jímky kotlů a bude provedeno společné měření. Kalibrace porovnávací metodou společným měřením s etalonem.

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

KALKULACE SERVISNÍ PROHLÍDKY

Cena za jednotku výkonu (datový bod)

65,00 Kč

Rozvaděč/REG	AI vstupy	AO výstupy	DO výstupy	DI vstupy	Čítače	DB v RSZ	Cena
SO01-220.01.01.01/01	5	0	8	29	0	42	
SO01-220.01.01.01/02	5	0	8	16	0	29	
SO01-210.01.01.01/03	3	0	4	15	0	22	
SO02-220.02.01.01/01	0	0	6	20	0	26	
SO02-220.02.01.01/02	7	1	8	25	0	41	
SO02-220.02.01.01/03	2	2	8	13	0	25	
SO02-220.02.01.01/04	2	2	8	13	0	25	
SO02-220.02.01.01/05	2	2	8	25	0	37	
SO02-220.02.01.01/06	4	2	8	25	0	39	
SO02-210.02.01.01/07	1	1	4	7	0	13	
SO02-220.03.01.01/01	4	4	5	27	0	40	
SO02-220.03.01.01/02	0	0	6	17	0	23	
SO02-220.03.01.01/03	0	0	5	8	0	13	
SO02-220.02.04.01/01	0	0	40	62	0	102	
SO02-220.02.04.01/02	0	3	26	41	0	70	
SO02-220.02.05.01/01	0	0	6	32	0	38	
SO02-220.02.05.01/02	0	5	6	31	0	42	
SO02-220.02.05.01/02+	0	3	4	22	0	29	
SO02-220.02.05.01/03	5	4	6	25	0	40	
SO02-220.02.05.01/04	5	4	5	23	0	37	
SO02-220.02.05.01/05	8	6	6	24	0	44	
SO02-220.02.05.01/06	5	4	6	24	0	39	
SO02-220.02.05.01/07	5	4	6	25	0	40	
SO02-220.02.05.01/07+	3	2	7	27	0	39	
SO02-220.02.05.01/08	10	5	6	23	0	44	
SO02-220.02.05.01/09	3	2	7	29	0	41	
SO02-220.02.05.01/10	8	6	5	22	0	41	
SO02-220.02.05.01/11	8	6	5	22	0	41	
SO02-220.02.05.01/12	8	6	5	22	0	41	
SO02-220.02.05.01/13	8	6	5	22	0	41	
SO02-220.02.05.01/14	8	6	5	22	0	41	
SO02-220.02.05.01/15	8	6	5	24	0	43	
SO02-220.02.05.01/16	2	2	4	18	0	26	
SO02-220.02.05.01/17	8	6	5	26	0	45	
SO02-220.02.05.01/18	7	5	8	30	0	50	
SO02-220.02.05.01/19	5	3	4	25	0	37	
SO02-220.02.05.01/20	5	3	4	25	0	37	
SO02-220.02.05.01/21	5	4	5	24	0	38	
SO02-220.02.05.01/22	6	4	4	24	0	38	
SO02-220.02.05.01/23	0	0	0	0	0	0	
SO02-220.02.05.01/24	5	4	6	24	0	39	
SO02-220.02.05.01/25	8	6	6	24	0	44	
SO02-220.02.05.01/26	10	5	6	23	0	44	
SO02-220.02.05.01/27	3	2	7	29	0	41	
SO02-220.02.05.01/28	8	6	5	22	0	41	
SO02-220.02.05.01/29	8	6	5	22	0	41	
SO02-220.02.05.01/30	8	6	5	22	0	41	
SO02-220.02.05.01/31	8	6	5	22	0	41	
SO02-220.02.05.01/32	8	6	5	22	0	41	
SO02-220.02.05.01/33	7	5	8	30	0	50	
SO02-220.02.05.01/34	8	6	5	24	0	43	

SO02-220.02.05.01/35	8	6	5	26	0	45
SO02-220.02.05.01/36	5	4	6	25	0	40
SO02-220.02.05.01/37	5	3	4	24	0	36
SO02-220.02.05.01/38	5	3	4	24	0	36
SO02-220.02.05.01/39	5	4	5	25	0	39
SO02-220.02.05.01/40	8	0	6	24	0	38
SO02-220.02.05.01/41	6	0	6	16	0	28
SO02-220.02.05.02/01	0	0	6	27	0	33
SO02-220.02.05.02/02	5	4	6	26	0	41
SO02-220.02.05.02/03	13	6	7	29	0	55
SO02-220.02.05.02/04	8	3	7	31	0	49
SO02-220.02.05.02/05	3	2	4	22	0	31
SO02-220.02.05.02/05+	4	5	5	21	0	35
SO02-220.02.05.02/06	7	5	6	25	0	43
SO02-220.02.05.02/07	4	2	7	18	0	31
SO02-220.02.05.02/08	13	6	6	25	0	50
SO02-220.02.05.02/09	8	3	5	27	0	43
SO02-220.02.05.02/10	6	6	7	32	0	51
SO02-220.02.05.02/11	4	4	6	24	0	38
SO02-220.02.05.02/11+	3	5	4	22	0	34
SO02-220.02.05.02/12	9	6	5	25	0	45
SO02-220.02.05.02/13	5	4	6	26	0	41
SO02-220.02.05.02/14	2	2	3	16	0	23
SO02-220.02.05.02/15	9	6	5	25	0	45
SO02-220.02.05.02/16	38	0	0	17	0	55
SO02-220.02.05.02/18	5	3	4	28	0	40
SO02-220.02.05.02/19	5	3	4	26	0	38
SO02-220.02.05.02/20	5	3	4	24	0	36
SO02-220.02.05.02/21	6	3	6	28	0	43
SO02-220.02.05.02/22	5	3	4	26	0	38
SO02-220.02.05.02/23	5	3	4	26	0	38
SO02-220.02.05.02/24	5	4	6	28	0	43
SO02-220.02.05.03/01	0	0	6	27	0	33
SO02-220.02.05.03/02	5	5	5	22	0	37
SO02-220.02.05.03/03	6	6	6	31	0	49
SO02-220.02.05.03/04	9	6	5	23	0	43
SO02-220.02.05.03/05	3	2	6	26	0	37
SO02-220.02.05.03/06	10	5	3	14	0	32
SO02-220.02.05.03/07	2	2	5	18	0	27
SO02-220.02.05.03/08	1	1	2	10	0	14
SO02-220.02.05.03/09	5	4	6	29	0	44
SO02-220.02.05.03/10	6	4	4	25	0	39
SO02-220.02.05.03/11	0	0	32	28	0	60
SO02-220.02.05.03/12	5	4	5	26	0	40
SO02-220.02.05.03/13	5	4	7	25	0	41
SO02-220.02.05.03/14	3	2	5	29	0	39
SO02-220.02.05.03/15	5	2	4	20	0	31
SO02-220.02.05.03/16	1	1	2	10	0	14
SO02-220.02.05.03/17	9	5	4	19	0	37
SO02-220.02.05.03/18	3	2	6	25	0	36
SO02-220.02.05.03/19	10	5	4	14	0	33
SO02-220.02.05.03/20	2	2	6	20	0	30
SO02-220.02.05.03/21	5	4	6	29	0	44
SO02-220.02.05.03/22	5	4	7	28	0	44
SO02-220.02.05.03/23	5	4	5	23	0	37
SO02-220.02.05.03/23+	0	0	1	4	0	5
SO02-220.02.05.06/01	4	4	5	19	0	32
SO03-220.03.01.01/01	9	0	7	31	0	47

SO03-220.03.01.01/02	6	0	6	19	0	31
SO03-220.03.01.01/03	6	0	6	21	0	33
SO03-220.03.01.01/04	3	1	3	15	0	22
SO03-220.03.01.01/05	4	0	7	27	0	38
SO03-220.03.01.01/06	3	0	7	26	0	36
SO03-220.03.01.02/01	4	0	7	23	0	34
SO03-210.03.01.02/02	2	0	4	9	0	15
SO03-220.03.05.01/01	0	0	6	20	0	26
SO03-220.03.05.01/02	7	5	7	26	0	45
SO03-220.03.05.01/03	5	3	7	26	0	41
SO03-220.03.05.01/04	5	3	6	24	0	38
SO03-220.03.05.01/05	5	3	5	23	0	36
SO03-220.03.05.01/06	5	3	6	23	0	37
SO03-220.03.05.01/07	3	1	5	25	0	34
SO03-220.03.05.01/08	2	2	8	28	0	40
SO03-220.03.05.01/09	5	3	6	24	0	38
SO03-220.03.05.01/10	3	1	8	32	0	44
SO03-220.03.06.01/01	7	0	24	60	0	91
SO03-220.03.06.01/02	7	16	8	74	0	105
SO03-220.03.06.01/03	0	14	7	94	0	115
SO03-220.03.06.01/04	13	4	8	30	0	55
SO03-220.03.06.01/05	12	4	8	32	0	56
SO03-220.03.06.01/06	8	0	7	32	0	47
SO04-220.04.01.01/01	7	1	8	31	0	47
SO04-220.04.01.01/02	5	0	8	22	0	35
SO04-210.04.01.01/03	3	0	4	15	0	22
SO05-220.05.01.01/01	5	0	8	30	0	43
SO05-220.05.01.01/02	4	0	8	22	0	34
SO05-220.05.01.01/03	6	0	8	27	0	41
SO05-220.05.01.01/04	4	0	5	32	0	41
SO05-210.05.01.01/05	2	0	4	11	0	17
SO05-220.05.01.02/01	11	6	7	31	0	55
SO05-220.05.01.02/02	2	2	8	25	0	37
SO05-220.05.01.02/03	3	0	8	23	0	34
SO05-220.05.01.02/04	5	4	7	24	0	40
SO07-220.07.01.01/01	7	1	7	32	0	47
SO07-220.07.01.01/02	5	0	8	21	0	34
SO16-220.16.01.01/01	6	0	8	29	0	43
SO16-220.16.01.01/02	5	0	8	21	0	34
SO16-220.16.01.01/03	4	0	6	19	0	29
SO16-220.16.05.01/01	6	2	6	29	0	43
SO16-220.16.05.01/02	4	0	6	24	0	34
SO16-220.16.05.01/03	0	0	0	8	0	8
SO17-220.17.01.01/01	6	0	8	32	0	46
SO17-220.17.01.01/02	5	0	8	15	0	28
SO17-210.17.01.01/03	4	1	3	10	0	18
SO32-220.32.01.01/01	6	0	8	32	0	46
SO32-220.32.01.01/02	5	0	8	15	0	28
SO32-220.32.01.01/03	4	0	7	24	0	35
SO32-210.32.01.01/04	3	1	3	10	0	17
SO32-210.32.01.01/05		5	21	52	0	
SO32-210.32.01.01/06		1	15	53	0	
SO32-210.32.01.01/07		1	15	47	0	
SO32-210.32.01.01/08		1	21	24	0	
SO56-220.56.05.01/01	6	2	6	27	0	41
SO105-220.105.05.01/01	0	3	5	25	0	33

[REDACTED]

[REDACTED]

DB celkem 831 452 1015 3940 0 6238

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]