

Smlouva o dílo
č. E200701

uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 536 a nasl. Zákona ČSFR zákona č. 513/1991 Zb. v platném znění (Obchodního zákonníka)

mezi zmluvními stranami:

SLOVOTHERMAE, Kúpele Diamant Dudince, š.p.

So sídlom: Kúpeľná 107, 962 71 Dudince

Zastoupená: Ing. Janka Olejová, riaditeľka š.p.

Zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu v Banskej Bystrici Odd.Pš, vl.č. 712/S

IČO : 00165505

DIČO: 2020295442

DIČ DPH: SK2020295442

Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.

Č.úctu: SK67 0900 0000 0051 2427 4057

Email: diamant@diamant.sk

Tel. číslo: 00421 45 5502 200

na straně jedné jako objednatel

a

HENNLICH s. r. o.,

se sídlem Českolipská 9, 412 01 Litoměřice

zastoupená: Renata Mejtová, prokurista,

zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka č. 274

IČO: 14869446 DIČ: CZ14869446

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a. s., pob. Ústí n.Labem, č.ú. 671 777 8001/2700

tel: 416 711 600, e-mail: energy@hennlich.cz

na straně druhé jako zhotovitel

Preambula

Zmluvné strany vyhlasujú, že sú právnickými osobami platne zriadenými za účelom podnikania v rozsahu povolení a ich registrácie platnej na území štátov – u zhotoviteľa na území Českej republiky, u objednávateľa na území Slovenskej republiky. Listiny preukazujúce ich registráciu, sú prílohou č. 1 a) a 1 b) k tejto mluve.

1. Zástupci smluvních stran

1.1. Za objednatele jsou zmocnění dále jednat:

Ve věcech smluvních a komerčních: Ing. Janka Olejová, riaditeľka š.p.,

Rokovania vo veciach smluvních a komerčních: Mgr. Iveta Matiašová, právnička,

Ing. Anna Ďurkovicová, finančná riaditeľka

Ve věcech technických:

Ing. Ivan Marföldi, Mária Brandtnerová

1.2. Za zhotovitele jsou zmocnění dále jednat:

Smlouva o dílo

č. E200701

strana 2

Ve věcech smluvních a komerčních: Renáta Mejtová, prokuristka

Ve věcech technických: Richard Hanic, Petr Javanský, Marek Mikulěnka

- 1.3. Smluvní strany se vzájemně dohodli, že tu uvedení zástupci smluvních stran ve věcech technických jsou tímto splnomocněni k zastupování a k prerokování technických věcí předmětu této smlouvy, včetně podpisování písemných listin, dokumentů, zápisů či protokolů, výhradně v rozsahu ujednání dle této smlouvy.

2. Účel smlouvy

- 2.1. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí dílo, jehož specifikace je uvedena v čl. 3 této smlouvy.
- 2.2. Objednatel se zavazuje, že od zhotovitele toto dílo převezme a zaplatí za jeho provedení smluvní cenu podle podmínek stanovených v této smlouvě.

3. Předmět smlouvy

- 3.1. Zmluvné strany se dohodli, že předmětem smlouvy je:
- a) **Dodávka a montáž výměníků tepla pro ohřev bazénů. Rozsah díla je dán nabídkou zhotovitele č. HA-20-15236 ze dne 2.7.2020 a projektovou dokumentací, které jsou přílohou č. 2 a č. 3 této smlouvy a jsou její nedílnou součástí.**
 - b) **Nedělitelnou součástí předmětu této smlouvy je vykonání instruktáže v rozsahu dle bodu 10.2. této smlouvy.**
- 3.2. Objeví-li se před zahájením nebo v průběhu prováděných prací potřeba provést další práce a tyto práce nejsou uvedeny v nabídce, budou považovány za vícepráce. Tyto vícepráce musí být odsouhlaseny oběma stranami, musí být o nich proveden zápis v montážním deníku. Jejich cena pak bude stanovena dohodou – dodatkem k této smlouvě oprávněných zástupců smluvních stran.
- 3.3. Předmětem díla není provádění stavební připravenosti pro montáž. Stavební připravenost **zo strany objednavatele je dána jen určením a spřístupněním místností objednavatelem, ve které má být předmět smlouvy vykonán. Je povinností zhotovitele po dobu plnění předmětu této smlouvy viditelně označit místnost plnění páskou a obchodním názvem zhotovitele.**

4. Místo a termín plnění

- 4.1. Dohodnuté místo plnění předmětu díla dle čl. 3 této smlouvy: koupelný dom Diamant miestnosť tzv. recirkulačná stanica, nachádzajúca sa v suteréne budovy kúpeľného domu č. súp. 107 zapísaná v LV č.270 pre okres Krupina, obec Dudince a kat.úz. Dudince.
- 4.2. Zhotoviteľ díla sa zavazuje dílo provést v termíne :
- **předání díla (úplné dokončení díla): do 07.10.2020**
- 4.3. Výše uvedený termín provedení díla je podmienený sprístupněním miesta plnenia zo strany objednavateľa najneskôr do účinnosti tejto zmluvy.
- 4.4. Zhotoviteľ je oprávněn předat objednateli dokončené dílo i před uvedeným termínem předání díla. V takovém případě je objednatel povinen dílo od zhotovitele převzít a doplatit druhú část dohodnutej ceny dle podmínek dohodnutých touto smlouvou.
- 4.5. Předání miesta – miestnosti plnenia se uskuteční za účasti zástupců obou smluvních stran. O předání bude sepsán zápis do stavebního deníku. Pokud k tomuto sepsání nedojde (tj. nebude

prokazatelným způsobem doložen termín předání místa plnění), ztrácí objednatel nárok uplatňovat případnou smluvní pokutu z prodlení bodu 13.3. této smlouvy.

Objeví-li se v průběhu prací technické či jiné překážky, pro které zhotovitel nemůže pokračovat ve zhotovování díla, a které nevznikly zaviněním zhotovitele ani objednávatele a nebylo je možno předem předvídat, provede se o tomto zápis v montážním deníku. Doba do odstránenia alebo pominutia překážky/žok je dobou, o ktorú sa môže predĺžiť doba plnenia predmetu tejto zmluvy písomným dodatkom.

5. Cena

5.1. Cena díla podle podmínek této smlouvy činí:

14.720,- EUR (slovy štrnásťtisíc sedemstodvadsať EUR)

5.2. Uvedená cena je bez DPH

6. Platební podmínky a fakturace

6.1. Cena díla bude objednatelům hrazena bezhotovostně na základě faktur vystavených zhotovitelem.

6.2. Objednatel prohlašuje, že má zajištěno řádné a plynulé financování díla.

6.3. Cena díla bude uhrazena na základě faktur so 14 dennou splatnosťou vystavených zhotovitelem takto:

- 50 % z celkové ceny díla, tj. 7 360,- EUR po nadobudnutí účinnosti smlouvy,
- 50 % z celkové ceny tj. 7 360,- po protokolárnem odovzdaní a prevzatí díla oboma zmluvnými stranami ako funkčného zariadenia

6.4. Povinnost zaplatit cenu díla splní objednatel dnem připsání příslušné částky na účet zhotovitele. V případě, že se objednatel ocitne v likvidaci či insolvenční, má zhotovitel právo požadovat uhrazení zálohové faktury, dodání zboží na dobírku nebo jiný způsob platby za zboží/instalaci v hotovosti či předem.

6.5. Konečná faktura bude doložena „Protokolem o předání a převzetí díla“ podepsaným oprávněnými zástupci zhotovitele a objednatele (zástupce pro technická jednání uvedený v článku 1 této smlouvy). Sazba DPH bude účtována dle platných předpisů v době zdanitelného plnění.

6.6. V případě závad faktury je zhotovitel povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží znovu ode dne vystavení opravené nebo nově vyhotovené faktury.

6.7. Zboží, práce a dopravu dodatečně objednaných objednatelům nad smluvně stanovený rozsah předmětu díla uhradí objednatel po vzájemné písemné dohodě o jejich rozsahu, ceně a podmínkách úhrady jako vícepráce.

6.8. Pokud objednatel nezaplatí řádně a včas splátky na cenu díla, nemůže se zhotovitel ocitnout v prodlení s jeho zhotovením a předáním.

7. Záruka na dílo

7.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v kvalitě odpovídající účelu smlouvy, právním předpisům Slovenské republiky a závazným technickým normám platnými v Slovenské republice.

- 7.2. Zhotovitel provádí dílo na své nebezpečí. Nebezpečí škody na zhotovované věci nese objednatel, neboť dílo je zhotovováno u objednatele, mimo provozovnu zhotovitele. Objednatel nenes zodpovědnost za škody způsobené na díle pracovníky zhotovitele. Užívá-li nebo učiní-li objednatel nebo třetí osoba zásah do předmětu díla před jeho předáním, není zhotovitel odpovědný za takto vzniklé škody, které jdou v plné míře k tžži objednatele.
 - 7.3. Preukázáním zásahem objednatele nebo třetí osoby do předmětu díla před jeho předáním ztrácí objednatel možnost uplatňovat podmínky záruky.
 - 7.4. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené neodbornou obsluhou nebo údržbou díla provedenou objednatelem nebo třetí osobou v rozporu s provozními předpisy nebo návody k obsluze, které tvoří součást protokolu o odevzdání a převzetí. Za vady v době záruky nelze považovat ty, které byly způsobeny zásahem třetích osob, neodvratitelnou událostí nebo běžným opotřebením.
 - 7.5. V případě, že objednatel neuhradí, resp. nedoplatí v plné výši závěrečnou fakturu v předepsané lhůtě splatnosti, není dle podmínek této smlouvy (bod 12.1.) majitelem tohoto díla. Z tohoto důvodu pak objednatel ani nemůže na toto dílo, kterého není majitelem, uplatňovat jakoukoliv záruční reklamaci a požadovat po zhotoviteli bezplatnou záruční opravu.
 - 7.6. Zhotovitel poskytuje na výměníky tepla záruku v délce trvání 24 měsíců ode dne převzetí. Na montážní práce zhotovitel poskytuje záruku 24 měsíců ode dne převzetí. Záruční doba běží ode dne následujícího po dni podpisu odovzdávajícího a předávacího protokolu. Výměníky tepla se přirozeně zanáší a tím se zhoršuje jejich schopnost předávat teplo. Záruka se nevztahuje na funkčnost výměníků tepla po dobu záruky ve smyslu garance výkonu a technických parametrů, to vše za předpokladu, že dílo nebude udržováno od nánosov. Záruka se dále nevztahuje na vady nebo jejich důsledky, způsobené preukázným neodborným zacházením, úpravou technologie, provozování zařízení mimo provozní limity doporučené výrobcem apod. o čem bude objednatel zaškolen při odevzdání díla.
 - 7.7. Pokud se v záruční době objeví vady, je objednatel povinen tyto vady písemně oznámit zhotoviteli – uplatnit reklamaci. Reklamacie je platně uplatněna i odeslanou e-mailovou zprávou s potvrzením doručení zhotoviteli. V písemné reklamaci je objednatel povinen popsat vadu a případně uvést, v čem se projevuje.
 - 7.8. Reklamacie lze uplatnit nejpozději posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamacie odeslaná zhotoviteli v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
 - 7.9. Zhotovitel je povinen reklamované vady, pokud za ně odpovídá, odstranit v lhůtě max 48 hodin od ich nahlášení telefonicky alebo aj emailom zodpovědnou osobou. Zhotovitel je povinný přihlížet tomu, aby v co najmenší míře omezil provozku objednavatele.
- 8. Montážní deník**
- 8.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí místa plnění montážní deník (dále jen deník), který je k dispozici obom zmluvním stranám po celú dobu plnění predmetu této smlouvy.
 - 8.2. Objednatel má právo provádět kontrolu průběhu prací.
 - 8.3. Povinnost zhotovitele vést montážní deník končí dnem převzetí provedeného díla objednatelem. Objednatel obdrží jednu kópiu listov z montážního deníka, jak součást prebíracej dokumentace.
- 9. Práva a povinnosti objednatele**
- 9.1. Objednatel se zavazuje projednat ohlášení stavby díla u místně příslušného stavebního úřadu a řídit se jeho rozhodnutím, přičemž sa zhotovitel zavazuje poskytnout součinnost. Pokud tak neučiní, nese objednatel zodpovědnost za případné sankce, které by mohly být vůči němu uplatňovány orgány samosprávy.

- 9.2. Objednatel se zavazuje poskytnout všechny jemu dostupné informace týkající se realizace předmětu díla, zejména pak jméno a kontakt na osobu odpovědnou za zajištění stavební připravenosti.
- 9.3. Ke dni zahájení prací předá objednatel zhotoviteli pracoviště k provádění sjednaných prací a zajistí přístup na další pracoviště objednatele, pokud to charakter prováděných prací vyžaduje.
- 9.4. O předání místa plnění a zahájení prací je proveden zápis do montážního deníku. Do deníku budou zapsány všechny osoby, oprávněné provádět zápisy do montážního deníku.
- 9.5. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat rozsah a kvalitu prováděných prací či požadovat ústní aneb písemné vyjádření.
- 9.6. Objednatel nebo jím určená osoba je povinna podpisem ztvrdit převzetí zařízení a příslušenství a zajistit jejich bezpečné uložení dle doporučení zhotovitele do doby ukončení montáže, včetně jejího průběhu. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli potřebné informace a podklady vztahující se k předmětu díla. Za případné poškození výše uložených zařízení a příslušenství v místě uložení zhotovitel nezodpovídá.

10. Práva a povinnosti zhotovitele

- 10.1. Pokud ze strany objednatele nebude **spřístupneno místo plnění**, má tato skutečnost podstatný vliv na termín dokončení díla a zhotovitel je oprávněn posunout (podle svých kapacitních možností) termín dokončení díla o dobu až o dva týdny delší, než je prodlení objednatele se stavební připraveností.
- 10.2. Zhotovitel sa zavazuje vykonat' bezplatnú inštruktáž pracovníků objednavatele z provozních předpisů, týkajících se funkce a provozování dodané technologie a spísať o tom podrobný zápis před odovzdaním diela, ktoré je predmetom této smlouvy. Vykonalie inštruktáže podľa tohoto bodu je neoddeliteľnou súčasťou predmetu tejto zmluvy.
- 10.3. Zhotovitel se při provádění prací zavazuje dodržovat platné bezpečnostní, hygienické, požární a ekologické předpisy na pracovištích objednatele podle legislativy platné v Slovenskej republike. Rovněž se zavazuje dodržovat platné interní předpisy objednatele o denním a nočním klidu a řídit se pokyny stanovených vedoucích pracovníků.
- 10.4. Zhotovitel zajistí na své náklady a na svoji odpovědnost likvidaci všech druhů odpadů, dle zákona o odpadech a vykonávajících příslušných platných předpisech SR o odpadu, který vzniká v souvislosti s plněním předmětu smlouvy.
- 10.5. Zhotovitel se zavazuje, že si zajistí vlastní dozor nad dodržováním bezpečnosti práce ve smyslu platných právních předpisů a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce svých pracovníků.
- 10.6. V případě pracovního úrazu pracovníka zhotovitele, vyšetří a sepíše záznam o úrazu zástupce zhotovitele ve spolupráci s odpovědným pracovníkem objednatele.
- 10.7. S ohledem na skutečnost, že dílo bude vykonávané v areáli objednavatele, který je provozovatelem lázní, se zhotovitel zavazuje, že udělá vše proto, že nezanese ochoření COVID-19, či už svými zaměstnanci aneb třetími osobami, které jsou ním smlouvne či jinak vázany a kterým zhotovitel umožní přístup do areálu objednavatele a místa plnění. Zhotovitel se zavazuje se poskytnout rouško, rukavice a dodržovat odstup od lidí 2 m.

11. Předání a převzetí díla

- 11.1. Dílo se považuje za dokončené, když nevykazuje žádné, ani ojedinělé drobné vady a nedodělky. Zhotovitel splní svůj závazek provést dílo podle této smlouvy jeho řádným vyhotovením v odpovídající kvalitě (tj. úspěšné provedení všech zkoušek, předepsaných zvláštními předpisy, technickými normami platnými ve Slovenské republice) dnem protokolárního předání díla objednateli, podepsanými zástupcem pro věci technické .

Smlouva o dílo

č. E200701

strana 6

- 11.2. Objednatel je povinen dílo převzít do 24 hodin po jeho dokončení. Neumožní-li objednatel nebo jím pověřená osoba zhotoviteli předat dokončené dílo, má zhotovitel právo přistoupit k jednostrannému předání díla, neboť mu nebyla ze strany objednatele poskytnuta potřebná součinnost. Tato skutečnost bude zaznamenána v předávacím protokolu, který bude zaslán poštou na adresu objednatele a v montážním deníku. Objednatel není v tomto případě zbaven práva reklamovat případné vady či nedodělky.
- 11.3. V souvislosti s předáním díla objednatel vyžaduje zaškolení k provozu předaného díla. Zhotovitel sa zavazuje, že jej provede při předání díla a že spíše o zaškolení zápis, který sú splnomocnení podepsat zástupci smlouvních stran ve věcech technických.
- 11.4. Převzetím díla objednatel stvrzuje, že dílo bylo provedeno v souladu s touto smlouvou vč. příloh a dodatků, a že je funkční dle platných norem Slovenské republiky a schopné k užívání.
- 11.5. Smlouvní strany se dohodli, že všechny přílohy budou podepsány oběma smlouvními stranami zodpovědnými ve věcech technických při podepsání této smlouvy.

12. Přechod rizik a vlastnictví

Vlastnické právo k předmětu díla v rámci této smlouvy přechází ze zhotovitele na objednavatele v okamžiku úplného zaplacení ceny díla řádně odevzdaného podle ujednání v této smlouve.

13. Smluvní pokuty

- 13.1. Nevytvoří-li objednatel podmínky pro plynulé financování tak, jak je uvedeno výše, má zhotovitel právo, aniž by se ocitl v prodlení, práce přerušit, a pokud budou splněny i zákonné a v této smlouvy dohodnuté podmínky, od uzavřené smlouvy odstoupit. I v tomto případě je oprávněn zhotovitel posunout všechny následující termíny provádění díla, tak jak je uvedeno v bodě 10.1. této smlouvy.
- 13.2. Zhotovitel není v prodlení v případě, kdy nemohl na díle pokračovat pro zásah "vyšší moci" nebo z důvodu, že objednatel nesplnil lhůty předání místa plnění. Do doby prodlení se nezapočítává doba, po kterou objednatel z vlastní viny nepřevzal dokončené dílo.
- 13.3. Objednatel má nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05% z ceny díla za každý, byť i započatý den prodlení s jeho dokončením.
- 13.4. Objednatel má právo od smlouvy odstoupit, pokud dílo nebude dokončeno dle podmínek této smlouvy. Poskytnutí náhradního termínu nemá vliv na povinnost uhradit smluvní pokutu zhotovitelem objednateli dle bodu 13.3.
- 13.5. Pokud bude objednatel v prodlení s placením či konečné faktury, má zhotovitel právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05% za každý, byť i započatý den prodlení, a to z částky, s níž je objednatel v prodlení. Tím není dotčeno právo zhotovitele na náhradu škody.
- 13.6. Smlouvní strany sjednávají, že zaplacením smluvní pokuty je uhrazena veškerá škoda, která vznikne porušením povinností, na kterou se smluvní pokuta vztahuje.

14. Vyšší moc

Zhotovitel neporuší smlouvu nebo nebude jinak odpovědný v důsledku jakéhokoliv prodlení nebo jiného neplnění svých závazků podle této smlouvy, jestliže jeho prodlení nebo jiné neplnění smluvních závazků je způsobeno vyšší mocí. Plnění závazků se v takovémto případě prodlužuje o dobu působení této vyšší moci. Za vyšší moc smlouvní strany považují události, které jsou vymezeny obecně závaznými právními předpisy Slovenské republiky.

15. Náhrada škody

- 15.1. Náhrada škody se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku, zákona č. 40/1964 Zb. v platném znění.

16. Platnost smlouvy

16.1. Tato smlouva nadobývá platnost podpisem smluvních stran. Od smlouvy lze jednostranně odstoupit, pokud by jedna ze smluvních stran porušila ustanovení této smlouvy závažným způsobem. Za závažné porušení ze strany zhotovitele se považuje zejména:

- prodlení se zahájením nebo prováděním prací, které může podstatně ohrozit konečný termín plnění,
- prodlení zhotovitele s ukončením díla jeho předáním delším než 10 dnů po termínu předání sjednaným touto smlouvou
- nedostatky kvality nebo množství, které zhotovitel ani po opakovaném písemném upozornění nenahradil bezvadným plněním,
- opakované porušení předpisů, k jejichž plnění se zhotovitel zavázal touto smlouvou.

Za závažné porušení ze strany objednatele se považuje zejména:

- prodlení objednatele s placením faktur delší než 10 dnů po řádné splatnosti,
- opakované překážky ze strany objednatele nebo třetích osob bránící řádnému a/nebo včasnému provádění prací a dokončení díla.

Odstoupení musí být učiněno písemně, doručeno druhé straně a musí v něm být uveden důvod odstoupení. Toto odstoupení nabývá účinnosti dnem jeho doručení druhé straně.

16.2. Smlouva může být zrušena i dohodou obou smluvních stran.

17. Úprava dalších právních vztahů

17.1. Veškeré právní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními Obchodního zákonníka-zákona NR Slovenskej republiky č. 513/1991 Zb. v platnom znení.

18. Závěrečná ustanovení

18.1. Zmluvné strany sa dohodli, že budú riadiť právom Slovenskej republiky. Pokud by znění této smlouvy umožňovalo dvojitý výklad, bude platit vždy ten, který směřuje hospodárněji k dosažení splnění závazku.

18.2. Změny nebo doplňky této smlouvy lze provádět pouze na základě vzájemné dohody obou smluvních stran a to formou písemných očíslovaných dodatků k této smlouvě.

18.3. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu; zhotovitel obdrží jedno vyhotovení.

18.4. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem nasledujúcim po dni jej zverejnení.

18.5. Pokud jakýkoliv závazek vyplývající z této smlouvy avšak netvořící její podstatnou náležitost je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, je plně oddělitelným od ostatních ustanovení této smlouvy a taková neplatnost nebo nevymahatelnost nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoliv ostatních závazků z této smlouvy. Strany se zavazují v rámci této smlouvy nahradit formou dodatku k této smlouvě tento neplatný nebo nevymahatelný oddělený závazek takovým novým platným a vymahatelným závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního odděleného závazku. Pokud však jakýkoliv závazek vyplývající z této smlouvy a tvořící její podstatnou náležitost je nebo kdykoliv se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, smluvní strany nahradí neplatný nebo nevymahatelný závazek v rámci nové smlouvy takovým novým platným a vymahatelným závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního závazku obsaženém v této smlouvě.

- 18.6. Zhotovitel se zavazuje zpracovávat osobní údaje objednatele pouze způsobem, v rozsahu a účelu potřeb této SOD, a to v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), které nabylo účinnosti dnem 25. května 2018 a zákona o zpracování osobních údajů, zák. č. 110/2019 Sb., který nabyl účinnosti dne 24.4.2019, jako vnitřní právní norma České republiky, jako aj zákona NR SR č. 18/2018 Z.Z. o ochrane osobních údajov. Informaci o způsobu, rozsahu, účelu zpracování osobních údajů a právech subjektů údajů naleznete na www.hennlich.cz.

Príloha č.1 a . Listiny preukazujúce registráciu právnické osoby - zhotovitel

Príloha č.1 b Listiny preukazujúce registráciu právnické osoby– objednávateľ

Príloha č.2 Nabídka zhotovitele, položkový rozpočet a výpočet výkonov jednotlivých výmenníku.

Príloha č.3 Projektová dokumentace – schéma zapojení

18-08-2020

V Litoměřicích dne.....

V Dudinciach,

Za zhotovitele:



Renata Mejtová
prokura

HENNLICH s.r.o.

HENNLICH CZ - 412 01

ká 9

Za objednatele:

SLOVOTHERMAE Kúpeľ Diamant Dudince, s.p.
Kúpeľná 107, 952 71 Dud IČO: 00 165 506

Renáta Mejtová

Ing. Janka Olejová, riaditeľka s.p.

NABÍDKA

Nabídka č. HA-20-15236
Zákazník č. 190403

Ze dne 02.07.20
Strana 1

Zapsána do obchodního rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v odděle C, č. 1423/2014

SLOVOTHERMAE, Kúpele Diamant Dudince, š.p.
Kúpeľná 107
Dudince, 962 71
Slovensko

Dodací adresa
SLOVOTHERMAE, Kúpele Diamant Dudince, š.p.
Ing. Ivan Marföldi
Kúpeľná 107
Dudince, 962 71
Slovensko

Ing. Ivan Marföldi
Telefon:

DIČ: SK2020295442

Vážený pane inženýre,

Pol.	Zboží	Množství Jednot Datum odeslání	EUR / Jednotka	EUR / Celkem
1	Deskový výměník - montovaný HCGP-GLD-013-M-5-PI-10 termodynamické parametry viz. datové listy v příloze pro venkovní bazén 400 m3 cena včetně 4 ks nerezových průchodek Webová stránka: http://www.hennlich.cz/pr?id=8610	1 ks	1 130,00 / ks	1 130,00
2	Deskový výměník - montovaný HCGP-GCP-009-M-5-PI-8 termodynamické parametry viz. datové listy v příloze pro vnitřní bazén 200 m3 Webová stránka: http://www.hennlich.cz/pr?id=8610	1 ks	605,00 / ks	605,00
3	Montáž výměníku dle specifikace v příloze	1 ks	12 985,00 / ks	12 985,00

doba dodání : výměníky cca 3 týdny od objednání, meziprodej vyhrazen
: montáž dle domluvy
: dodávka MaR (ventil a servopohon) cca 3-4 týdny do objednání
ceny : bez DPH, EXW Litoměřice
poštovné a balné : dle aktuálních přepravních dispozic CZ->SK

Platnost nabídky 08.08.2020

Platební podmínky : platba předem
Způsob dodávky : EXW Litoměřice dle INCOTERMS 2010

Při jakýchkoli nejasnostech se na nás s důvěrou obraťte. Jsme vždy připraveni řešit Vaše dotazy.

S pozdravem

Vystavil Lucie Hrachová

hrachova@hennlich.cz



Výpočet výměníku

Zákazník: SLOVOTHERMAE, Kúpele Diamant Dudince

Datum: 08.06.2020

Email:

Nabídka č.:

Reference zákazníka: vnitřní bazén 200 m3 - zima

Výpočet č.:

Pozice č.:

Typ: HCGP-GCP-009-M-5-PI-8

Technik:

Počet výměníků: 1

		Teplá Strana		Studená Strana		
Médium		Voda		Voda		
PROVOZNÍ ÚDAJE		Vstup	Výstup	Vstup	Výstup	
Průtok - kapalina	m ³ /h	2,91	2,91	5,76	5,76	m ³ /h
Provozní teplota	°C	70,00	40,00	15,00	30,00	°C
Tlak.ztráta (Dov./Skut.)	kPa	60,00 / 35,87		60,00 / 57,33		kPa
Výkon	kW		100			
K (čistý)	W/(m ² ·°C)		7 509			
K (provozní)	W/(m ² ·°C)		5 676			
Celková teplosměnná plocha (vým)	m ²		0,55			
LMTD	°C		31,91			
Plošná rezerva	%		32			

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI		Vstup	Výstup	Vstup	Výstup
Měrná hmotnost	-	0,98	1,00	1,00	1,00
Specifické teplo	kJ/(kg·°C)	4,19	4,18	4,18	4,18
Tepelná vodivost	W/(m·°C)	0,66	0,63	0,59	0,62
Viskozita (prům.)	cP	0,41	0,65	1,14	0,79

PŘIPOJENÍ

Pozice	S4	S3	S2	S1
Typ	THREADED	THREADED	THREADED	THREADED
Velikost	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"
Jm.tlak	Tube Connection		Tube Connection	
Materiál	Tube Connection		Tube Connection	

KONSTRUKCE

Počet cest	1	1
Uspořádání kanálů	3M+0L	3M+1L
Rozměr-A / Rozměr-C	mm	24 / 255
Materiál desek (Materiál / tloušťka)	1.4401 / 0.5 mm	
Materiál těsnění (Teplá/Studená Strana)	NBR(Clip-On)	NBR(Clip-On)
Počet desek	8	
Materiál rámu/Nátěr/Odstín	P265GH Carbon Steel / Enamel / RAL 5012 (Royal Blue)	
Stahovací šrouby / matice Materiál / Povrchová	8.8 / 8 / FZB	
Tlak (Návrhový / Zkušební)	MPa(g)	1,30 / 1,86
Teplota (Min. / Max. Návrhová)	°C	-10,00 / 80,00
Hmotnost prázdný/plný	kg	90 / 92
Norma	PED	

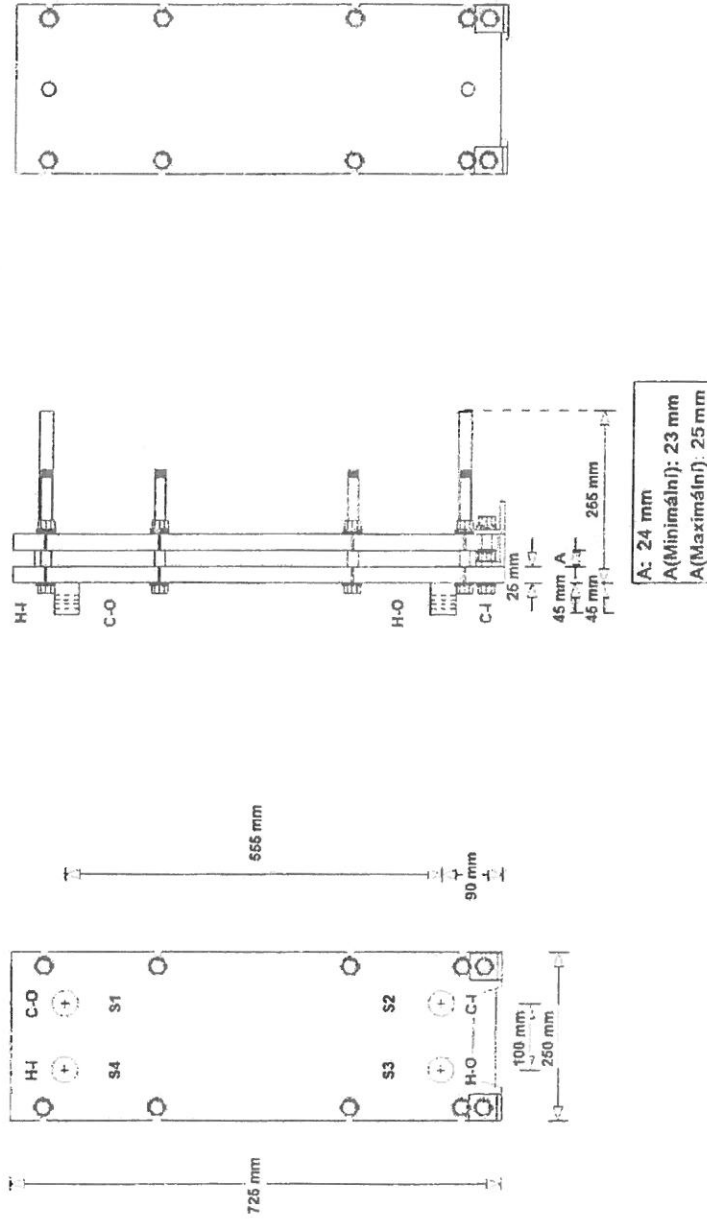
Poznámky:

Garance výkonu je založena na přesnosti shora uvedených dat a schopnosti zákazníka zajistit kvalitu média a provozní podmínky, jak jsou specifikovány tímto výpočtu.

HENNLICH s.r.o. Českolipská 9 Litoměřice, 412 01

Phn: +420 416 711 111 Fax: +420 416 711 999

Sestava skládaného výměníku HCGP-GCP-009-M-5-PI-8



Vstup - teplá(H-I)
Typ: THREADED
Velikost: R 1 1/2"
Materiál: 1.4401

Výstup - teplá(H-O)
Typ: THREADED
Velikost: R 1 1/2"
Materiál: 1.4401

Vstup - studená(C-I)
Typ: THREADED
Velikost: R 1 1/2"
Materiál: 1.4401

Výstup - studená(C-O)
Typ: THREADED
Velikost: R 1 1/2"
Materiál: 1.4401

Rozměry výměníku jsou pouze přibližné a není je možné používat pro projektování.
Majetek HENNLICH s.r.o. a nesmí být reprodukovány bez jeho souhlasu ani použity k jakémukoli účelu poškozujícímu zájmy HENNLICH s.r.o..



Výpočet výměníku

Zákazník: SLOVOTHERMAE, Kúpele Diamant Dudince

Datum: 08.06.2020

Email:

Nabídka č.:

Reference zákazníka: venkovní bazén 400 m³ - zima

Výpočet č.:

Pozice č.:

Technik:

Typ: HCGP-GLD-013-M-5-PI-10

Počet výměníků:

	Teplá Strana		Studená Strana		
Médium	Voda		Voda		
PROVOZNÍ ÚDAJE	Vstup	Výstup	Vstup	Výstup	
Průtok - kapalina	m ³ /h	5,45	5,45	11,51	11,51 m ³ /h
Provozní teplota	°C	70,00	38,00	15,00	30,00 °C
Tlak.ztráta (Dov./Skut.)	kPa	60,00 / 18,83		60,00 / 54,28 kPa	
Výkon	kW		200		
K (čistý)	W/(m ² ·°C)		7 831		
K (provozní)	W/(m ² ·°C)		6 358		
Celková teplosměnná plocha (vým)	m ²		1,02		
LMTD	°C		30,72		
Plošná rezerva	%		23		
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI	Vstup	Výstup	Vstup	Výstup	
Měrná hmotnost	-	0,98	1,00	1,00	1,00
Specifické teplo	kJ/(kg·°C)	4,19	4,18	4,18	4,18
Tepelná vodivost	W/(m·°C)	0,66	0,63	0,59	0,62
Viskozita (prům.)	cP	0,41	0,68	1,14	0,79
PŘIPOJENÍ					
Pozice	S1	S3	S2	S4	
Typ	STUDDED	STUDDED	STUDDED	STUDDED	
Velikost	DN50	DN50	DN50	DN50	
Jm.tlak	DIN2501 PN16	DIN2501 PN16	DIN2501 PN16	DIN2501 PN16	
Materiál	1.4401		1.4401		
KONSTRUKCE					
Počet cest	1		1		
Uspořádání kanálů	0H+4M		0H+5M		
Rozměr-A / Rozměr-C	mm	34 / 240		!! Note Recommended minimum plate	
count at full design pressure for this model is 15 plates. !!					
Materiál desek (Materiál / tloušťka)		1.4401 / 0.5 mm			
Materiál těsnění (Teplá/Studená Strana)		NBR		NBR	
Počet desek		10			
Materiál rámu/Nátěr/Odstín		P265GH Carbon Steel / Enamel / RAL 5012 (Royal Blue)			
Stahovací šrouby / matice Materiál / Povrchová		8.8 / 8 / FZB			
Tlak (Návrhový / Zkušební)	MPa(g)	1,30 / 1,86		1,30 / 1,86	
Teplota (Min. / Max. Návrhová)	°C	-10,00 / 80,00		-10,00 / 80,00	
Hmotnost prázdný/plný	kg	114 / 117			
Norma		PED			

Poznámky:

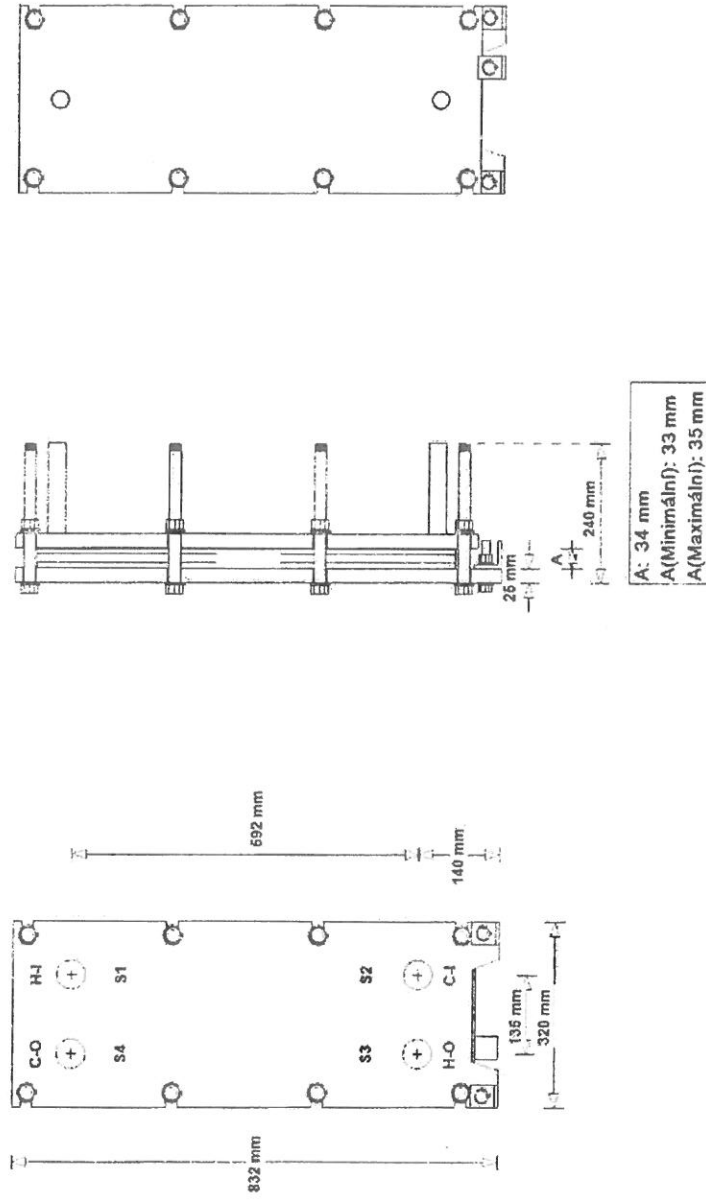
Note Min. Plate Count 15: Recommended minimum plate count at full design pressure for this model is 15 plates.

Garance výkonu je založena na přesnosti shora uvedených dat a schopnosti zákazníka zajistit kvalitu média a provozní podmínky, jak jsou specifikovány tomto výpočtu.

HENNLICH s.r.o. Českolipská 9 Litoměřice, 412 01

Phn: +420 416 711 111 Fax: +420 416 711 999

Sestava skládaného výměníku HCGP-GLD-013-M-5-PI-10



Vstup - teplotá (H-I) Typ: STUDDER Velikost: DN50 Jm.tlak: DIN2501 PN16 Materiál: 1.4401	Výstup - teplotá (H-O) Typ: STUDDER Velikost: DN50 Jm.tlak: DIN2501 PN16 Materiál: 1.4401	Vstup - studená (C-I) Typ: STUDDER Velikost: DN50 Jm.tlak: DIN2501 PN16 Materiál: 1.4401	Výstup - studená (C-O) Typ: STUDDER Velikost: DN50 Jm.tlak: DIN2501 PN16 Materiál: 1.4401
---	--	---	--

Rozměry výměníku jsou pouze přibližné a není je možné používat pro projektování.
Majetek HENNLICH s.r.o. a nesmí být reprodukovány bez jeho souhlasu ani použity k jakémukoli účelu poškozujícímu zájmy HENNLICH s.r.o..



Výpočet výměníku

Zákazník: SLOVOTHERMAE, Kúpele Diamant Dudince

Datum: 08.06.2020

Email:

Nabídka č.:

Reference zákazníka: vnitřní bazén 200 m3 - léto

Výpočet č.:

Pozice č.:

Typ: HCGP-GCP-009-M-5-PI-8

Technik:

Počet výměníků: 1

		Teplá Strana		Studená Strana		
Médium		Voda		Voda		
PROVOZNÍ ÚDAJE		Vstup	Výstup	Vstup	Výstup	
Průtok - kapalina	m ³ /h	1,75	1,75	5,58	5,58	m ³ /h
Provozní teplota	°C	70,00	37,51	29,00	39,01	°C
Tlak.ztráta (Dov./Skut.)	kPa	60,00 / 13,76		60,00 / 52,18		kPa
Výkon	kW		65			
K (čistý)	W/(m ² ·°C)		6 716			
K (provozní)	W/(m ² ·°C)		6 716			
Celková teplosměnná plocha (vým)	m ²		0,55			
LMTD	°C		17,40			
Plošná rezerva	%		0			
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI		Vstup	Výstup	Vstup	Výstup	
Měrná hmotnost	-	0,98	1,00	1,00	1,00	
Specifické teplo	kJ/(kg·°C)	4,19	4,18	4,18	4,18	
Tepelná vodivost	W/(m·°C)	0,66	0,63	0,61	0,63	
Viskozita (prům.)	cP	0,41	0,68	0,81	0,66	

PŘIPOJENÍ

Pozice	S4	S3	S2	S1
Typ	THREADED	THREADED	THREADED	THREADED
Velikost	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"
Jm.tlak	Tube Connection	Tube Connection	Tube Connection	Tube Connection
Materiál	1.4401		1.4401	

KONSTRUKCE

Počet cest		1		1
Uspořádání kanálů		3M+0L		3M+1L
Rozměr-A / Rozměr-C	mm	24 / 255		
Materiál desek (Materiál / tloušťka)		1.4401 / 0.5 mm		
Materiál těsnění (Teplá/Studená Strana)		NBR(Clip-On)		NBR(Clip-On)
Počet desek		8		
Materiál rámu/Nátěr/Odstín		P265GH Carbon Steel / Enamel / RAL 5012 (Royal Blue)		
Stahovací šrouby / matice Materiál / Povrchová		8.8 / 8 / FZB		
Tlak (Návrhový / Zkušební)	MPa(g)	1,30 / 1,86		1,30 / 1,86
Teplota (Min. / Max. Návrhová)	°C	-10,00 / 80,00		-10,00 / 80,00
Hmotnost prázdný/plný	kg	90 / 92		
Norma		PED		

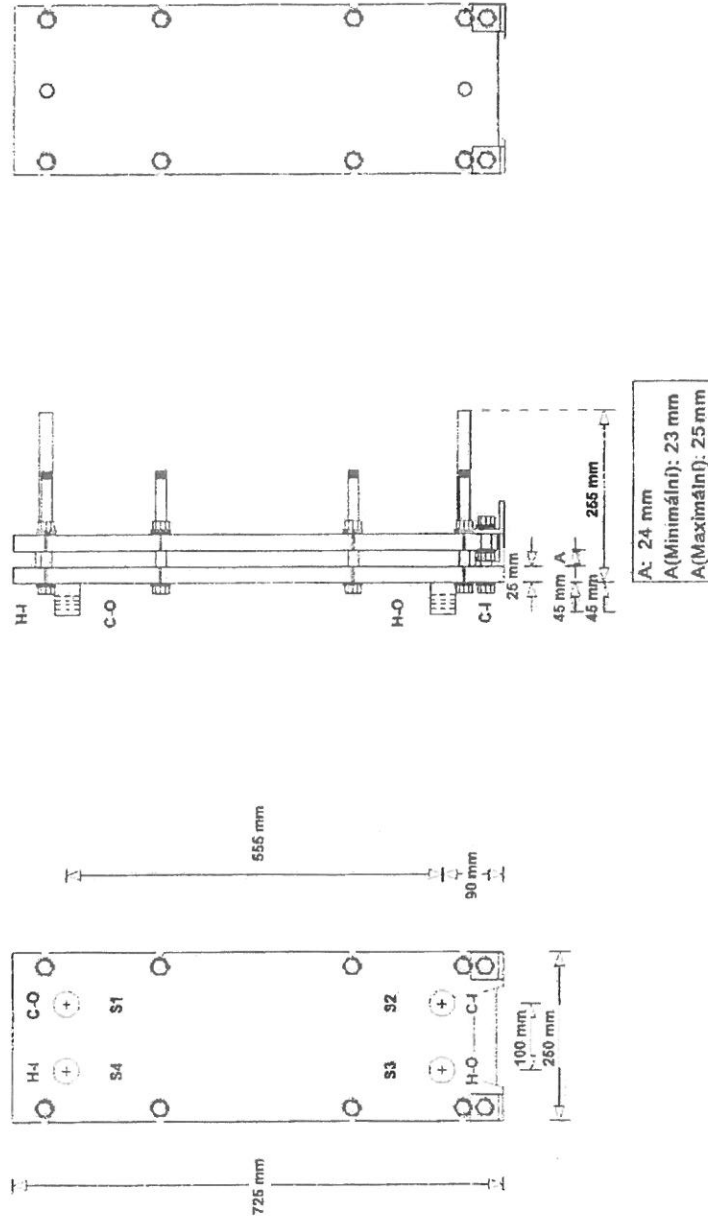
Poznámky:

Garance výkonu je založena na přesnosti shora uvedených dat a schopnosti zákazníka zajistit kvalitu média a provozní podmínky, jak jsou specifikovány tímto výpočtu.

HENNLICH s.r.o. Českolipská 9 Litoměřice, 412 01

Phn: +420 416 711 111 Fax: +420 416 711 999

Sestava skládaného výměníku HCGP-GCP-009-M-5-PI-8



Výstup - studená (C-O)
Typ: THREADED
Velikost: R 1 1/2"
Materiál: 1.4401

Vstup - studená (C-I)
Typ: THREADED
Velikost: R 1 1/2"
Materiál: 1.4401

Výstup - teplota (H-O)
Typ: THREADED
Velikost: R 1 1/2"
Materiál: 1.4401

Vstup - teplota (H-I)
Typ: THREADED
Velikost: R 1 1/2"
Materiál: 1.4401

Rozměry výměníku jsou pouze přibližné a není je možné používat pro projektování.
Majetek HENNLICH s.r.o. a nesmí být reprodukovány bez jeho souhlasu ani použity k jakémukoli účelu poškozujícímu zájmy HENNLICH s.r.o..



Výpočet výměníku

Zákazník: SLOVOTHERMAE, Kúpele Diamant Dudince

Datum: 08.06.2020

Email:

Nabídka č.:

Reference zákazníka: venkovní bazén 400 m3 - léto

Výpočet č.:

Pozice č.:

Typ: HCGP-GLD-013-M-5-PI-10

Technik:

Počet výměníků:

		Teplá Strana		Studená Strana		
Médium		Voda		Voda		
PROVOZNÍ ÚDAJE		Vstup	Výstup	Vstup	Výstup	
Průtok - kapalina	m ³ /h	3,36	3,36	11,12	11,12	m ³ /h
Provozní teplota	°C	70,00	37,44	29,00	38,69	°C
Tlak.ztráta (Dov./Skut.)	kPa	60,00 / 7,18		60,00 / 50,14		kPa
Výkon	kW				124	
K (čistý)	W/(m ² ·°C)				6 964	
K (provozní)	W/(m ² ·°C)				6 964	
Celková teplosměnná plocha (vým)	m ²				1,02	
LMTD	°C				17,44	
Plošná rezerva	%				0	
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI		Vstup	Výstup	Vstup	Výstup	
Měrná hmotnost	-	0,98	1,00	1,00	1,00	
Specifické teplo	kJ/(kg·°C)	4,19	4,18	4,18	4,18	
Tepelná vodivost	W/(m·°C)	0,66	0,63	0,61	0,63	
Viskozita (prům.)	cP	0,41	0,68	0,81	0,67	

PŘIPOJENÍ

	S1	S3	S2	S4
Pozice	STUDDER	STUDDER	STUDDER	STUDDER
Typ	DN50	DN50	DN50	DN50
Velikost	DIN2501 PN16	DIN2501 PN16	DIN2501 PN16	DIN2501 PN16
Jm.tlak	1.4401	1.4401	1.4401	1.4401
Materiál				

KONSTRUKCE

Počet cest		1	1
Uspořádání kanálů		0H+4M	0H+5M
Rozměr-A / Rozměr-C	mm	34 / 240	!! Note Recommended minimum plate
count at full design pressure for this model is 15 plates. !!			
Materiál desek (Materiál / tloušťka)		1.4401 / 0.5 mm	
Materiál těsnění (Teplá/Studená Strana)		NBR	NBR
Počet desek		10	
Materiál rámu/Nátěr/Odstín		P265GH Carbon Steel / Enamel / RAL 5012 (Royal Blue)	
Stahovací šrouby / matice Materiál / Povrchová		8.8 / 8 / FZB	
Tlak (Návrhový / Zkušební)	MPa(g)	1,30 / 1,86	1,30 / 1,86
Teplota (Min. / Max. Návrhová)	°C	-10,00 / 80,00	-10,00 / 80,00
Hmotnost prázdný/plný	kg	114 / 117	
Norma		PED	

Poznámky:

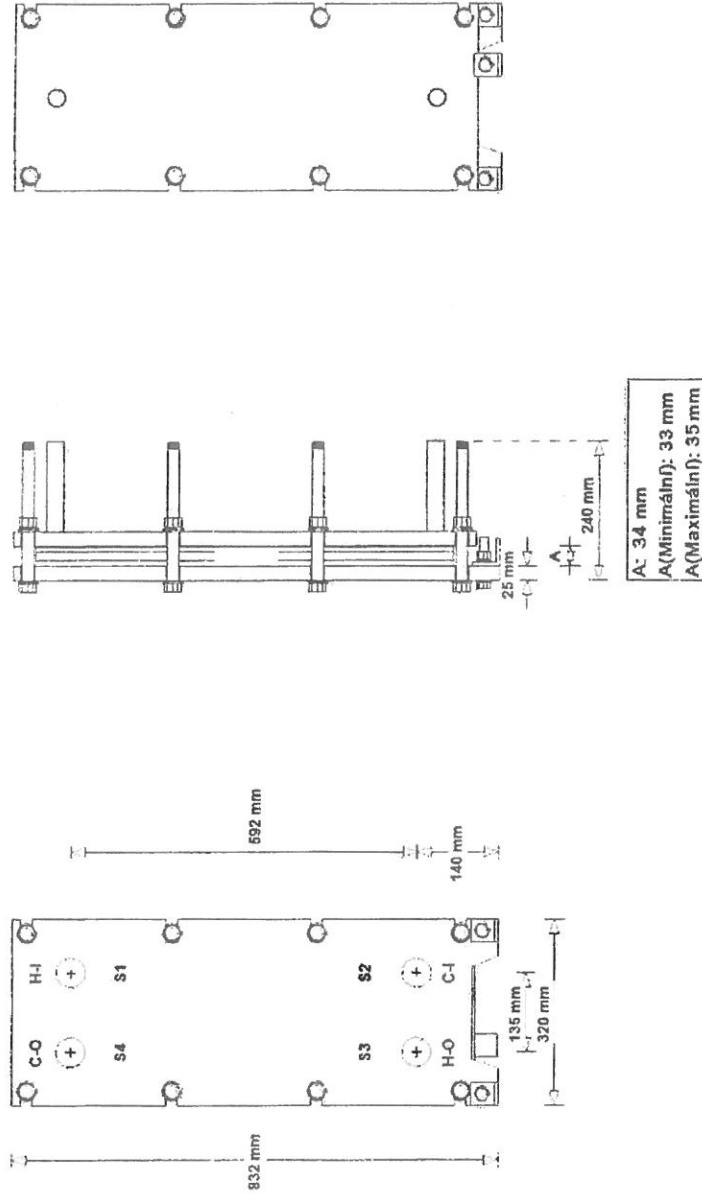
Note Min. Plate Count 15: Recommended minimum plate count at full design pressure for this model is 15 plates.

Garance výkonu je založena na přesnosti shora uvedených dat a schopnosti zákazníka zajistit kvalitu média a provozní podmínky, jak jsou specifikovány tímto výpočtu.

HENNLICH s.r.o. Českolipská 9 Litoměřice, 412 01

Phn: +420 416 711 111 Fax: +420 416 711 999

Sestava skládaného výměníku HCGP-GLD-013-M-5-PI-10



Vstup - teplá(H-I)
Typ: STUDED
Velikost: DN50
Jm.tlak: DIN2501 PN16
Materiál: 1.4401

Výstup - teplá(H-O)
Typ: STUDED
Velikost: DN50
Jm.tlak: DIN2501 PN16
Materiál: 1.4401

Vstup - studená(C-I)
Typ: STUDED
Velikost: DN50
Jm.tlak: DIN2501 PN16
Materiál: 1.4401

Výstup - studená(C-O)
Typ: STUDED
Velikost: DN50
Jm.tlak: DIN2501 PN16
Materiál: 1.4401

Rozměry výměníku jsou pouze přibližné a není je možné používat pro projektování.
Majetek HENNLICH s.r.o. a nesmí být reprodukovány bez jeho souhlasu ani použity k jakémukoli účelu poškozujícímu zájmy HENNLICH s.r.o..



HENNLICH

Společnost je zapsaná do obchodního rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddíle C, č. vložky 274

HENNLICH s.r.o.

Vec: Ponuka na demontáž starých zariadení, montáž a dopyjenie nových zariadení a rozvodov

Zákazník: SLOVOTHERMAE, Kúpele Diamant Dudince, š.p.

	Množstvo	MJ
Rúra čierna zváraná 114,3x4	6	bm
Rúra čierna zváraná 60,3x3,6	12	bm
Rúra čierna zváraná 48,3x3,2	12	bm
Izolácia tubolit DG 48/30	12	bm
Izolácia tubolit DG 60/30	12	bm
Izolácia tubolit DG 114/30	6	bm
Redukcia privarovacia DN100x50	4	ks
Redukcia privarovacia DN50x40	2	ks
T-kus privarovací DN100	2	ks
Koleno privarovacie DN50	12	ks
Koleno privarovacie DN40	12	ks
Príruba závitová DN50 PN16	8	ks
Príruba závitová DN40 PN16	8	ks
Príruba krková DN125 PN16	2	ks
Príruba krková DN80 PN16	2	ks
Klapka uzatváracia medzi prírubová DN40 PN10 voda	4	ks
Klapka uzatváracia medzi prírubová DN50 PN10 voda	4	ks
Klapka uzatváracia medzi prírubová DN80 PN10 voda	1	ks
Klapka uzatváracia medzi prírubová DN125 PN10 voda	1	ks
Ventil vypúšťací 1/2"	8	ks
Nátrubok privarovací 1/2"	12	ks
Teplomer 0-120 °C	4	ks
Jímka teplomerová 1/2"	4	ks
Spotrebný materiál - rezné, brúsne kotúče, zväracie plyny, elektródy, nátery potrubia	1	kpl
Ubytovanie 4 pracovníci x 4 noci	1	kpl
Cestovné náklady TT-Dudince	1	kpl
Demontáž starých zariadení, montáž a dopyjenie nových rozvodov a zariadení, tlaková skúška, funkčná skúška	1	kpl
Priamy ventil prírubový, DN40, kvs=12 – Typ VVF61.39 (pro výměník 100 kW)	1	ks
Servopohon pre regulačný ventil VVF61.39, 24V AC, 0-10V DC, havarijná funkcia – Typ SKB62 (pro výměník 100 kW)	1	ks
Priamy ventil prírubový, DN40, kvs=19 – Typ VVF61.40 (pro výměník 200 kW)	1	ks
Servopohon pre regulačný ventil VVF61.39, 24V AC, 0-10V DC, havarijná funkcia – Typ SKB62 (pro výměník 200 kW)	1	ks

CZ – 412 01 Litoměřice
Českolipská 9
IČO 14869446
DIČ CZ14869446

Tel.: 416 711 111
Fax: 416 711 999
hennlich@hennlich.cz
www.hennlich.cz

UniCredit Bank Czech Republic, a. s.
č.ú. 671 777 8001/2700 CZK
IBAN: CZ5727000000006717778001
SWIFT BACXCZPP



