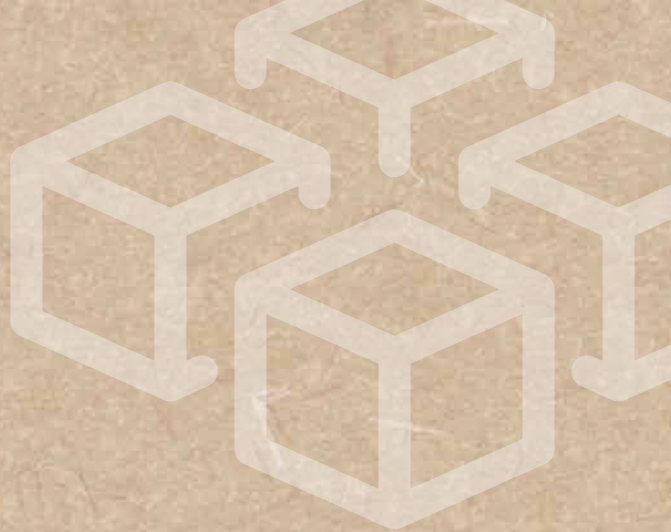


HADBY END



BEZPEČNOST — ČISTOTA — EKOLOGIE

NOVINKY 2024

*Tip:
Pokud máte náš
tištěný Katalog 2023,
Katalog novinek 2024
si do něj vložte, a mějte
vždy po ruce celé naše
portfolio produktů
a služeb.*

PRÁVĚ V RUKOU DRŽÍTE KATALOG NOVINEK FIRMY HAPPY END VYBRANÝCH NA ROK 2024.

Katalog produktů a služeb 2023 stále platí. Doplnit ho katalogem novinek jsme proto vyhodnotili jako **ekologicky nejudržitelnější řešení**.

Interaktivní elektronickou verzi Katalogu novinek 2024 i Katalogu 2023 si můžete stáhnout na

www.happyend.cz/katalogy

Vámi vybrané zboží objednávejte na www.happyend.cz nebo u svého odborného poradce.



ČESKÁ REPUBLIKA

HAPPY END CZ, a.s.
Jankovcova 1037/49
170 00 Praha 7

www.happyend.cz



SLOVENSKO

HAPPY END spol. s r. o.
Bratislavská 83
902 01 PEZINOK

www.happyend.sk



POLSKO

HAPPY END PL Sp. z o.o.
ul. 3 Maja 18
43-400 Cieszyn

www.happyendpl.pl

NOVINKY PRO VÁŠ PROVOZ	4-5
ODBORNÝ ČLÁNEK	6-9
SLUŽBY A ŠKOLENÍ	10-11
BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM SALVO	12-15
ANTI KOLIZNÍ SYSTÉM TRIOMOBIL	16-17
PROJEKTORY PODLAHOVÉHO ZNAČENÍ	18-19
PRACOVNÍ RUKAVICE ATG	20-21
PŘEPRAVKY A BOXY	22-25
OCHRANA SLOUPŮ	26
BEZPEČNOSTNÍ SENZOR	27
IBC VYKLÁPĚCÍ PLOCHA	28
BEZPEČNOSTNÍ ZÁBRANY	28
KERAMICKÉ NOŽE	29
PLASTOVÉ SUDY	29
HASICÍ PŘÍSTROJE	29
KONTAKTY	30

HAPPY END



**CERTIFIKOVANÉ
OPRAVY REGÁLŮ**

str. 11

**ANTI-KOLIZNÍ
SYSTÉMY**

str. 16

**ZABEZPEČENÍ
NAKLÁDACÍCH DOKŮ**

str. 12

NOVINKY PRO VÁŠ PROVOZ

**PROJEKTORY
PODLAHOVÉHO
ZNAČENÍ**

str. 18

**OCHRANA
SLOUPŮ**

str. 26

HASICÍ PŘÍSTROJE

str. 29

**PŘEPRAVKY
A BOXY**

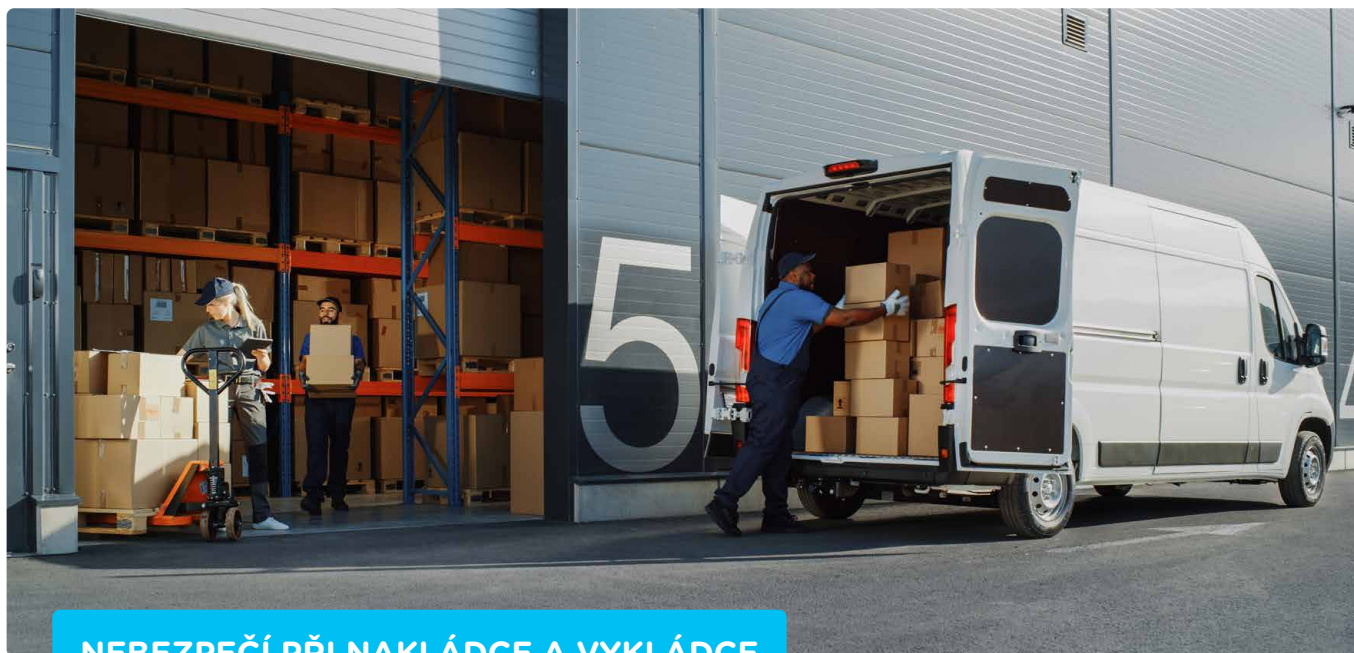
str. 22

UKAVICE ATG

str. 20

**KERAMICKÉ
BEZPEČNOSTNÍ
NOŽE**

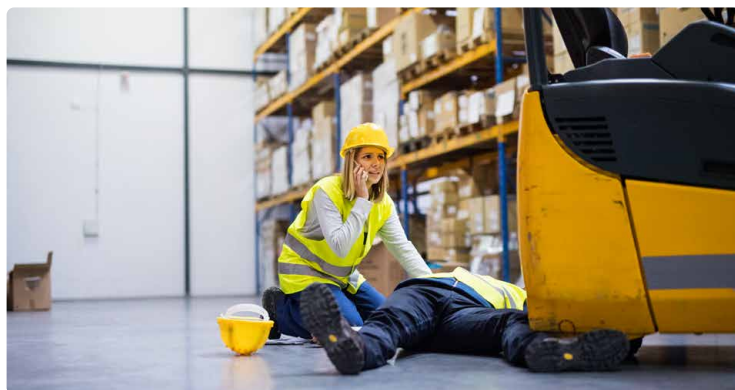
str. 29



NEBEZPEČÍ PŘI NAKLÁDCE A VYKLÁDCE A MANIPULACI S MATERIÁLEM

Nakládka a vykládka vozidel a s nimi související manipulace s materiálem a jeho skladování patří mezi vysoce rizikové pracovní činnosti.

Nehody při nakládce a vykládce ohrožují nejen majetek, ale i zdraví pracovníků. Tento typ nehod přitom vůbec není vzácný. Proto se bezpečnosti při činnostech souvisejících s nakládkou a vykládkou tolik věnujeme.



NEBEZPEČÍ A PŘÍKLADY NEHOD PŘI NAKLÁDCE A VYKLÁDCE

- poranění při couvání a otáčení vozidel
- střet s manipulační technikou
- následky pohybu nezajištěných vozidel nebo jejich převrácení
- pády z výšek (z rampy, plošiny nebo korby a návěsu vozidla)
- nebezpečí vzniklá nadměrnou fyzickou zátěží a nesprávnou manipulací s břemeny
- zranění jiným, okolo jedoucím vozidlem
- zavalení, přimáčknutí, nebo jiné zasažení přepravovaným materiálem
- pád materiálu na řidiče nebo jinou osobu
- kontakt části vozidla s nadzemním vedením vysokého napětí – úraz elektrickým proudem nebo požár



Vybrané požadavky právních předpisů související s nakládkou a vykládkou vozidel

Zajištění ochrany zaměstnance před riziky, která se týkají výkonu práce

§ 101 odst. 1 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce

Hodnocení rizik a přijímání opatření k jejich odstranění nebo minimalizaci

§ 102 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce

Pravidelné kontroly úrovně BOZP na pracovišti

§ 102 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce

Pracovní a technologické postupy navržené na základě vyhodnocení rizik

§ 102 odst. 3 a 4 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce

Vzájemná součinnost při informování zaměstnanců více zaměstnavatelů pohybujících se na jednom pracovišti a vydání pokynů k zajištění jejich bezpečnosti a ochrany zdraví

§ 101 odst. 1 a 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce

Zajištění školení o právních a ostatních předpisech, seznámení s pracovištěm a pracovními činnostmi na něm, včetně řádného zaučení

§ 103 odst. 2 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce

Povinnost organizovat práci a stanovit pracovní postupy tak, aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti a aby zaměstnanci nebyli ohroženi dopravou na pracovištích

§ 5 odst. 1 písm. d) zákona č. 309/2006 Sb.,
tzv. zákona o BOZP

Povinnost organizovat práci zaměstnanců při provozování dopravy Místním provozně bezpečnostním předpisem (Dopravně provozním řádem)

§ 3 nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky

Požadavky na nakládací a vykládací rampy

nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, zvláště jeho přílohy

Správné značení prostor pro nakládku a vykládku

nařízení vlády č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

OPATŘENÍ, KTERÁ BY MĚL ZAMĚSTNAVATEL PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNÉ NAKLÁDKY A VYKLÁDKY PŘIJMOUT

- určit prostory pro bezpečné nakládání a vykládání přepravovaného nákladu a zaměstnance, který bude tuto činnost řídit a koordinovat
- vydat organizační pokyny pro vykládku a nakládku zvláště těžkých a rozměrných nákladů a zajistit dostatečný počet zaměstnanců pro tyto operace
- poučit zaměstnance o bezpečných pracovních postupech vhodných pro materiál, se kterým manipulují
- nedovolit, aby řidič odstavil dopravní prostředek na nevhodném místě, především v ochranném pásmu inženýrských sítí
- zajistit, aby zaměstnanci používali při výstupu na ložnou plochu dopravního prostředku, při sestupu z ní a při plachtování žebřík nebo jiný vhodný nástroj
- pokud to okolnosti, jako je např. nedostatečný rozhled, vyžadují, zajistit bezpečné otáčení a couvání za pomoci dalšího zaměstnance



ÚDAJE ZE ZPRÁVY STÁTNÍHO ÚŘADU INSPEKCE PRÁCE O PRACOVNÍ ÚRAZOVOSTI V ČR V ROCE 2022 A Z PŘÍLOHY K TÉTO ZPRÁVĚ – ROZŠÍŘUJÍCÍ A ANALYTICKÉ STUDIE VÚBP

Počet pracovních úrazů s pracovní neschopností v oboru Doprava a skladování (podle CZ-NACE)

	2018	2019	2020	2021	2022
DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ	4 574	4 477	4 196	4 696	4 359
CELKEM ÚRAZY V ČR	46 223	44 552	41 358	44 933	44 608

Smrtelná pracovní úrazovost v ČR v oboru Doprava a skladování (podle CZ-NACE)

	2018	2019	2020	2021	2022
DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ	22	19	15	11	12
SKLADOVÁNÍ A VEDLEJŠÍ ČINNOSTI V DOPRAVĚ	0	2	2	2	1
CELKEM SMRTELNÉ ÚRAZY V ČR	123	95	108	88	88

Úrazy s pracovní neschopností ve vybraných odvětvích v roce 2022

	POČET ZAMĚSTNANCŮ	POČET ÚRAZŮ S PRACOVNÍ NESCHOPNOSTÍ	DNY PRACOVNÍ NESCHOPNOSTI	PRŮMĚRNÁ DOBA TRVÁNÍ PRACOVNÍ NESCHOPNOSTI
POZEMNÍ A POTRUBNÍ DOPRAVA	169 730	2 788	208 403	74,75
SKLADOVÁNÍ A VEDLEJŠÍ ČINNOSTI V DOPRAVĚ	82 575	883	52 302	59,23
ČR CELKEM (POČET ZAHRNUJE I DALŠÍ KATEGORIE, V TABULCE NEUVEDENÉ)	4 747 949	44 608	2 513 655	56,35

Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny

	S NESCHOPNOSTÍ DELŠÍ NEŽ 3 DNY	ZÁVAŽNÉ PRACOVNÍ ÚRAZY (NESCHOPNOST NAD 5 DNŮ)
POZEMNÍ VOZIDLA, OSTATNÍ DOPR. PROSTŘEDKY	1 170	111
SYSTÉMY PRO DOPRAVU, MANIPULACI, SKLADOVÁNÍ	1 494	43
STROJE A ZAŘÍZENÍ	2 941	63
BUDOVY, KONSTRUKCE, POVRCHY (UVNITŘ I VNĚ)	10 325	314
MATERIÁL, BŘEMENA, VÝROBKY, STROJ. SOUČÁSTI	12 134	125
RUČNÍ NÁŘADÍ	3 076	10
NEBEZPEČNÉ LÁTKY	946	36
SYSTÉMY PRO ENERGII, MOTORY, POTRUBNÍ SÍTĚ	25	0
CELKEM (POČET ZAHRNUJE I DALŠÍ KATEGORIE, V TABULCE NEUVEDENÉ)	36 029	797

*Zpráva vychází vždy před polovinou následujícího roku.



Činnost při pracovním úrazu s pracovní neschopností delší než 3 dny v roce 2022

ZACHÁZENÍ, MANIPULACE A ZPRACOVÁNÍ HMOTNÝCH VĚCÍ	15 431
CHŮZE	7421
MONTÁŽ, DEMONTÁŽ, VÝMĚNA, SYSTEMATICKÉ UKLÁDÁNÍ	802
DOPRAVA ZBOŽÍ	590
UKLÁDÁNÍ	505

Místo pracovního úrazu s pracovní neschopností delší než 3 dny v roce 2022

VÝROBA, TOVÁRNA, DÍLNA	2 648
PROSTOR UŽÍVANÝ HLAVNĚ PRO SKLADOVÁNÍ, NAKLÁDKU A VYKLÁDKU	2 523
PROSTOR TRVALE OTEVŘENÝ PRO VEŘEJNOU DOPRAVU (DÁLNICE, SILNICE, PARKOVIŠTĚ, NÁDRAŽNÍ ČEKÁRNY ap.)	1 276
SOUKROMÁ (ZÁVODNÍ) KOMUNIKACE	877
DOPRAVNÍ PROSTŘEDKY SILNIČNÍ/ŽELEZNIČNÍ (VŠECHNY DRUHY)	722

Vybrané příčiny pracovních úrazů v roce 2022

	S NESCHOPNOSTÍ DELŠÍ NEŽ 3 DNY	Z TOHO ZÁVAŽNÉ
VADNÝ NEBO NEPŘÍZNIVÝ STAV ZDROJE ÚRAZU	461	13
CHYBĚJÍCÍ NEBO NEDOSTATEČNÁ OCHRANNÁ ZAŘÍZENÍ A ZAJIŠTĚNÍ	23	7
CHYBĚJÍCÍ (NEPŘIDĚLENÉ), NEDOSTATEČNÉ NEBO NEVHODNÉ OOPP	12	1
NEPŘÍZNIVÝ STAV NEBO VADNĚ USPOŘÁDÁNÍ PRACOVÍŠTĚ	58	3
ZÁVADY V OSVĚTLENÍ A VIDITELNOSTI, NEPŘÍZNIVÉ VLIVY HLUKU, OTŘESŮ A VADNÉHO OVZDUŠÍ NA PRACOVÍŠTI (NA KOMUNIKACI)	1	0
NESPRÁVNÁ ORGANIZACE PRÁCE	29	17
NEOBEZNÁMENOST S PODMÍNKAMI BEZPEČNÉ PRÁCE A NEDOSTATEK POTŘEBNÉ KVALIFIKACE	6	1
POUŽÍVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH POSTUPŮ NEBO ZPŮSOBŮ PRÁCE A PRODLÉVÁNÍ V OHROŽENÉM PROSTORU	657	64
ODSTRANĚNÍ NEBO NEPOUŽÍVÁNÍ PŘEDEPSANÝCH BEZPEČNOSTNÍCH ZAŘÍZENÍ A OCHRANNÝCH OPATŘENÍ	24	0
NEPOUŽÍVÁNÍ (NESPRÁVNĚ POUŽÍVÁNÍ) PŘEDEPSANÝCH A PŘIDĚLENÝCH OOPP	143	12
OHROŽENÍ JINÝMI OSOBAMI (ODVEDENÍ POZORNOSTI PŘI PRÁCI, ŽERTY, HÁDKY A JINÁ NESPRÁVNÁ ČI NEBEZPEČNÁ JEDNÁNÍ DRUHÝCH OSOB)	167	0
NEDOSTATKY OSOBNÍCH PŘEDPOKLADŮ K ŘÁDNÉMU PRACOVNÍMU VÝKONU	20	7
OHROŽENÍ ZVÍŘATY A PŘÍRODNÍMI ŽIVLY	112	4
ŠPATNÉ NEBO NEDOSTATEČNĚ ODHADNUTÉ RIZIKO	33 447	623
NEZJIŠTĚNÉ	869	45
CELKEM (POČET ZAHRAJUJE I DALŠÍ KATEGORIE, V TABULCE NEUVEDENÉ)	36 029	797

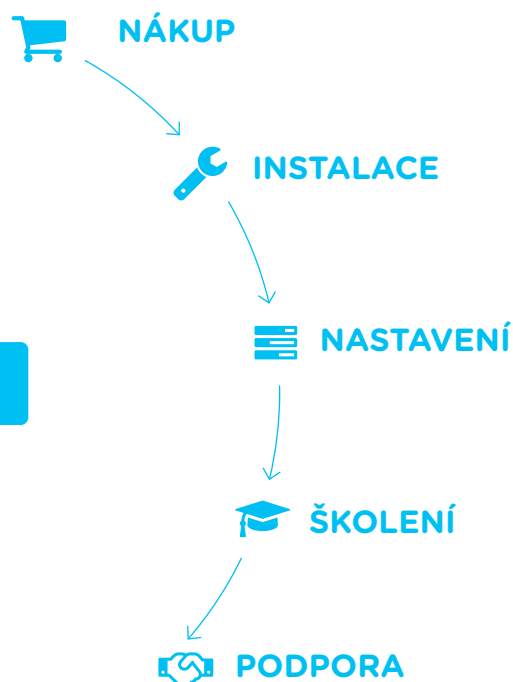




SPECIALIZOVANÁ MONTÁŽ A INSTALACE

Uvědomujeme si, že bezpečnost závisí na výběru správných řešení a kvalitní implementaci.

Kromě prvků v oblasti pasivní bezpečnosti nabízíme inteligentní řešení a nejmodernější systémy s využitím umělé inteligence. Pro zakoupené výrobky a technologie vám zajistíme odbornou instalaci, konfiguraci, školení a následný servis.



ochranné zábrany, nárazníky a profily – ochranné a varovné prvky zvyšující bezpečnost na pracovišti a ochranu technického vybavení a budov



antikolizní systémy – bezpečnost robotických pracovišť v rizikových oblastech a pracovním prostředí s omezeným rozhledem



bezpečnostní systém pro nakládací doky – zvýšení bezpečnosti nakládacích ramp a jejich okolí, ochrana proti náhodnému vyjetí



LED projektory – projektory podlahových čar, značek a symbolů (povrchy, kde není možné provést značení formou podlahových pásek nebo aplikovat barvu)



bezpečnostní, orientační a požární značení – podlahové značení, montáž bezpečnostních tabulek, značení schodů, podlah a potrubí



dopravní a průmyslová zrcadla, ukazatele rychlosti – ke zvýšení bezpečnosti pracovníků při dopravě zboží a polotovarů ve skladech, výrobních provozech a při provozu na silnicích či na parkovištích



průmyslové a protiúnavové rohože – pro zlepšení pracovního prostředí, ergonomie, redukci únavy nohou a zad, zajištění protiskluznosti a ochrany pracovních ploch





AUTORIZOVANÉ MĚŘENÍ UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ

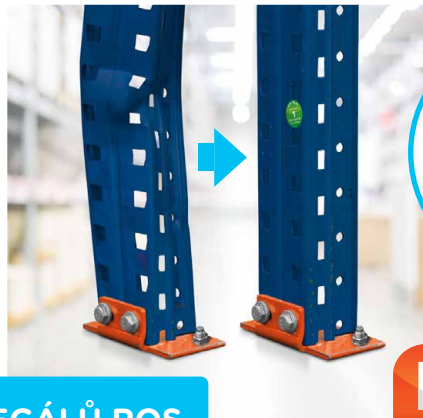
NOVINKA 2024

Pomáháme identifikovat možnosti energetických úspor a zlepšit bezpečnost pracovišť prostřednictvím autorizovaného měření osvětlení.

Zajistíme samotné měření intenzity a rovnoměrnosti osvětlení, jeho barevného spektra podání barev a měření jasů. Zjistíme soulad s platnou legislativou a vypracujeme návrh opatření a analýzy úspor.



CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM OPRAVY REGÁLŮ ROS



Oprava
místo
výměny



I malé poškození může výrazně snížit nosnost regálových systémů.

Poškozené regálové systémy představují vážné riziko pro vás a vaše zaměstnance i pro skladované produkty. Opravný systém ROS, který je vhodný pro téměř všechny běžné typy regálů, je optimálním řešením pro renovaci poškozených sloupků a stojí jenom zlomek pořizovací ceny a náhrady vadných komponentů.

**V ROCE
2023
JSME:**

provedli **přes
600 oprav**
poškozených
sloupků

ušetřili našim
zákazníkům
**přibližně
5,5 mil. Kč**

ušetřili **týdny**
čekání na
dodání
a výměnu
komponent

**snížili emise
CO₂ o 70 %**
v porovnání
s výměnou

významně
**přispěli
k bezpečnosti**
skladů
a logistických
center



SALVO - BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM PRO NAKLÁDACÍ DOKY



V KAŽDÉM LOGISTICKÉM PROVOZU JSOU JEDNÍM Z NEJNEBEZPEČNĚJŠÍCH MÍST DOKY

Protéká jimi veškerý materiál, ať už do skladu, nebo z něj. V jejich prostorech se pohybuje těžká technika. Co nejvyšší zabezpečení doků proti nežádoucímu pohybu návěsu je proto pro bezpečný provoz zcela klíčové.



JAK SYSTÉM SALVO FUNGUJE?

1. Řidič s vozidlem nacouvá k doku (nakládací rampě).
2. U správce skladu si řidič vyzvedne rukojeť Salvo. V rukojeti je klíč, který zatím není možné vyjmout.
3. Řidič se vrátí k návěsu a odpojí přívod vzduchu do brzd. Tím brzdy zablokuje v zabrzděném stavu.
4. Rukojeť Salvo řidič umístí na konektor přívodu vzduchu jako pojistku proti opětovnému připojení. Jakmile rukojeť zapadne, je možné otočit klíčem a vyjmout ho ze zámku.
5. Řidič vloží klíč do ovládacího boxu u vrat doku, tím je uvolní – bez klíče v zámku boxu není možné vrata otevřít.
6. V tuto chvíli může proběhnout nakládka nebo vykládka. Dokud jsou vrata otevřená, je klíč v ovládacím boxu zajištěn a nejde vyjmout.
7. Po ukončení nakládky/vykládky a uzavření vrat doku dojde k uvolnění klíče v boxu a je možné znovu připojit vzduchový přívod.



VE ZKRATCE

Po odpojení přívodu vzduchu k brzdám návěsu je znemožněn jeho pohyb v místě nakládky/vykládky. Klíč je po dobu nakládky/vykládky uložen tak, aby s ním nešlo zámek brzd odemknout. Konektor přívodu vzduchu se znovu uvolní až po ukončení nakládky/vykládky.



PŘED JAKÝMI RIZIKY VÁS SALVO OCHRÁNÍ?

Díky systému Salvo předejdete rizikům, která vznikají v souvislosti s nechtěným pohybem návěsu při vykládce a nakládce. Nejčastěji to je:

- pád osoby do prostoru mezi návěsem a dokem
- pád materiálu do prostoru mezi návěsem a dokem
- pád manipulační techniky
- přimáčknutí pracovníka v prostoru mezi návěsem a dokem

Systém Salvo tedy chrání jak majetek, tak personál.

KDE BY SALVO NEMĚLO CHYBĚT?

Systém Salvo bezpochyby využijí:

- provozovatelé skladů a logistických center
- provozovatelé prodejen vybavených nakládacími rampami
- dopravci a provozovatelé flotil

HLAVNÍ VÝHODY SYSTÉMU SALVO

- Uspadňuje výměnu informací týkajících se bezpečnosti
- Instalace nevyžaduje dodatečné stavební práce
- Údržba je velmi snadná
- Snižuje riziko lidské chyby
- Zpřehledňuje postupy při nakládání/vykládání zboží
- Zvyšuje efektivitu celého procesu nakládky a vykládky

VÝHODY OPROTI JINÝM ŘEŠENÍM

1. KLÍNY

Klíny v docích často chybí, přestože by jimi měly být doky standardně vybavené. A když už řidiči mají klíny k dispozici, často je špatně používají. Chybná nebo nepozorná instalace klínu nezajistí návěs plnohodnotně, a k nehodě tak může i přes použití klínu dojít.



2. FIXNÍ ZÁBRANY

Oproti zábranám instalovaným fixně v podlaze systém Salvo:

- nevyžaduje betonový podklad komunikace v příjezdu k doku,
- má výrazně nižší pořizovací náklady,
- má o 70 % nižší uhlíkovou stopu,
- umožňuje při změně skladovacích prostor jednotlivé komponenty nebo celý systém snadno přestěhovat.

SE SYSTÉMEM SALVO SPLNÍTE ZÁKONNÉ POVINNOSTI

- povinnost vytvářet bezpečné a zdravé neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímáním opatření k předcházení rizikům (§ 102 ods. 1 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce)
- povinnost učinit opatření, která zajistí vozidlo proti pohybu a zabrání jeho neoprávněnému použití jinými osobami (§ 26 odst. 2 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích)
- povinnost stanovit způsob organizace práce a pracovních postupů při provozování činností, při nichž se používají dopravní prostředky (Příloha č. 1 k nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky)
- povinnost vydat organizační pokyny pro vykládku a nakládku zvláště těžkých nebo rozměrných nákladů a pro připojování a odpojování dopravních prostředků a zajistit dostatečný počet zaměstnanců pro tyto činnosti a před zahájením prací určit způsob jejich dorozumívání (odst. 1b přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky)
- požadavky bodu č. 6 Nakládací a vykládací rampy v nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

SALVO BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM NAKLÁDACÍCH DOKŮ

VERZE

KÓD

Kompletní systém pro manuální dveře

SAL SAMD

Kompletní systém pro automatické dveře

SAL SAPD

PŘÍSLUŠENSTVÍ

KÓD

Salvo SGL bezpečnostní rukojeť

SAL 8040





BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM SALVO V HERO LOGISTICS

Firma Hero Logistics vznikla v roce 2006, kdy začala působit jako dopravce továrny Toyota v texaském San Antoniu.

Dnes zprostředkovává komplexní logistické služby po celých Spojených státech. Před několika lety ale řešila problém, jak zajistit nakládací rampy, aby v jejich prostoru nedocházelo k předčasným odjezdům a jiným nechtěným pohybům vozidel.

POŽADAVEK

Najít finančně efektivní, bezpečné a zároveň ne zcela fixní (snadno demontovatelné) řešení, které by bránilo nechtěným pohybům vozidel v okolí nakládacích ramp a s nimi spojeným rizikům.

ŘEŠENÍ

V Hero Logistics se rozhodli pro bezpečnostní systém Salvo, který brání předčasnému odjezdu vozidla od nakládací rampy a zvyšuje tak bezpečnost pracovníků ve skladech. Zároveň přináší i všechny další benefity, které v Hero Logistics požadovali.

VÝSLEDEK

Zavedením systému Salvo eliminovala firma Hero Logistics faktor lidské chyby při nakládkách/vykládkách, a vytvořila tak celkově bezpečnější pracovní prostředí.



JAK TO BYLO SE SYSTÉMEM SALVO V HERO LOGISTICS

V květnu 2014 oslovili zástupci Hero Logistics Pierra Balsona, tehdejšího obchodního manažera firmy Salvo v USA. Zajímalo je, jak zabezpečit nakládací rampy v jejich skladu v San Antoniu. Hledali systém, který by vyhovoval specifickým potřebám jejich provozu – například během horkých letních dní chtěli mít možnost nechat vrata ramp otevřená. Zároveň potřebovali, aby byl systém snadno demontovatelný, protože tou dobou měli sklad v pronájmu.

Pierre vzpomíná: „Když mi v Hero Logistics řekli, co řeší, okamžitě jsem věděl, že bezpečnostní systém Salvo je pro ně dokonalým řešením. Splňoval všechny požadavky, které zástupci firmy měli – finančně efektivní, bezpečný a s možností snadné demontáže. Systém navíc umožňuje, aby vrata nakládací rampy zůstala otevřená, a přesto zaměstnance pořád chrání před rizikem pádu.“

Po několika měsících používání zkušebního setu dostal Pierre zprávu, že jsou v Hero Logistics s řešením spokojeni a chtějí systém zavést i v dalších svých skladech.

Dnes bezpečnostní systém nakládacích ramp značky Salvo používají v Hero Logistics v několika provozech po celých Spojených státech, včetně zmíněné pobočky v texaském Laredu.

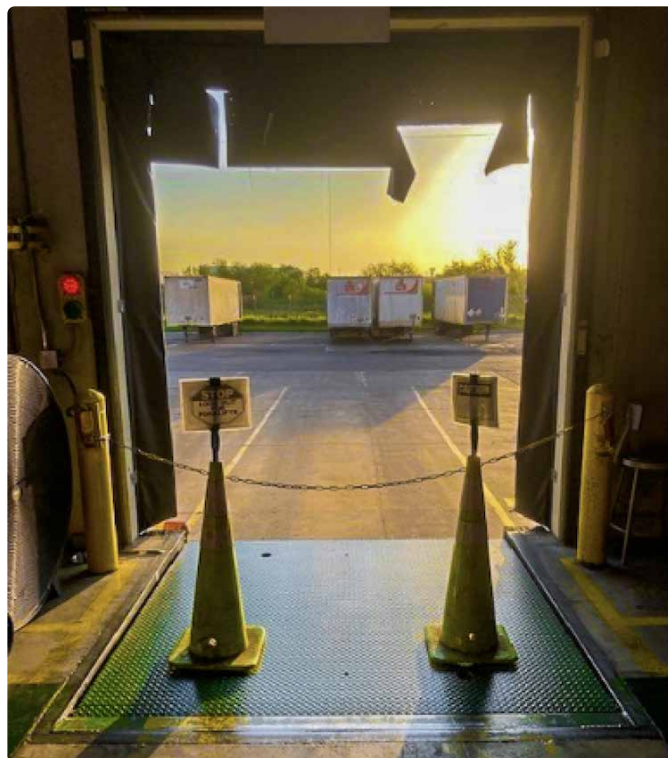
Když v Hero Logistics v Laredu začínal jako manažer výše citovaný Ron Ford, zodpovídal mimo jiné za bezpečnost nakládacích ramp. Líbilo se mu, že v Hero Logistics si na bezpečnosti zakládají a že 10 ze všech nakládacích ramp, na které měl dohlížet, mělo už bezpečnostní systém nainstalovaný.

„Díky systému Salvo se nebojíme, že by návěs nebo kamion odjely moc brzo. To je na něm nejlepší,“ říká Ron. „Jsem daleko klidnější, když vím, že jsou brzdy návěsu odpojené od přívodu vzduchu a tak zablokovány ještě před tím, než se vrata rampy otevřou.“

Během své dlouhé praxe v logistice získal Ron bohaté zkušenosti a zažil skoronehody a jiné incidenty, takže moc dobře ví, jak důležitá je bezpečnost a jaká nebezpečí se v okolí nakládacích ramp skrývají.

Ron to shrnuje slovy: „V každém skladu mají něco, čím se snaží zabránit nechtěnému rozjetí vozidel. Bezpečnostní systém Salvo je ale asi to nejlepší, co jsem kdy v praxi viděl.“

Firmy Hero Logistics a Salvo společně vytvořily bezpečné prostředí nakládacích ramp, a eliminovaly tak nechtěné odjezdy vozidel i faktor lidské chyby.



”

V každém skladu mají něco, čím se snaží zabránit nechtěnému rozjetí vozidel. Bezpečnostní systém Salvo je ale asi to nejlepší, co jsem kdy v praxi viděl.

Ron Ford, manažer v Hero Logistics
Laredo, Texas, USA



ANTI KOLIZNÍ SYSTÉM TRIOMOBIL

ZVYŠTE BEZPEČNOST A EFEKTIVITU NA PRACOVÍŠTI POMOCÍ TECHNOLOGIE IOT, KTEROU POHÁNÍ UMĚLÁ INTELIGENCE.

S nejmodernější technologií značky Trio Mobil dosáhnete až nulové nehodovosti.



ŘEŠENÍ BEZPEČNOSTI

TRIOMOBIL

1. PREVENCE NEHOD VOZÍK × CHODEC

Když se chodec přiblíží do bezpečnostní zóny vozíku, systém dvouúrovňově omezí rychlost VZV na bezpečnou rychlost, nebo ho téměř zastaví.



2. PREVENCE NEHOD VOZÍK × VOZÍK

Když se vozíky přiblíží do svých bezpečnostních zón, systém dvouúrovňově omezí jejich rychlost na bezpečnou rychlost, nebo je téměř zastaví.



3. ZÓNOVÉ ŘÍZENÍ RYCHLOSTI VOZÍKU

Až 24 % všech nehod vysokozdvížných vozíků je způsobeno jejich převrácením. Zónová regulace rychlosti eliminuje toto riziko tak, že VZV v rizikových oblastech zpomaluje.



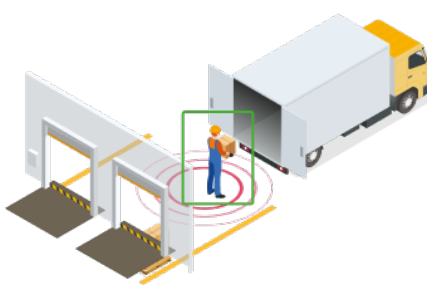
4. PREVENCE NEHOD VOZÍK × AGV

Když se vysokozdvížný vozík přiblíží do bezpečnostní zóny automaticky řízeného vozíku, systém dvouúrovňově omezí rychlost VZV na bezpečnou rychlost, nebo ho téměř zastaví.



5. BEZPEČNOST NAKLÁDACÍCH DOKŮ

Systém TRUE AI zvyšuje bezpečnost práce v okolí nakládacích ramp tak, že detekuje vozidla a chodce a upozorňuje je na případné nebezpečí, ovládá dveře a integruje další bezpečnostní opatření.



6. BEZPEČNOST ROBOTICKÝCH PRACOVÍŠŤ

Systém TRUE AI zajišťuje bezpečnost chodců tak, že roboty deaktivuje a okamžitě upozorní chodce na potenciální nebezpečí.





PRODUKTY TRIO MOBIL

TRIO SAFE

Systém TRIO SAFE zajišťuje bezpečnost na pracovišti tak, že detekuje blízké UWB, automaticky reguluje rychlost a vysílá audiovizuální výstrahy. Poskytuje 360° pokrytí a funguje kdekoli, takže umožňuje snadnou konfiguraci víc zón dosahu.



TRUE AI

Systém TRUE AI zajišťuje bezpečnost na pracovišti tak, že pomocí kamery s umělou inteligencí detekuje objekty, sleduje mrtvé úhly a v řádu milisekund spouští bezpečnostní akce. Použitá pokročilá technologie dosahuje v řešeních BOZP obrovské přesnosti.



TRIO SAFE AI

Systém TRIO SAFE AI předchází kolizím chodců a vysokozdvizných vozíků pomocí kamery s umělou inteligencí v kombinaci s vysoce přesnou detekcí přiblížení UWB, a vytváří tak maximálně bezpečné pracoviště.



PRO VÍCE INFORMACÍ KONTAKTUJTE SVÉHO OBCHODNÍHO ZÁSTUPCE

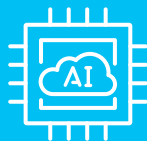
BEZPEČNOST OSAMĚLE PRACUJÍCÍHO ZAMĚSTNANCE

Budte připraveni zareagovat rychle na život ohrožující situaci. Zachraňte život pomocí tlačítek SOS a upozornění na nečinnost. Špičková technologie společnosti Trio Mobil dokáže v případě nouze lokalizovat pracovníka, zjistit, v jakém je stavu, a upozornit na to pověřené osoby. Tak pomáhá snižovat ztráty na životech. Okamžité, nepřetržité a přesné lokalizační služby zajišťuje technologie UWB. V nebezpečných situacích systém odesílá na zařízení rychlé SMS, e-maily a upozornění.

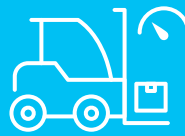
VÝHODY BEZPEČNOSTNÍHO SYSTÉMU TRIO MOBIL



DETEKCE CHODCŮ
BEZ OZNAČENÍ



KAMERA S AI
K ROZPOZNÁNÍ
OBJEKTŮ



INTEGROVANÝ
SYSTÉM UWB PRO
ZPOMALENÍ VZV



INTELIGENTNÍ
GEOGRAFICKÉ
OHRANIČENÍ
A SPRÁVA ZÓN



INTEGRACE SE
SYSTÉMY TŘETÍCH
STRAN



ANALÝZA DAT
A MONITOROVÁNÍ
V CLOUDU



360° DETEKCE
PŘIBLÍŽENÍ



NEJPŘESNĚJŠÍ
TECHNOLOGIE UWB



ZELENÁ LINKA
800 156 944



SKLADOVÁ DOSTUPNOST
NA WWW.HAPPYEND.CZ



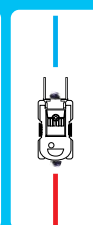
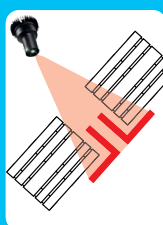
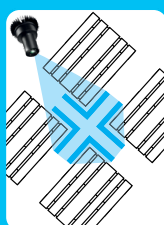
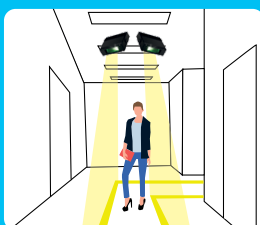
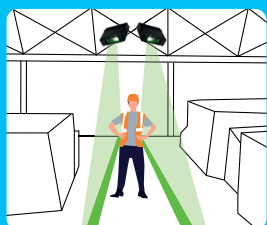
ŠKOLENÍ
BOZP

PROJEKTORY PODLAHOVÉHO ZNAČENÍ

INOVATIVNÍ ZAŘÍZENÍ NAVRŽENÉ SPECIÁLNĚ PRO PRŮMYSLOVÉ VYUŽITÍ. VÝKONNÁ LED TECHNOLOGIE PŘINÁŠÍ SKVĚLOU KVALITU, DLOUHOU ŽIVOTNOST A VYSOKÝ JAS.

Světelná čára nebo symbol se neoloupá ani nesmyje, nepodléhá žádnému povrchovému opotřebení, jsou viditelné v čistých i špinavých, zaprášených prostorech. Je možné vytvořit chodníky s přechody a piktogramy.

- na povrchy, na které není možné nalepit pásku ani namalovat čáru
- vhodné pro velmi špinavé a vlhké prostory
- dlouhá životnost LED – až 75 000 hodin
- teplotní odolnost: -40 až 50 °C
- krytí: IP54, na vyžádání IP65
- napájení: 230 V



ČÁRY

POUŽITÍ	TYP PROJEKTORU	VÝKON	VÝŠKA INSTALACE	DÉLKA ČÁRY	ŠÍŘKA ČÁRY	ČERVENÁ	MODRÁ	ZELENÁ	ŽLUTÁ
Jeřáb	HP	80 W	5 - 12 m	3,2 - 7,8 m	7 - 17 cm	AC 0118	AC 0117	AC 0119	AC 0120
	SUPER HP	96 W	10 - 20 m	6,5 - 13 m	14,5 - 29 cm	AC 0286	AC 0285	AC 0371	AC 0372
	STANDARD	25 W	2,5 - 8 m	1,5 - 5,2 m	3 - 11 cm	AC 0132	AC 0130	AC 0131	AC 0230
		50 W	6 - 12 m	3,9 - 7,8 m	9 - 17 cm	AC 0206	AC 0204	AC 0205	AC 0239
		100 W	10 - 20 m	6,5 - 13 m	14,5 - 29 cm	-	-	AC 1299	AC 1300
Podlaha	STANDARD SLIM	25 W	2,5 - 8 m	1,5 - 5,2	1,5 - 5,5 cm	AC 1230	AC 1229	AC 1228	AC 1231
	LONG	25 W	2,5 - 6 m	2,5 - 6 m	3 - 9 cm	AC 0291	AC 0679	AC 0290	AC 0292
		50 W	2,5 - 8 m	2,5 - 8 m	3 - 11 cm	AC 0294	AC 0695	AC 0293	AC 0295
	LONG SLIM	25 W	2,5 - 6 m	2,5 - 6 m	1,5 - 4,5 cm	AC 0964	AC 0962	AC 0965	AC 0966

PŘECHODY

VÝKON	VÝŠKA INSTALACE	MAX ROZMĚR	BÍLÁ	ČERVENÁ	MODRÁ	ZELENÁ	ŽLUTÁ
25 W	2,5 - 8 m	2 × 1,3 m	AC 0302	AC 0353	AC 0377	AC 0279	AC 0333
25 W	7 - 13 m	2 × 1,3 m	AC 0379	AC 0378	AC 0380	AC 0237	AC 0334



BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY



VÝŠKA INSTALACE
A ROZMĚR SYMBOLU
OVLIVŇUJE
SPRÁVNÝ VÝBĚR
OBJEKTIVU.

PROJEKTOR 25 W

Standardní projektor pro průmyslové použití, pasivní chlazení. Dostatečný výkon pro tmavší prostředí.

TYP OBJEKTIVU	VÝŠKA INSTALACE	ROZMĚR SYMBOLU
MINI	2,5 - 7 m	25 - 75 cm
MINI WIDE		65 - 190 cm
MID	7 - 13 m	35 - 70 cm
MID WIDE		100 - 200 cm

PROJEKTOR 100 W

Vysoce výkonný průmyslový projektor, pasivní chlazení. Určený do světlých prostor s vysokými stropy až 25 m.

TYP OBJEKTIVU	VÝŠKA INSTALACE	ROZMĚR SYMBOLU
STANDARD	7 - 25 m	50 - 100 cm
WIDE		100 - 200 cm
SUPER WIDE		200 - 400 cm

ZÁKLADNÍ SYMBOLY



VÍCEBAREVNÉ SYMBOLY



POKUD POTŘEBUJETE
INDIVIDUÁLNÍ ŘEŠENÍ
BEZPEČNOSTNÍCH
ZNAČEK, KONTAKTUJTE
NAŠI ZÁKAZNICKOU
LINKU 800 156 944

ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI POHYBU VOZÍKŮ

Vytvořte bezpečnou zónu kolem vozíku, projektor jednoduše zapojíte do baterie vozíku (12V).

TYP PROJEKTORU	VÝKON	ČERVENÁ	MODRÁ
VZV (12V)	20 W	AC 0154	AC 0153



PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD
Držák pro boční, rovnoběžnou čáru	AC 0151
Držák pro zadní, kolmou čáru	AC 0152



ZELENÁ LINKA
800 156 944



SKLADOVÁ DOSTUPNOST
NA WWW.HAPPYEND.CZ

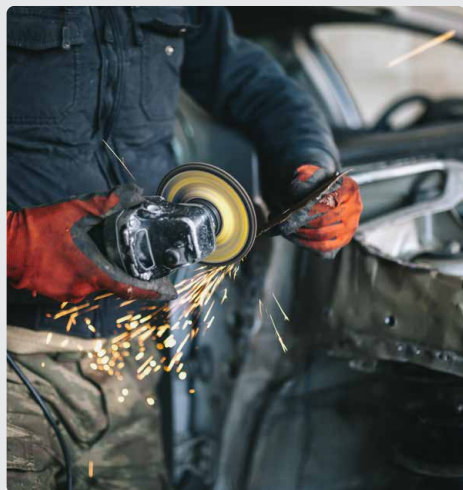


ŠKOLENÍ
BOZP

PRACOVNÍ RUKAVICE ATG



5 PĚT TYPŮ
RUKAVIC PRO
VŠECHNY
ČINNOSTI,
KTERÉ DĚLÁTE





SPOLEČNOST ATG® SE ZAMĚŘENÍM NA INOVACI A KVALITU NAVRHUJE, VYVÍJÍ A VYRÁBÍ RUKAVICE, KTERÉ UMOŽŇUJÍ ZVÝŠIT VÝKONNOST NEJSOFISTIKOVANĚJŠÍHO PRACOVNÍHO NÁSTROJE – RUKY.



MaxiFlex®
PRECISION HANDLING™



Suché



MaxiCut®
ASSURED PROTECTION™



Protirezné



MaxiDry®
CONTROLLED PERFORMANCE™



Vlhko/olej



MaxiChem®
SECURE SAFETY™



Chemické



MaxiDex®
HYBRID PROTECTION™



Hybrid

PROČ PŘÁVĚ RUKAVICE ATG?

1. KOMFORT
2. VÝKON
3. PÉČE O RUCE HANDCARE®

Rukavice jsou navrženy tak, aby vydržely. A protože chceme za každou cenu dodržet náš závazek na zprostředkování dobrého poměru cena/výkon, rukavice můžete i prát.

1. 360° PRODYŠNOST

Technologie AIRtech® udává standard prodyšnosti. AIRtech® je všude tam, kde je povrstvení zabezpečené prostřednictvím patentované nitrilové mikropěny. Její miniaturní bublinky vytvářejí síť mikrotunelů, které zajišťují přirozený odvod tepla, a díky tomu může ruka dýchat.

2. PRO NIŽŠÍ ÚNAVU RUKY

ERGotech® je: forma, střih a cit. Technologie ERGotech® napodobuje přirozené kontury ruky, a tím jí poskytuje výjimečnou flexibilitu, obratnost a hmatovou citlivost.

3. DELŠÍ POUŽÍVÁNÍ ŠETŘÍ PENÍZE

DURatech® je technologická platforma, která se stará o delší životnost rukavic. DURatech® zajišťuje, aby byly rukavice čerstvě a čisté.

4. PRO OCHRANU PROTI OLEJŮM, KAPALINÁM A CHEMIKÁLIÍM

LIQUIttech® kombinace povrstvení a technologií bezešvého pletení se dá nastavit tak, aby výrobek získal vodoodpudivé vlastnosti a nízkou či vysokou odolnost vůči chemikáliím. Zároveň si ale zachová špičkový komfort, který není u jiných vodoodpudivých a chemicky odolných rukavic běžný.

5. PRO LEPŠÍ VÝKON

GRIPtech® zlepšuje přilnavost, a tím zvyšuje bezpečnost manipulace s díly. Navíc snižuje únavu ruky související s nedostatečnou přilnavostí. Technologie GRIPtech® snižuje únavu ruky a zvyšuje bezpečí.

6. VĚTŠÍ POHODLÍ, VYŠŠÍ VÝKON A VYŠŠÍ ÚROVEŇ OCHRANY

Technologie TRIttech® sestává ze 3 vrstev, z nichž všechny mají svůj jedinečný a důležitý účel a společně tvoří jeden flexibilní a zároveň pohodlný celek. Pohodlí, výkon a ochrana propojené novým a inovativním způsobem v jeden celek.



PRO VÍCE INFORMACÍ KONTAKTUJTE SVÉHO OBCHODNÍHO ZÁSTUPCE



ZELENÁ LINKA
800 156 944



SKLADOVÁ DOSTUPNOST
NA WWW.HAPPYEND.CZ



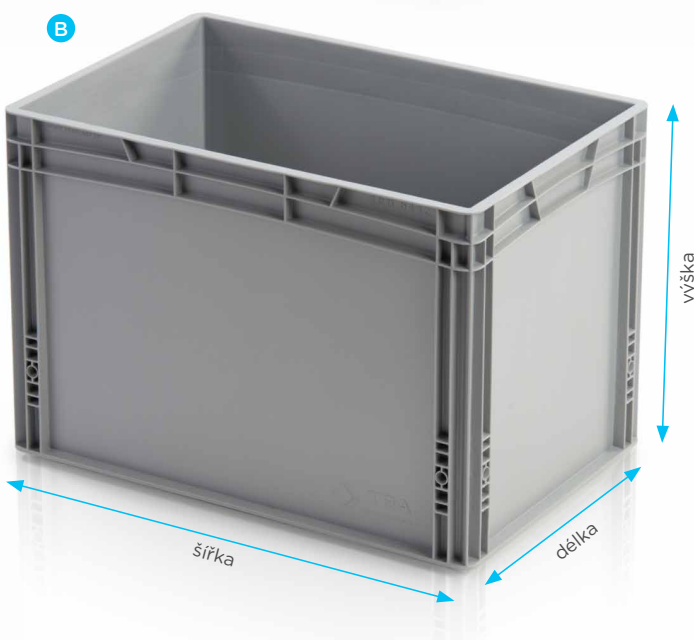
ŠKOLENÍ
BOZP

PŘEPRAVKY A BOXY

EURO PŘEPRAVKY A BOXY

- optimalizováno pro automatizovanou logistiku
- stohovatelné
- barva: šedá

ROZMĚRY (š×d×v)	A S ÚCHYTEM	B BEZ ÚCHYTU
20 × 15 × 12 cm	-	PLE 1110
30 × 20 × 12 cm	-	PLE 1210
30 × 20 × 17 cm	-	PLE 1220
40 × 30 × 12 cm	-	PLE 1310
40 × 30 × 17 cm	PLE 1320	PLE 1321
40 × 30 × 22 cm	PLE 1330	PLE 1331
40 × 30 × 27 cm	PLE 1340	PLE 1341
40 × 30 × 32 cm	PLE 1350	PLE 1351
60 × 40 × 7,5 cm	PLE 1410	-
60 × 40 × 12 cm	PLE 1420	PLE 1421
60 × 40 × 17 cm	PLE 1430	PLE 1431
60 × 40 × 22 cm	PLE 1440	PLE 1441
60 × 40 × 27 cm	PLE 1450	PLE 1451
60 × 40 × 32 cm	PLE 1460	PLE 1461
60 × 40 × 42 cm	PLE 1470	PLE 1471
80 × 60 × 12 cm	-	PLE 1511
80 × 60 × 22 cm	PLE 1520	PLE 1521
80 × 60 × 32 cm	PLE 1530	PLE 1531
80 × 60 × 42 cm	PLE 1540	PLE 1541



PODVOZEK PRO PŘEPRAVKY

- barva: šedá



ROZMĚRY	KOLA	KÓD
60 cm × 40 cm × 15 cm	4 otočná	PLE 6110
60 cm × 40 cm × 15 cm	2 otočná a 2 pevná	PLE 6210

VÍKA K PŘEPRAVKÁM

- barva: šedá

ROZMĚRY	KÓD
20 × 15 × 1,5 cm	PLE 1100
30 × 20 × 1,5 cm	PLE 1200
40 × 30 × 1,5 cm	PLE 1300
60 × 40 × 1,5 cm	PLE 1400
80 × 60 × 4 cm	PLE 1500

**EURO PŘEPRAVKY S VÍKEM**

- stohovatelné
- barva: šedá

	A	B
ROZMĚRY (š×d×v)	S ÚCHYTEM	BEZ ÚCHYTU
20 × 15 × 13,5 cm	-	PLE 2110
30 × 20 × 13,5 cm	-	PLE 2210
30 × 20 × 18,5 cm	-	PLE 2220
40 × 30 × 13,5 cm	-	PLE 2311
40 × 30 × 18,5 cm	PLE 2320	PLE 2321
40 × 30 × 23,5 cm	PLE 2330	PLE 2331
40 × 30 × 28,5 cm	PLE 2340	PLE 2341
40 × 30 × 33,5 cm	PLE 2350	PLE 2351
60 × 40 × 9 cm	PLE 2410	-
60 × 40 × 13,5 cm	PLE 2420	PLE 2421
60 × 40 × 18,5 cm	PLE 2430	PLE 2431
60 × 40 × 23,5 cm	PLE 2440	PLE 2441
60 × 40 × 28,5 cm	PLE 2450	PLE 2451
60 × 40 × 33,5 cm	PLE 2460	PLE 2461
60 × 40 × 43,5 cm	PLE 2470	PLE 2471
80 × 60 × 13,5 cm	PLE 2510	-
80 × 60 × 23,5 cm	PLE 2520	PLE 2521
80 × 60 × 33,5 cm	PLE 2530	PLE 2531
80 × 60 × 43,5 cm	PLE 2540	PLE 2541

**PODVOZEK PRO PŘEPRAVKY**

- barva: šedá

ROZMĚRY	KOLA	KÓD
60 cm × 40 cm × 15 cm	4 otočná	PLE 6110
60 cm × 40 cm × 15 cm	2 otočná a 2 pevná	PLE 6210



ESD EURO PŘEPRAVKY

- zamezují vzniku elektrostatického náboje
- barva: černá



ROZMĚRY (š×d×v)

KÓD

20 × 15 × 12 cm	PLE 3110
30 × 20 × 12 cm	PLE 3210
30 × 20 × 17 cm	PLE 3220
40 × 30 × 12 cm	PLE 3310
40 × 30 × 17 cm	PLE 3320
40 × 30 × 22 cm	PLE 3330
40 × 30 × 27 cm	PLE 3340
40 × 30 × 32 cm	PLE 3350
60 × 40 × 7,5 cm	PLE 3410
60 × 40 × 12 cm	PLE 3420
60 × 40 × 17 cm	PLE 3430
60 × 40 × 22 cm	PLE 3440
60 × 40 × 27 cm	PLE 3450
60 × 40 × 32 cm	PLE 3460
60 × 40 × 42 cm	PLE 3470
80 × 60 × 12 cm	PLE 3510
80 × 60 × 22 cm	PLE 3520
80 × 60 × 32 cm	PLE 3530
80 × 60 × 42 cm	PLE 3540
60 × 40 × 27 cm	PLE 1450

VÍKA K PŘEPRAVKÁM

- barva: černá

ROZMĚRY

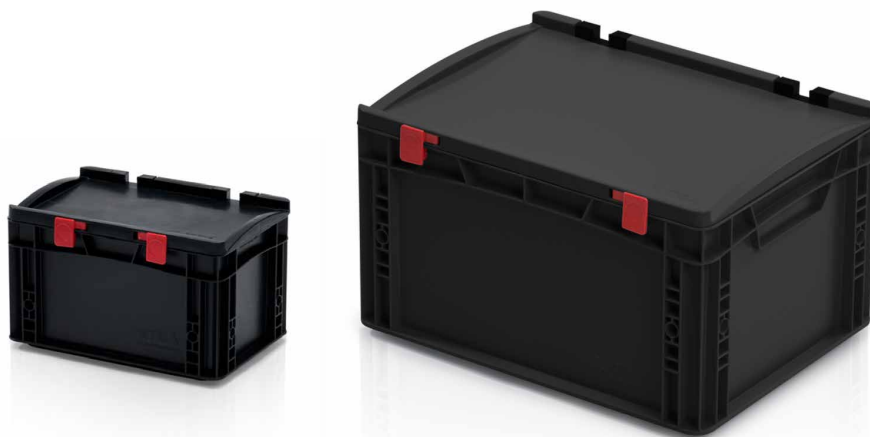
KÓD

20 × 15 × 1,5 cm	PLE 3100
30 × 20 × 1,5 cm	PLE 3200
40 × 30 × 1,5 cm	PLE 3300
60 × 40 × 1,5 cm	PLE 3400
80 × 60 × 4 cm	PLE 3500



ESD EURO PŘEPRAVKY S VÍKEM

- zamezují vzniku elektrostatického náboje
- barva: černá



ROZMĚRY (š×d×v)

KÓD

20 × 15 × 13,5 cm	PLE 4110
30 × 20 × 13,5 cm	PLE 4210
30 × 20 × 18,5 cm	PLE 4220
40 × 30 × 13,5 cm	PLE 4310
40 × 30 × 18,5 cm	PLE 4320
40 × 30 × 23,5 cm	PLE 4330
40 × 30 × 28,5 cm	PLE 4340
40 × 30 × 33,5 cm	PLE 4350
60 × 40 × 9,5 cm	PLE 4410
60 × 40 × 13,5 cm	PLE 4420
60 × 40 × 18,5 cm	PLE 4430
60 × 40 × 23,5 cm	PLE 4440
60 × 40 × 28,5 cm	PLE 4450
60 × 40 × 33,5 cm	PLE 4460
60 × 40 × 43,5 cm	PLE 4470

PODVOZEK PRO PŘEPRAVKY

- barva: černá



ROZMĚRY

KOLA

KÓD

60 × 40 × 15 cm	4 otočná	PLE 6310
-----------------	----------	----------

**PALETOVÉ
BOXY PEVNÉ**

• barva: šedá

**VÍKA K PALETOVÝM BOXŮM**

• barva: šedá

ROZMĚRY**KÓD**

99 × 63,5 × 65 cm	PLE 7110
120 × 80 × 79 cm	PLE 7210
120 × 100 × 76 cm	PLE 7310

ROZMĚRY**KÓD**

99 × 63,5 cm	PLE 7100
120 × 80 cm	PLE 7200
120 × 100 cm	PLE 7300

**UKLÁDACÍ
BOXY****16 × 10,4 × 7,5 cm****25 × 15 × 12,5 cm****35 × 21,3 × 15 cm****50 × 31 × 20 cm****BARVA****KÓD**

šedá	PLE 5110
červená	PLE 5120
modrá	PLE 5130
žlutá	PLE 5140
zelená	PLE 5150
černá	PLE 5160

BARVA**KÓD**

šedá	PLE 5210
červená	PLE 5220
modrá	PLE 5230
žlutá	PLE 5240
zelená	PLE 5250
černá	PLE 5260

BARVA**KÓD**

šedá	PLE 5310
červená	PLE 5320
modrá	PLE 5330
žlutá	PLE 5340
zelená	PLE 5350
černá	PLE 5360

BARVA**KÓD**

šedá	PLE 5410
červená	PLE 5420
modrá	PLE 5430
žlutá	PLE 5440
zelená	PLE 5450
černá	PLE 5460

UKLÁDACÍ ESD BOXY

• barva: černá

**ROZMĚRY****KÓD**

16 × 10,4 × 7,5 cm	PLE 5510
23 × 15 × 12,5 cm	PLE 5520
35 × 21,3 × 15 cm	PLE 5530
50 × 31 × 20 cm	PLE 5540

**ZELENÁ LINKA**
800 156 944**SKLADOVÁ DOSTUPNOST**
NA WWW.HAPPYEND.CZ**ŠKOLENÍ**
BOZP

OCHRANA SLOUPŮ

PLASTOVÁ OCHRANA SLOUPU FIT

Patentovaná ochrana sloupů se vyznačuje čtyřmi do sebe zapadajícími rohy, které vytvářejí pružnou ochranu sloupů.

- patentovaná vzduchová komora absorbuje náraz
- variabilní šířka



ROZŠÍŘENÍ PLASTOVÉ OCHRANY SLOUPU FIT



KÓD
DP 3540

	ROZMĚRY SLOUPU	KÓD
A	10–20 cm	DP 3512
B	20–30 cm	DP 3523

PRUŽNÁ OCHRANA KRUHOVÉHO SLOUPU S VYSOKOU ODOLNOSTÍ

Pružná ochrana na betonový sloup chrání jak sloup, tak i vozidla před poškozením nárazem.

- zvyšuje viditelnost sloupů
- pružný materiál
- snadná instalace



KÓD
DP 3250

PRUŽNÝ OCHRANNÝ ROH

Ochrana rohu absorbuje náraz a snižuje nebo eliminuje poškození.

- pružný materiál
- snadná instalace
- zvyšuje viditelnost rohu



KÓD
DP 3242

PRUŽNÁ OCHRANA SLOUPU

Ochrana sloupů je navržena tak, aby obejmula sloup.

- pružný materiál
- snadná instalace
- zvyšuje viditelnost sloupů
- tenká vrstva speciálně upraveného materiálu

**DĚLKU
SNADNO
ZKRÁTÍTE**



A

B

	ROZMĚRY	TYP SLOUPU	KÓD
A	60 × 60 cm	čtyřstranný	DP 3810
B	Ø 60 cm	kulatý	DP 3820



BEZPEČNOSTNÍ SENZOR

VÍCEZÓNOVÝ SENZOR ZABRAŇUJÍCÍ STŘETU

Systém varování před srážkou, který rozšiřuje možnosti prevence kolizí.



Kontroluje kolizní prostor z dvou směrů.

Aktivace zvukového a světelného signálu, pouze v případě, že obě jednotky zaznamenají pohyb.

KÓD

DP MZONE



FUNKCE SYSTÉMU

- Namontujte jednotky na jakákoli dvě místa, kde je možná kolize – tyto dvě jednotky fungují jako jedna
- Dvě jednotky spolu komunikují bezdrátově pomocí bluetooth až 30 m
- Indikátor komunikace ověřuje, že obě jednotky jsou propojené

NAPÁJENÍ

- Baterie je součástí balení
- Jednotky jsou přenosné
- Indikátor slabé baterie
- Na jednu baterii provoz až 4 roky

INSTALACE

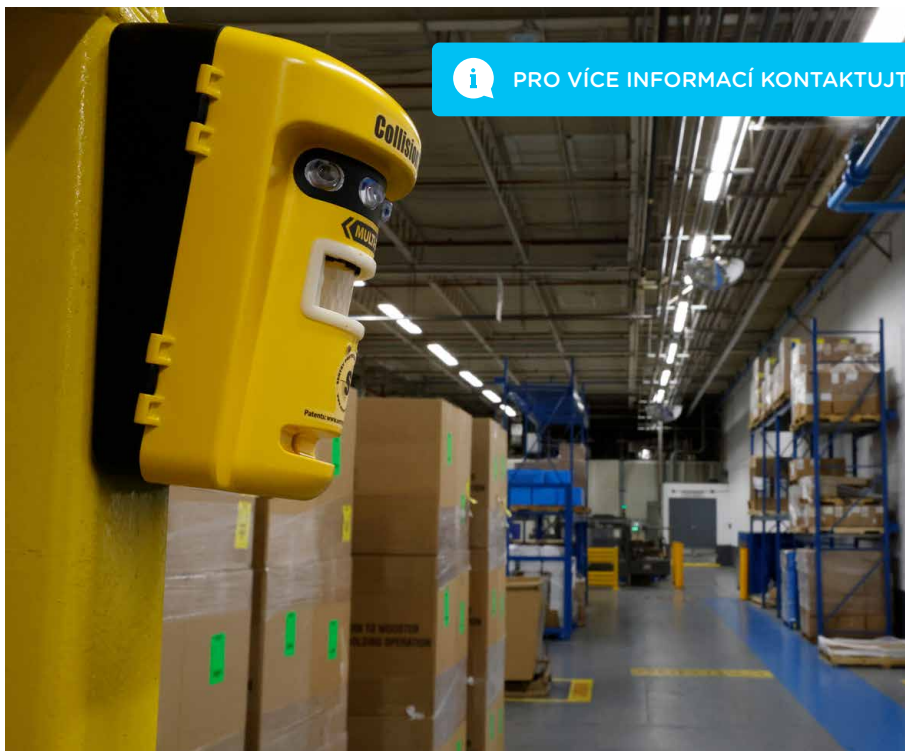
- Jednotky jsou spárovány z výroby
- Připevněte magneticky nebo mechanicky
- Optimální výška instalace od podlahy 2-2,5 m
- Zařízení je možné použít i v samostatném režimu, kde každá jednotka generuje výstrahu zvlášť

ZORNÉ POLE

- Nastavitelný pro každý senzor v rozsahu 50-135 stupňů



PRO VÍCE INFORMACÍ KONTAKTUJTE SVÉHO OBCHODNÍHO ZÁSTUPCE



ZELENÁ LINKA
800 156 944



SKLADOVÁ DOSTUPNOST
NA WWW.HAPPYEND.CZ



ŠKOLENÍ
BOZP

IBC

NAKLONĚNÁ PLOCHA PRO IBC KONTEJNER

Pružinový mechanismus automaticky nakloní IBC dopředu. Čím je nižší hladina náplně, tím je sklon vyšší, max. zdvih 95 mm.



	ROZMĚRY	OBJEM.	OBJEM.	KÓD
A	120 × 108 × 27, 5 cm	1500 kg	43 kg	PLN 1051
B	120 × 108 × 75, 5 cm		64 kg	PLN 1052

BEZPEČNOSTNÍ ZÁBRANY

OTOČNÉ ZÁBRANY PRO INSTALACI NA ZEĎ

	A	B
BARVA KAZETY	černá	černá
BARVA PÁSKY	bílá/červená	černá/žlutá
DĚLKA PÁSKY	4,5 m	4,5 m
KÓD	CV 603.11	CV 603.12

VARIANTA S MAGNETY

KÓD	CV 623.11	CV 623.12
-----	-----------	-----------



PRUŽNÝ DOPRAVNÍ SLOUPEK

- flexibilní sloupek s vysoce viditelnými reflexními pruhy
- díky své lehké konstrukci nepoškozuje vozidla
- výška 76 cm

BARVA	KÓD
žlutá	DPP 21 761
červená	DPP 21 763
černá	DPP 21 762





BEZPEČNOSTNÍ KERAMICKÉ NOŽE ŘADY SLICE

UNIVERZÁLNÍ SAMOZATAHOVACÍ NŮŽ S KOVOVOU RUKOJETÍ SLICE

- chemicky netečná čepel nepodléhající korozi
- nevodivá čepel pro větší bezpečnost
- vhodný pro praváky i leváky



KÓD
BN SL30

UNIVERZÁLNÍ SAMOZATAHOVACÍ NŮŽ SLICE

- bezpečnější zaoblený hrot čepel
- díky funkci Smart Retract se čepel automaticky zatáhne
- ostří vydrží až 11x déle



KÓD
BN SL20

PLASTOVÉ SUDY

PLASTOVÉ ČTVERCOVÉ SUDY S UN KÓDEM

- odnímatelné víko s těsněním
- certifikováno pro styk s potravinami

OBJEM	ROZMĚRY	UN KÓD	KÓD
30 l	28,5 x 52 cm	1H2/X50/S	PLN 7012
60 l	36 x 62 cm	1H2/X96/S	PLN 7022
125 l	50 x 89,5 cm	1H2/X215/S	PLN 7032



HASICÍ PŘÍSTROJE

HASICÍ PŘÍSTROJE S HASIVEM BETA EFFEM



UNIVERZÁLNÍ HASICÍ SMĚS K HAŠENÍ VŠECH TŘÍD POŽÁRŮ. NAHRAZUJE VŠECHNY HASICÍ PŘÍSTROJE. BETA EFFEM SKVĚLE HASÍ I LITHIOVÉ BATERIE.

Třídy požáru:

- **Třída A:** pevné látky
- **Třída B:** kapalné látky
- **Třída D:** hořlavé kovy
- **Třída F:** jedlé oleje a tuky + lithiové baterie a hořící kovy

	NÁZEV	OBJEM	KÓD
A	Pěnový hasicí přístroj UNIEX F6 BETA WLI	9 l	DHS HP009/R
B	Pěnový hasicí přístroj UNIEX F6 BETA WLI	6 l	DHS HP006/R
C	Speciální hasicí sprej GlaciAid MARK2	0,4 l	DHS SHP05



ZELENÁ LINKA
800 156 944



SKLADOVÁ DOSTUPNOST
NA WWW.HAPPYEND.CZ



ŠKOLENÍ
BOZP

OBCHODNÍ ŘEDITEL



Ondřej Sobička
736 607 445
sobicka@happyend.cz



Jindřich Jirousek
601 386 169
jirousek@happyend.cz



Tomáš Jirousek
777 367 444
jirousekt@happyend.cz



Filip Zajac
775 865 155
zajac@happyend.cz

VEDOUcí OBCHODNÍCH TÝMŮ

ODBORNÍ PORADCI



Pavel Bartoň
739 577 145
barton@happyend.cz



Tomáš Dub
725 963 537
dub@happyend.cz



Tereza Javorčková
606 088 374
javorcekkova@happyend.cz



Karel Kubič
739 672 347
kubic@happyend.cz



Karel Matoušek
739 072 025
matousek@happyend.cz



Denisa Mikolášová
739 672 347
mikolasova@happyend.cz



Richard Pribelský
725 859 817
pribelsky@happyend.cz



Radek Ščamba
608 110 744
scamba@happyend.cz



Stanislav Šeiner
775 869 406
seiner@happyend.cz



Ivan Terek
725 394 252
terek@happyend.cz



Miroslav Vodička
775 854 894
vodicka@happyend.cz

INSIDE SALES



Karolína Mansfeldová
733 707 082
mansfeldova@happyend.cz



Jozef Roško
725 907 353
rosko@happyend.cz



David Šarmír
775 869 405
sarmir@happyend.cz

ODDĚLENÍ PÉČE O KLIENTY / ZELENÁ LINKA 800 156 944



Barbora Plurová
manažerka zakázek



Jana Dobruská
dispečerka zakázek



Klaudia Dziatách
dispečerka zakázek



Iveta Kubalová
dispečerka zakázek



Tereza Sajová
dispečerka zakázek

KANCELÁŘ PRAHA

Classic 7 Business Park
(budova L, 4. patro)
Jankovcova 1037/49
170 00 Praha 7

LOGISTICKÉ CENTRUM HORŇÁTKY

Hornátky 2
277 11 Neratovice

MÁME BRONZOVOU MEDAILI ECOVADIS

Mezinárodní ratingová společnost EcoVadis zhodnotila naše CSR aktivity a udržitelnost našeho dodavatelského řetězce a udělila nám **bronzovou medaili**. Patříme tak mezi 12 % top firem, které v daném oboru zatím hodnotila. V roce 2024 budeme svoji pozici obhajovat a samozřejmě **usilujeme o zlepšení**.



ZNÁME SVOJI UHLÍKOVOU STOPU

Minimálně 1x ročně sledujeme a vyhodnocujeme svoji uhlíkovou stopu a **do roku 2040 chceme být 100% uhlíkově neutrální**.



TISKNEME JEDINĚ ŠETRNĚ

Značka a certifikát FSC® (Forest Stewardship Council®) zaručuje, že papír použitý na tuto publikaci byl vyroben ze dřeva, které pochází z lesů obhospodařovaných šetrným či přírodě blízkým způsobem, z recyklovaných materiálů nebo z jiných kontrolovaných zdrojů.

objednávejte na webu

WWW.HAPPYEND.CZ

objednávejte telefonicky

800 156 944

objednávejte e-mailem

HAPPYEND@HAPPYEND.CZ

VÁŠ ODBORNÝ PORADCE

Naši specialisté rádi pomohou přímo u vás.

HAPPY END

