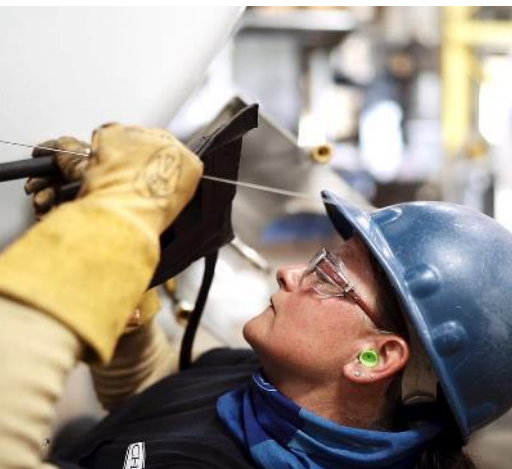




Konference – podpora zdraví na pracovišti 2025 – Romana Zavřelová, HSE Manažer

© 2023 Chart Industries, Inc. Confidential and Proprietary



Kdo jsme

- **Společnost Chart Industries, Inc.** je předním nezávislým světovým výrobcem
- vysoce technicky vyspělých zařízení pro různé tržní aplikace v energetice a technických plynech. Naše jedinečné produktové portfolio se používá v celém
- dodavatelském řetězci kapalných plynů při výrobě, skladování, distribuce a konečné
- použití atmosférických, uhlovodíkových a průmyslových plynů. Společnost Chart má domácí operace
- umístěné po celých Spojených státech a mezinárodní přítomnost v **Asii, Austrálii, Evropě a Latinské**
- **Americ**



Čím se zabýváme

- **Řešení kryogenických nádrží**
- Kryogenické produkty a vyvíjené značkové systémy navrhované a budované společností Chart jsou nepostradatelným prostředkem distribuce a skladování zkapalněných plynů, včetně LN2, O2, CO2,
- **Systémy pro přenos tepla**
- Společnost Chart se díky svému specializovanému vybavení, zpracovatelským technologiím a kryogenickým i technologickým řešením nachází na čelní pozici úsilí o budoucnost s menším množstvím uhlíku.
- **Opravy, servis a leasing**
- Chart poskytuje řadu poprodejních služeb pro průmyslové plyny, produkty a systémy LNG a H2, aby vaše zařízení fungovalo na špičkové úrovni.
- **Speciální trhy**
- Chart je průkopníkem mnoha řešení, která usnadňují přechod na nízkouhlíkovou energetickou budoucnost, omezují plýtvání, zlepšují životy a dělají planetu udržitelnější

- V Loňském roce jsme se spojili s firmou Howden



Produkty Howden



Axiální Ventilátory

Komplexní řada zakázkových i standardizovaných axiálních ventilátorů nezbytných pro náročný proces výroby cementu. Ventilátory Howden se používají v celém procesu výroby cementu od extrakce nerostných surovin až po skladování a přepravu. Křídlovitý tvar lopatek umožňuje prakticky eliminovat emise z výrobního procesu.



Výroba cementu

Ventilátory a dmychadla Howden se používají v celém procesu výroby cementu od extrakce nerostných surovin až po skladování a přepravu. Křídlovitý tvar lopatek umožňuje prakticky eliminovat emise z výrobního procesu.



Odstředivá dmychadla

Náša řada turbodmychadel zahrnuje průmyslová dmychadla používaná v energetickém, těžebním a vodárenském průmyslu. Nabízíme také turbokompresory, které jsou vhodné pro použití se speciálním API v ropném a plynárenském průmyslu.



Vratné kompresory: Pístové a membránové

Obě technologie hrají zásadní roli v bezpečném zpracování plynu, včetně vodíku, během fáze výroby, přenosu a distribuce.



Šroubové kompresory

Otočné dvoušroubové kompresory pro kompresi plynu v ropném a plynárenském průmyslu, energetickém a průmyslovém chlazení.



Chladicí ventilátory

Řada průmyslových chladicích ventilátorů Howden se používá jako součást mokřích, suchých a hybridních chladicích systémů. Náša ventilátory patří mezi průkopníky vysoké účinnosti a nízké hlukovosti.



Odstředivé ventilátory

Odstředivé ventilátory Howden poskytují vysokou účinnou proudění vzduchu do kritických a náročných procesů. Často se používá ve vysoké zrychlených prouděch vzduchu, při manipulaci s materiálem a v systémech, které vyžadují proudění vzduchu nebo plynu při vysokých teplotách.



Odstředivé kompresory

Průmyslové turbokompresory. Měří spalinu pořady metalurgického, ropného a plynárenského a chemického průmyslu.



CPI Compression

CPI Compression



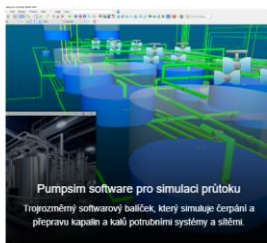
Strojní sada

Multidisciplinární modelování a simulace procesních systémů, včetně Howden Select, v reálném čase.



Howden Uptime

Jedinečné digitální řešení pro optimalizaci výkonu zařízení, které hladce integruje a integruje data fyzických senzorů z jakéhokoli typu rozložení zařízení a analyzuje, jak reaguje a reaguje na okolní prostředí.



Pumpsim software pro simulaci průtoku

Trozměrný softwarový balíček, který simuluje čerpání a přepravu kapalin a kalů potrubními systémy a síťmi.



Solysmart

Systém předpovědi chování motorů v reálném čase vhodný pro ventilátory všech typů. Pomáhá odhalit a odstranit ventilátory v chodu s maximální účinností.



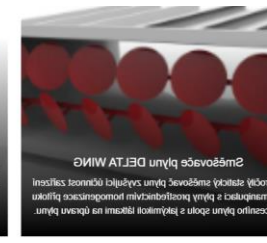
Převrtávací vzdušnice

Převrtávací vzdušnice jsou klíčové součástí těžebních a průmyslových zařízení. Převrtávací vzdušnice Howden jsou navrženy tak, aby byly schopny pracovat v extrémně vysokých teplotách a tlacích. Jsou schopny poskytnout vysokou kapacitu vzduchu pro těžbu ropy a plynu.



Převrtávací vzdušnice

Převrtávací vzdušnice jsou klíčové součástí těžebních a průmyslových zařízení. Převrtávací vzdušnice Howden jsou navrženy tak, aby byly schopny pracovat v extrémně vysokých teplotách a tlacích. Jsou schopny poskytnout vysokou kapacitu vzduchu pro těžbu ropy a plynu.



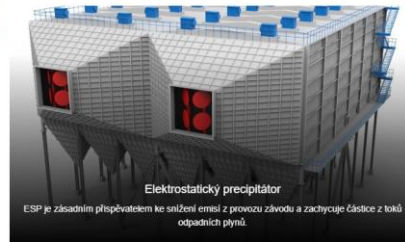
Širokovýběhový vzdušnice DELTA WING

Širokovýběhový vzdušnice DELTA WING jsou navrženy tak, aby byly schopny poskytnout vysokou kapacitu vzduchu pro těžbu ropy a plynu. Jsou schopny pracovat v extrémně vysokých teplotách a tlacích.



VentSim

Softwarová sada umožňující návrh a simulaci prostorových sítí a tunelových ventilacích systémů, včetně ovlažovacích, proudu, pro bezpečný a efektivní provoz.



Elektrostatický precipitátor

ESP je zásadním prvkem v odstraňování znečištění z proudění vzduchu a zachycení částic z kalů odpadních plynů.



Naimonit systém

Kompaktní odstraňovač znečištění vzduchu, který odstraňuje znečištění z proudění vzduchu a zachycuje částice z kalů odpadních plynů.



Howden servisní tým

Howden servisní tým poskytuje profesionální servisní služby pro všechny typy průmyslových ventilátorů a kompresorů. Naše servisní týmy jsou dostupné 24 hodin denně a poskytují rychlou reakci na problémy s vaším zařízením.



Cooler By Design.



A Chart Industries Company

Proměna výzev v řešení

Společnost Chart je založena na vývoji produktů, které vyhovují potřebám našich zákazníků. Neustálý vývoj našich produktů vede k dalšímu zlepšování efektivity a snižování nákladů.



Letectví a kosmonautika

Kryogenní raketové pohonné systémy na bázi kapalného kyslíku, kapalného vodíku a zkapalněného zemního plynu (LNG) včetně skladování, odpařování a přenosu.



Průmyslové sycení CO2

Velkokapacitní systémy Chart pro sycení CO2 byly vyvinuty na základě našeho programu MicroBulk a nabízejí spolehlivou, úspornou a bezpečnou alternativu vysokotlakých plynových zásobníků pro širokou škálu použití, včetně výroby sycených nápojů, vyvažování pH, skleníkového pěstičství a botanické extrakce.



Obohacení o oxid uhličitý

Obohacování konopí prostřednictvím doplňkového oxidu uhličitého zkracuje pěstičské cykly, zvyšuje kvalitu a výnosy. Skladovací nádrže s vakuovým pláštěm na tekutý CO2 společnosti Chart poskytují komerčním pěstičům ve srovnání s jinými technologiemi obohacení významné výhody v oblasti nákladů, účinnosti i bezpečnosti.



Námořní systémy

Kombinují odborné znalosti komprese a kryogeniky a vytváří řešení pro dekarbonizaci námořního průmyslu prostřednictvím čistého pohonu, úspory energie na palubě a snížení emisí.



Výroba cementu

Ventilátory a dmychadla Howden se používají v celém procesu výroby cementu od extrakce nerostných surovin až po skladování a přepravu. Kryogenní zachycení uhlíku prakticky eliminuje emise z výrobního procesu.



Kryogenní zachycování uhlíku (CCC)

Cryogenic Carbon Capture™ (CCC) neboli kryogenní zachycování uhlíku je následná technologie po procesu spalování, která snižuje emise uhlíku ze spalování fosilních paliv v elektrárnách, cementárnách, celulózkách a papírnách, železárnách a ocelárnách a také v určitých chemických výrobních závodech.



ChartWater™

Poskytovatel řešení pro úpravu vody, které je navrženo tak, aby dosáhlo vašich cílů v oblasti úpravy vody a zároveň přispělo k lepším výsledkům pro lidi, komunity a celou planetu.



A další...



Čerpací stanice LNG

Použití zemního plynu k pohonu vozidel snižuje emise skleníkových plynů o 30 % v porovnání s konvenčními kapalnými palivy.

Kultura společnosti

- Základní Hodnoty firemní kultury:
 - Hledej pozitiva
 - Chraň si zdraví
 - Vzdělávej se pro růst
 - Inovuj a hledej úspory
 - Naslouchej a respektuj
 - Vytvářej a vyžaduj kvalitu
 - Měj odvahu prosazovat změny

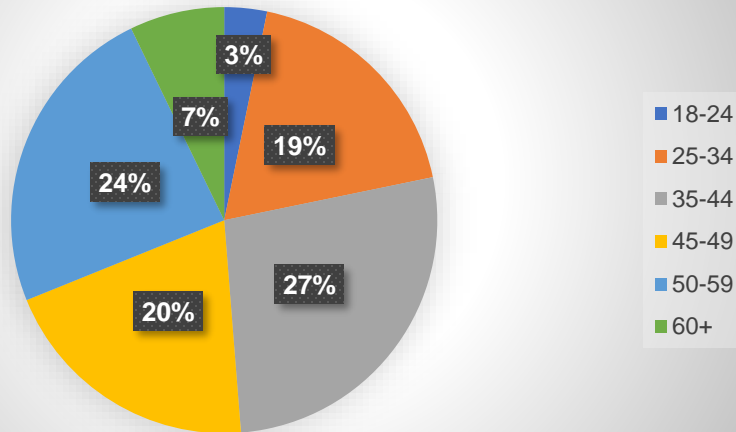
- Pravidelně komunikujeme se zaměstnanci, pořádáme ankety spokojenosti
- Body systém pro nováčky
- Program spirála, kampaně, podpora fyzického a duševního zdraví, benefity



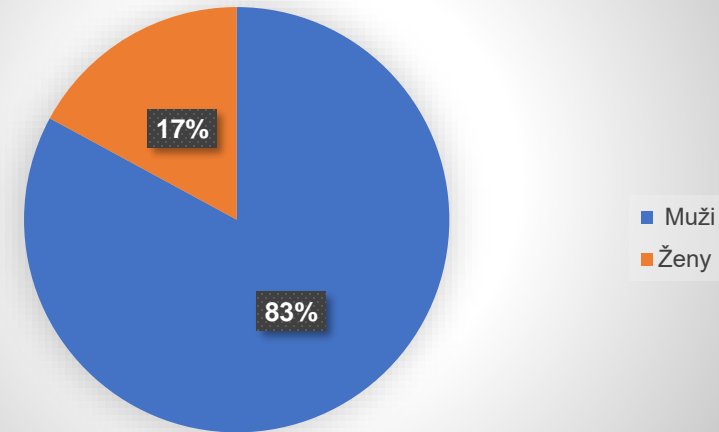
Zaměstnanci

- Celkový počet zaměstnanců k 1.1.2025 - **558**

Věkové rozložení zaměstnanců



Poměr mužů a žen



Prevence rizik

Základem prevence rizik je spolupráce se zaměstnanci

- Je nutno docílit toho, abychom nebyli vnímáni jen jako kontrolní orgán
- Chceme, aby se zaměstnanci chtěli zapojit a aby je zapojení do BOZP bavilo
- Lidé získají široký záběr i mimo jejich rutinní činnost

- Kampaně
- Vizualizace rizik
- Zlepšování pracovního prostředí
- Společenské akce
- Benefity
- Tematické akce
- Podpora odvykání kouření
- Dny zdraví
- Ergonomické screeningy
- A další



Kampaně

JAK ZAISTIT HYDRATACI

- Hodně pít. K udržení hydratace v průběhu léčby je vhodné vodu, 100% pasteurizované ovocné šťávy, mléko a vývar s nízkým obsahem sodíku. Snažte-li se zhubnout, mějte na paměti, že džusy obsahují hodně cukru a jsou dost kalorické. Zkuste raději vodu a minerálku (minerálku s mírou, neboť obsahuje rozpustěné soli).
- Kofein konzumujte s mírou. Nápoje obsahující kofein jako káva, čaj nebo čokoláda sice zvýší příjem vody, ale kofein je motopudný, a tak se z organismu vylučuje víc vody než nápoje bez kofeinu. Nežijte jako jediný zdroj vody pouze nápoje obsahující kofein.
- Jzte potraviny s vysokým obsahem vody. Do celkového množství vody se započítávají i tekutiny obsažené v pevné stravě. Některé ovoce a zelenina obsahují více než 90 % vody. Grapefruit, jahody, vodní meloun, brokolice, kapusta, květák, celer, okurky, lilek, salát, papriky, ředkvičky, špenát, cukety a rajčata mají vysoký obsah vody. Vysoký obsah vody mají také mléko, solené pečlivky, nanuky, vodové zmrzlina a želé.
- Přidávejte si do vody citrony. Nechtěná-li vám samotná voda, zkuste si do ní přidat pár kapek nebo kousek limety, citronu nebo pomeranče. Může to ni také přidat trochu ovocné šťávy nebo pár perlivou vodu (šedivka, minerálka nebo perlivá voda). Kupujte značku, která NEOBSAHUJE přídavný cukr nebo sodík.
- Ve dne i v noci mějte po ruce sklenici vody, abyste nezapomněli pít.

SOUTĚŽ – POMŮCKY PRO BOJ S HORKEM

Ke kampani je přípojen kvíz, ve kterém mohou zaměstnanci soutěžit o pomůcky, které vám pomohou v boji s horkem (chladičí taška, chladičí lahev, osuška, chladičí ručník). Protože je kampaň rozložena do dvou měsíců vylosujeme 15 výherců, kteří správně odpoví na otázky.



Kampaně na měsíc červenec a srpen

Bojuj s horkem



Alkohol

- **Alkoholismus patří mezi nejrozšířenější a nejzávažnější formy závislosti**
- **Ozbojují-li mučivé tehdy, způsobují-li škodu společnosti, jedinci, nebo oběma**
- **Projevem požití alkoholu:**
 - Ovlivňuje vidění, koordinaci, reakční dobu, úsudky, schopnost vhodně se rozhodovat a reagovat
- **Časté příznaky kokoviny:**
 - Bolesti a otáhaní hlavy, nevolnost, přecitlivělost na světlo, únavu, nespouštědnost



Drogy

- **Nežádoucí účinky závisí na typu užívání drog**
- **Mezi nejzávažnější patří:**
 - Poškození mozku
 - Těžká deprese
 - Paranoia
 - Bakteriální infekce cév a srdečních chlopiň, hnisavé záněty a další infekce měkkých tkání
 - Smrt



Kampaně na měsíc květen

Prevence alkoholu, drog a kouření

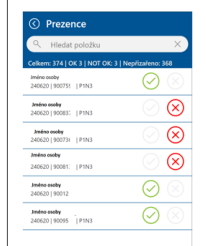


Aplikace pro evakuaci – Employee Check

- Ke kontrole přítomnosti zaměstnanců v případě mimořádných událostí (požár) slouží aplikace Employee Check
- Návod**
- 1) Je potřeba otevřít aplikaci.
- 2) V ní kliknout na volbu Evakuace a na další obrazovce kliknout na tlačítko Začít kontrolu
- 3) Otevře se obrazovka Převence se seznamem všech zaměstnanců, kteří by podle docházkového systému měli být přítomni ve firmě
- 4) Klikněte na ikonu filtr ve spodní části obrazovky. Ve filtru si vyberte, zda chcete kontrolovat Partu nebo Středisko.
- 5) Zvolte partu nebo středisko (podle vybraného filtru), které chcete kontrolovat.
- 6) Otevře se seznam zaměstnanců z vybraného střediska nebo party, kteří dle docházkového systému jsou přítomni ve firmě.
- 7) Zkontrolujte, zda jsou na shromáždění přítomni všechny osoby dle seznamu.
- 8) Klikněte na „Jáduj“ na řádku se zaměstnancem, u kterého jste ověřili, že se fyzicky nachází na shromáždění. Fajka zezelená, zaměstnanec je zkontrolován
- 9) Pokud jste zaměstnanec nenalezli a nevíte, zda a kde se fyzicky v areálu firmy nachází, klikněte na křížek nebo ho nechte neoznačeného.

Aplikace pro evakuaci – Employee Check

Ve chvíli, kdy zkontrolujete a označíte všechny osoby z vybraného střediska nebo party, můžete vyfiltrovat jiné středisko nebo partu, které patří do vaší kompetence. Je potřeba také zkontrolovat a označit všechna střediska a party, za které odpovídáte.



Kampaně na měsíc říjen

POŽÁRNÍ OCHRANA – Základy chování při požáru, evakuace



OOPP

- Pokud se chystáte navštívit naši výrobu, obdívte na recepci reflexní vestu a doporučené OOPP (ochranné brýle, špunty do uší a ochrannou přilbu). Použijte je, když k tomu budete vyzváni.
- Pracovníci CHF se řídí riziky jednotlivých pracovišť dle toho je nutno použít dané OOPP
- Minimálním požadavkem pro zaměstnance CHF vstupujících do výrobního prostoru je: ochrana sluchu, ochranné brýle, ochranné brýle a dle pracovního zařazení případně také reflexní vesta, helm, OOPP pro svaření, protipožární rukavice a další
- V případě, že máte dioptrické brýle, je nutno použít ochranné brýle přes brýle či ochranné dioptrické brýle

Zákazové značky



Kampaně na měsíc březn

Pohybky pro pohyb v areálu (význam některých symbolů, standard OOPP)



Pravidla před a při řízení během služebních cest

- Při delších cestách nezapomeň dělat pravidelné přestávky (nejlépe po 2 hodinách, maximálně po 3,5 hodinách)
- Nepřekračujte rychlost 130 km/h ani v zemích, kde to je legislativně dovoleno
- Ujistě se, že máš platné referenční zkoušky a jsi zdravotně způsobilý
- Řízení dopravního prostředku během pracovní cesty je výkon práce
- Je zakázáno převážet třetí osoby
- Vždy si zapne bezpečnostní pás a vyžduche, aby ostatní cestující dělali totéž.
- Uživatel se před započítáním jízdy jakýmkoli RV musí mimo jiné přesvědčit, že:
 - Je vozidlo bez závad v zasklení vozidla, především nesmí být prasklé nebo poškozené čelní sklo ve stírané ploše o velikosti větší než 20 mm

Pravidla před a při řízení během služebních cest

- Před cestou si zkontroluj technický stav a vybavení vozu
- Jsou k dispozici předepsané doklady k vozidlu
- Je vozidlo vybaveno předepsanou povinnou výbavou – autolekárničkou pro motorová vozidla, přenosným výstražným homologovaným trojúhelníkem, výstražnými vestami dle počtu míst
- Je vozidlo bez závad na pneumatikách, především nesmí být hloubka dezénu hlavních dezažových drážek nebo zářezů menší než 1,6 mm pro letní a 4 mm pro zimní období
- Uživatel je povinen odmítnout jízdu v případě, že referenční vozidlo nespĺňuje vedoucího odd. Údržby a investic
- Uživatel (nový zaměstnanec nebo řidič referent, kterému bylo přiděleno vozidlo, u kterého si není zcela jist, popřípadě nemá dostatečné zkušenosti s jeho bezpečným ovládním, např. vozidlo s automatickou převodovkou) je povinen požádat vedoucího odd. Údržby a investic o zastupování k zkušební jízdě za asistence zkušeného řidiče.



Kampaně na měsíc duben

Bezpečné řízení (areál a služební cesty) a pohyb chodců v areálu CHF



Kampaně

Povinnosti zaměstnance spojené s alkoholem na pracovišti	Kdy a jak kontrolovat alkohol na pracovišti
<p>Podle ustanovení zákóníku práce a BOZP zaměstnanec:</p> <ul style="list-style-type: none"> -nesmí požívat alkoholické nápoje ani jiné návykové látky na pracovišti a v pracovní době mimo pracoviště, -nesmí vstupovat pod vlivem alkoholu a omamných látek na pracoviště, -musí se podrobit zkoušce na alkohol či jiné látky, pokud o to požádá zaměstnavatel nebo vedoucí pracovník písemně pověřený zaměstnavatelem <p>„Konzumace alkoholu na pracovišti zvyšuje riziko pracovního úrazu nejen samotného zaměstnance, který je pod vlivem alkoholu, ale i ostatních zaměstnanců, kteří s ním přicházejí do styku – může je třeba poranit ručním náradím nebo srazit manipulační technikou. Samozřejmě má alkohol vliv i na slabší pracovní výkon.“</p>	<p>Zaměstnavatel vždy musí mít důvodné podezření, že je zaměstnanec pod vlivem alkoholu a ohrožuje tím výkon práce. Podnětem k důvodnému podezření mohou být ocividné motorické či řečové potíže, dech, který je cítit alkoholem nebo obava o ohrožení svého zdraví či zdraví osoby, se kterou je zaměstnanec v přímém kontaktu. Oprávněný kontrolovat hladinu alkoholu v krvi má zaměstnavatel nebo vedoucí pracovník, který je zaměstnavatelem písemně pověřen.</p> <p>-V prvním kroku se využívá detektorů alkoholu z dechu. Jeho výsledek musíte zaničit do protokolu o provedení orientační dechové zkoušky a do dokumentace BOZP.</p> <p>Zaměstnanec má právo orientační dechovou zkoušku odmítnout (nebo se ohradit proti jejím výsledkům). V tom případě se přistupuje rovnou k lékařskému vyšetření. Pokud ovšem odmítne i to, jedná se s ním, jako kdyby byl pod vlivem alkoholu. Za odmítnutí vyšetření i ohrožení života pod vlivem alkoholu na pracovišti zaměstnanecí náleží pokuta až 50 000 Kč. Kromě toho může samozřejmě dostat výpověď z pracovního poměru.</p> <p>Pokud se požití alkoholu neprokáže, náklady na testování hraje zaměstnavatel.</p>

CHART
Cooler By Design.™

Kampan na měsíc květen

Rizika užívání drog a alkoholu



Zakázané práce mladistvým	Předcházení úrazům
<p>Zakázané práce pro mladistvé mohou být mimo jiné:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ve výškách nad 1,5 m, nad volnou hloubkou přesahující 1,5 m nebo na souvislé ploše, jejíž sklon od vodorovné roviny je 10 stupňů a větší, na zařízeních vysokého elektrického napětí, - vykonávané v prostoru uzavřených nádob nebo nádrží, - na zařízeních pro výrobu, uskladňování nebo používání stlačených, kapalných nebo rozpustných plynů, - při nichž hrozí zhroucení konstrukce, staveb nebo pád předmětů, - Na pracovištích, kde se pracuje se zdrojem ionizujícího záření, - rizikové práce - Práce v nočních hodinách <p>Některé výjimky jsou určeny pro mladistvé během přípravy na povolání. Tito studenti však musí mít soustavný dozor.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Soustavné hodnocení rizik • Použití správného typu OOPP • Vytváření pracovních postupů či vizualizací rizik • Dodržování pracovních postupů • Pravidelná školení • Odbornost a zdravotní způsobilost zaměstnanců • Správné zaškolení a dohled u nových zaměstnanců či studentů • Pravidelné kontroly a revize pracovního vybavení • Nahlašování nedostatků/nebezpečných situací • Pravidelné audity BOZP

CHART
Cooler By Design.™

Bezpečné ruce a práce mladistvých




Možná rizika	Bezpečnostní list
        	<p>Všichni bychom měli umět se v BL orientovat. BL je rozdělen do jednotlivých oddílů. V bezpečnostním listu najdete IDENTIFIKACE, NEBEZPEČNOSTI – co daná látka způsobuje, co vyvolává, výstražné symboly, informace o složení dané látky, jak poskytnout první pomoc, jaké použít OOPP, jak hasit, opatření v případě havárie, jak nakládat s odpadem, jak skladovat, fyzikální a chemické vlastnosti dané látky, toxikologické informace, ekologické informace, informace pro přepravu, informace o předpisech.....</p> <p>Na provozech jsme Vám nechali nainstalovat na PC odkaz na bezpečnostní listy.</p> 

CHART
Cooler By Design.™

Kampan na měsíc září

Nakládání s CHLS

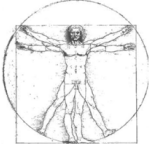


ERGONOMIE PŘI PRÁCI S PC	DALŠÍ ERGONOMICKÉ FAKTORY
<p>Správná pozice při práci s PC:</p>  <p>Co je při práci u PC důležité?</p> <p>Například:</p> <p>Výběr vhodné židle</p> <p>Konstrukce židle musí být pevná a stabilní, nikoliv vratká nebo kývající se. Sedák židle, tedy to na čem sedíte, by měl být vždy nastavitelný.</p> <p>Přestávky při práci s PC</p> <p>Po každé hodině práce je vhodné se alespoň 5 minut věnovat jiné činnosti a protáhnout se.</p>	<p>Mimo pracovní polohy a zvedání břemen existuje celá řada dalších kategorií, které se musí zohlednit pro dodržení správné ergonomie pracoviště. Patří mezi ně například:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vhodné tvarované a navržené pracovní nářadí • Hluk a osvětlení pracoviště • Dostatečný manipulační prostor • Práce ve správné rovině a výšce • Snižování únavy pracovníků • Odstraňování tlakových bodů (místa na těle, na která dlouhodobě člověk tlačí předměty) 

CHART
Cooler By Design.™

Kampan na měsíc únor

ERGONOMIE





STRES A MUSKULOKELETÁLNÍ PORUCHY	PODPORA DUŠEVNÍHO ZDRAVÍ NA PRACOVIŠTI
<p>Muskulokeletální poruchy (MSD) jsou nemoci svalové a kosterní soustavy a políve tkáně postihující kosti, svaly, klouby, vazy, šlachy i nervy. Mezi nejčastější MSD vznikající v souvislosti s prací patří bolesti zad (bolesti bederní páteře), onemocnění horních končetin (syndrom karpálního tunelu), otoky dolních končetin a další. Stres a psychosomatika hrají důležitou roli ve výskytu MSD. Stresový charakter práce může být jednou ze základních vyvolávajících příčin MSD.</p> <p>Pro snížení rizika muskulokeletálních poruch je klíčové:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uspořádání pracoviště (ergonomie) • vybavení: dbajte na to, aby bylo ergonomické a vhodné pro požadované úkoly • úkoly: změníte pracovní metody nebo nástroje pokud nevhovují • vedení: plánujte práci tak, abyste se vyvarovali opakované práce nebo dlouhé práci ve špatných polohách (kategorizace prací). Plánujte přestávky na odpočinek, střídajte úkoly nebo je přerodžte • hodnocení rizik: Prioritou je odstranit rizika a zároveň zajistit pohodlí pracovníkům • učastí zaměstnanců: zapojte pracovníky a jejich zástupce do diskuzí o možných problémech a jejich řešeních (BOZP komise, komunikační meetingy...) 	<p>Podpora duševního zdraví zahrnuje veškerá opatření, která přispívají k dobrému duševnímu zdraví na pracovišti. Špatné duševní zdraví ovlivňuje zdraví jednotlivce a jeho schopnost pracovat produktivně.</p> <p>Mezi podporu zdraví patří i možnost se zrelaxovat ve volném čase za podpory zaměstnavatele.</p> <p>Podpora CHF</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vstupy do plaveckého bazénu 2. Vstupy do sauny 3. Masáž v S-Centru 4. Bowling v S-Centru 5. Badminton v S-Centru 6. Squash v S-Centru 7. V zimním období bruslení na zimním stadionu 8. Zajištění vstupenek na muzikály 9. Zajištění vstupenek na koncerty 

CHART
Cooler By Design.™

Kampan na měsíc březen

Psychosociální rizika



Psychosociální rizika souvisejí s prací jsou souborem rizik, která ovlivňují zaměstnance. Mohou mít nepříznivé sociální, psychologické a tělesné následky, jakými je například stres při práci následovaný syndromem vyhroštěnů muskulokeletálními poruchami. Psychosociální rizika tak mohou mít vliv nejen na zdraví zaměstnanců, ale rovněž i na prosperitu samotné firmy.

Přínos kampaní

Výhry v kvízu, který s kampaní souvisí

tématické ceny, informace



InnovaGoods
Vibrační masážní
pomůcka



InnoVibe
Antistresový
mačkáací sliz



ALLNATURE Stres
bylinný extrakt



Doplňěk stravy s
třezalkou, která
snižuje stres



Plán kampaní 2025

- Prevence nemocí a zdravý životní styl
- Havarijní připravenost
- Ergonomie
- Den Země
- Dny zdraví
- Manipulace s materiálem, skladování včetně chemikálií
- Logistika
- Požární ochrana
- Podpora odvykání kouření
- Řízení v zimních měsících



Den Bezpečnosti

Jako poděkování zaměstnancům za 2000000 hodin bez vážného pracovního úrazu, zároveň proškolení 100% zaměstnanců v poskytování první pomoci, hašení požárů, kontroly techniky hasičů a záchranářů, jsme připravili Den bezpečnosti - spolupráce s HZS a záchranou službou



Den Bezpečnosti

Jsme parta!



Den bezpečnosti byla zábava a ponaučení zároveň 😊



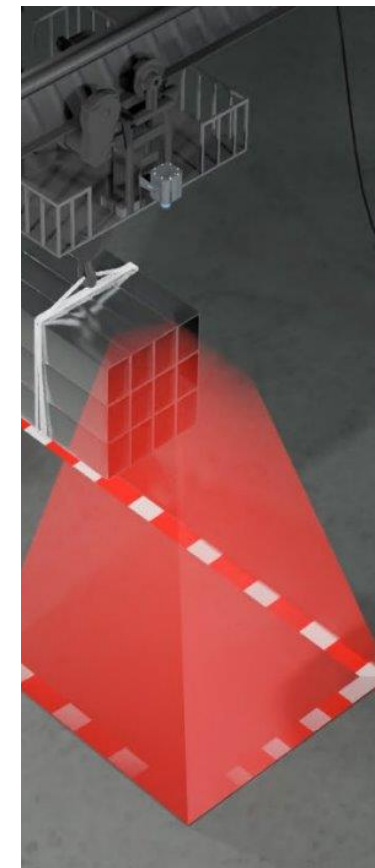
Požární evakuace

V RÁMCI PREVENCE RIZIK JSME PŘIPRAVILI V RÁMCI ZKOUŠKY POŽÁRNÍ SIGNALIZACE TAKÉ EVAKUACI A TAKTICKÉ CVIČENÍ S JEDNOTKOU HZS S VYPROŠTĚNÍM OSOB



Detekce chodců v manipulačním prostoru jeřábové techniky

Snažíme se minimalizovat riziko střetu chodců s břemenem v manipulačním prostoru jeřábové techniky: plánujeme instalovat Průmyslové kamery instalované na rameni jeřábu nepřetržitě monitorují prostor pod zavěšeným břemenem, kde autonomně spouštějí bezpečnostní protokoly pro zpomalení nebo zastavení jeřábu, když je chodec v zóně nebo laserové upozornění převáženého břemene - nyní v testu



Vizualizace rizik

Vizualizujeme manipulace s břemenem a použití správných vázacích prostředků pro celý prostor CHF
Lidé někdy zvolí špatný postup manipulace, vizuál je vyvěšen na pracovišti - předcházení úrazům



Cooler By Design™

Vizualizace rizik hala 40 C – použití jeřábové přepravy a úvazů

☒

Použití řetězových úvazů dvou pramenových bez pojistek (slévárenské háky)



Pracoviště kompletace nádob/zásobníků		
Převážení nádob pomocí zvedacích pasů (nutno najít správné těžiště)		

Nasouvání vnitřní nádoby do vnější pomocí přípravku, řetězových úvazů a zvedacích pasů (nutno najít správné těžiště)		
Zvedání dna pomocí řetězových úvazů s pojistkou Ustavení dna na plášť pomocí řetězových úvazů s pojistkou		

Usazování nohou pomocí smyčky zvedací (břemeno je nutno vyvážit) Nesmí být použity permanentní magnety		
Převoz hotové nádoby do jámy		



Cooler By Design®



A Chart Industries Company

Ergonomický screening

Na pracovišti probíhá Ergonomický screening

Posouzení pracoviště

Zadání do checklist

Identifikace rizikových faktorů

Nápravná opatření - aplikace - zasláno na jednotlivé vedoucí

Projekt na zajištění opatření

Snaha o robotizaci některých pracovišť

Ergonomické dotazníky

Ergonomické pomůcky a výměna nábytku či úprava pracovišť

Důraz na Ergonomii na HO

	Pozice	Nápravné opatření	Komentáře	Výsledek
1	Skladník - příjem	Obsazení pozice mužem	Překročení hygienických limitů při ruční manipulaci	vypsáno nové výběrové řízení, nyní bude na pozici muž
2	Skladník - příjem	Pořízení manipulační techniky - polohovací vozík	Nevhodné pracovní polohy, manipulace s těžkým materiálem v podřepu a v rotaci, přenášení břemen na pracovišti	poptávka na oddělení příjmu na koupi paletového polohovacího vozíku
3	Skladník - příjem	Pořízení manipulační techniky - ručně vedený elektrický pal. vozík	Vynaložení velké síly při tlačení těžkých materiálů pal. Vozíkem	používání paletového elektrického vozíku
4	Skladník - příjem	Optimalizace uložení materiálu	Uložení těžších položek do úrovně pasu pro minimalizaci zbytečných pohybů s těžkými předměty v podřepu	zajistit správné ukládání materiálu
5	Skladník - příjem	Optimalizace uložení materiálu	Umístění častých položek blíže u sebe pro minimalizaci kroků	zajistit správný management častých položek
6	Skladník - příjem	Pořízení polohovacího stolu a vyšší židle	Práce ve stoje při sčítání a popisu drobných položek	poptávka na pořízení polohovacího stolu a vyšší opěrné židle
7	Skladník - příjem	Pořízení protiúnavových rohoží	Častá práce ve stoje při sčítání a popisu drobných položek	poptávka na pořízení protiúnavových rohoží



Společenská odpovědnost – veřejnost

Rekvalifikace

- Nabízíme svářečské kurzy veřejnosti

Spolupráce se studenty

- Spolupracujeme se všemi typy škol:
 - Učiliště
 - nabízíme odbornou praxi ve 3. ročníku (týden u nás týden ve škole)
 - praktikanti si mohou udělat svářečský kurz za zvýhodněnou cenu
 - Střední školy
 - Možnost praxe
 - Brigády
 - Stáže, stipendia
 - Vysoké školy
 - Možnost vykonat odbornou praxi
 - Práce z domova
 - Spolupráce na výzkumu
 - Témata pro diplomové práce
 - Zajištění zaměstnání po škole
- Nabízíme exkurze na různá témata, a to nejen studentům, ale i různým organizacím
- Navštěvujeme různé akce pořádané studenty



Společenská odpovědnost – regionální akce

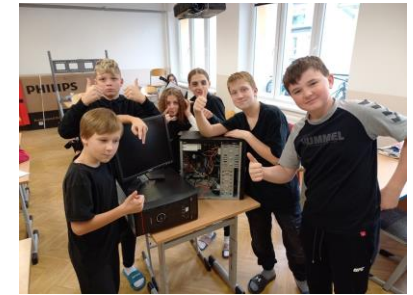
- Podpora regionálních akcí – Bobo běh

- Mladík z Děčína - Bobo, pravidelně pořádá Děčínské akce a výtěžek věnuje na dobročinné údaje.
- Spolupráce s Ústeckou komunitní nadací - zapojení zaměstnanců
- Celkem vybráno 40 000 Kč a částka jde na slečnu Neomi se zdravotním postižením, (viz. foto).



- Vánoční Jarmark

- Před Vánoci pořádáme v areálu Vánoční jarmark pro zaměstnance.
- V rámci jarmarku zpívají zaměstnanci koledy a je možno si koupit zboží ze stánků „chráněných dílen“
- Je možno relaxovat, ochutnávat Vánočky, sladkosti a nealko punč



- Strom splněných přání

- Klienti domova důchodců si napsali na lístečky, co by si přáli k Vánocům
- Lístečky jsme pověsili na stromek na vrátnici
- Zaměstnanci si lístečky rozebrali, koupili dárky dle přání vrátili s lístečkem pod stromeček
- O Vánocích jsme předali dárečky důchodcům



Prevence psychosociálních rizik

- Pravidelně realizujeme školení:
 - Work life balance s psychologem
 - Emoční inteligence a emoční leadership
 - Osobní konzultace s psychologem a koučem pro zaměstnance
 - Metody pro udržení duševního zdraví
 - Připravujeme kampaně pro všechny zaměstnance



Nearmissák

V rámci snižování rizik – aplikace Skoronehody/bezpečnostní pozorování
Soutěž Nearmissák - měsíční a roční vyhodnocení výtěžů



Nearmissák

Na CHF party byli vylosováni výherci soutěže Nearmissák pro rok 2024 - jednotlivci a týmy



Obdobné soutěže jsme nastavili v
Kvalitě a neustálém zlepšování -
Kvaliták, Spirálník



Naším cílem je nulová úrazovost a šťastný a spokojený zaměstnanec, který rád chodí do práce a bezpečnost práce je pro něj rutina, ne nutné zlo.

Děkuji za pozornost!





www.chartindustries.com

www.Howden.com

