



GRAVEX™

VÁHY - SCALE - WAAGE - BASCULA - BALANCE



Silniční mostová váha Gravex™ concrete

je určena pro všechny uživatele, kteří vyžadují přesné vážení v obchodní třídě přesnosti dle OIML a EN ČSN 45501:2015 Vážní most je ploché železobetonové konstrukce, která zaručuje vysokou stabilitu a odolnost proti okolním povětrnostním vlivům. Přesné výsledky vážení zajišťují tenzometrické nebo digitální snímače sil, jejichž konstrukce a umístění tlumí jak příčné, tak podélné tlaky, které vznikají při najíždění vozidla na váhu. Signál ze snímačů sil je zpracováván digitální vyhodnocovací jednotkou, kterou lze připojit k PC nebo k dalším periferním zařízením. Jako doplněk k váze lze objednat prefabrikovaný stavebnicový základ váhy, který se pokládá pouze na ztuhlenné podloží a jednotlivé dílce základu se svaří. Tím odpadá veškeré stavební práce. Toto provedení stavebního prefabrikovaného základu a prefabrikovaného vážícího mostu dovoluje významně urychlit a přesně naplánovat kompletní montáž váhy bez ohledu na povětrnostní podmínky.

Typ váhy: silniční mostová váha

- Provedení mostu: železobetonová konstrukce:
- Váživost 30t/40t/50t/60t
- Dílek: 20 kg (10 kg) možnost dvourozsohové stupnice
- Snímače: GRAVEX LTS hermeticky uzavřené voděodolné IP68 Třída přesnosti: III dle OIML a ČSN 45501, obchodní vážení Č.typ.schválení: EU + ES schválen

Volitelné položky:

- SMART SYSTEMS - digitální snímače vč. digitální vyhodnocovací jednotky
- PC + tiskárna + radiový přenos dat
- Elektrická závora + semafor
- Zálohový napájecí zdroj UPS
- Dorozumívací zařízení mezi řidičem a obsluhou – intercom Začlenění váhy do technologických systémů – např.: logistické systémy, řízení plnicí stanice apod.
- Možnost dodávky zařízení v provedení do výbušného prostředí (SNV 2)
- Zajištění záruční a pozáruční servis do 24 hodin.
- Dodací lhůty: 4 týdny (dle dohody možno i kratší)

Provedení vah:

- Nájezdové provedení – váha je nad úrovní vozovky a dodává se pouze s betonovými nájezdy.
- Zapuštěné provedení – váha je v úrovni vozovky.

Dodávané rozměry

- | | | | |
|---------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| • 6m / 1 most | • 10m / 1 most | • 16m / 2 mosty | • 24m / 3 mosty |
| • 8m / 1 most | • 12m / 2 mosty | • 18m / 2 mosty | • 27m / 3 mosty |
| • 9m / 1 most | • 14m / 2 mosty | • 20m / 2-3 mosty | • 30m / 3-4 mosty |

Volitelné položky:



Datový modul pro přenos dat RS232



Jehličková tiskárna pro tisk vážních lístků



Externí displej pro váhy GRAVEX™



PREFABRIKOVANÝ ZÁKLAD MOSTOVÉ VÁHY GRAVEX™ concrete

Základ mostové váhy Gravex™ concrete Prefabrikovaný stavebnicový základ váhy, který se pokládá pouze na zhutněné podloží a jednotlivé dílce základu se svaří. Tím odpadá veškeré stavební práce. Toto provedení stavebního prefabrikovaného základu a prefabrikovaného vážícího mostu dovoluje významně urychlit a přesně naplánovat kompletní montáž váhy bez ohledu na povětrnostní podmínky.



PREFABRIKOVANÝ ZÁKLAD 18m

www.vahypro.cz



PREFABRIKOVANÝ NÁJEZDOVÝ ZÁKLAD 9m



PREFABRIKOVANÝ ZÁKLAD S MOSTOVOU VÁHOU GRAVEX™ concrete

**Dodávané rozměry**

- 6m / 1 most
- 8m / 1 most
- 9m / 1 most
- 10m / 1 most
- 12m / 2 mosty
- 14m / 2 mosty
- 16m / 2 mosty
- 18m / 2 mosty
- 20m / 2-3 mosty
- 24m / 3 mosty
- 27m / 3 mosty
- 30m / 3-4 mosty



GRAVEX™ concrete LS

Váha je určena všem uživatelům, kteří vyžadují přesné vážení vozidel a nákladu v obchodní třídě přesnosti dle OIML a ČSN EN EN ČSN 45501:2015 a je schválena pro obchodní účely. GRAVEX™ concrete LS je váha určená především pro zákazníky, kteří chtějí umístit váhu nad úroveň terénu. Výška váhy je pouhých 35cm a ve své kategorii nemá konkurenci. Jedná se o celoprefabrikovanou konstrukci. Hmotnost 18-ti metrové váhy je pouze 20t a lze ji poslat celou v kontejneru přímo na místo montáže a sestavit ji pomocí vysokozdvizného vozíku. K váze lze dodat celou řadu doplňků (zábradlí, semaforey, retardéry apod.)

Typ váhy: silniční mostová váha

- Provedení mostu: železobetonová konstrukce:
- Váživost 30t/40t/50t/60t Dílek: 20 kg (10 kg) dvourozsaňová stupnice
- Snímače: GRAVEX™ LTS, hermeticky uzavřené voděodolné IP68 Třída přesnosti: III dle OIML a ČSN 45501, obchodní vážení Č.typ.schválení: EU + ES schválení

Volitelné položky:

- SMART SYSTEMS - digitální snímače vč. digitální vyhodnocovací jednotky
- PC + tiskárna + radiový přenos dat
- Elektrická závora + semaforey
- Zálohový napájecí zdroj UPS
- Dorozumívací zařízení mezi řidičem a obsluhou – intercom Začlenění váhy do
- technologických systémů – např.: logistické systémy, řízení plnicí stanice apod.
- Možnost dodávky zařízení v provedení do výbušného prostředí (SNV 2)
- Zajištění záruční a pozáruční servis do 24 hodin.
- Dodací lhůty: 4 týdny (dle dohody možno i kratší)

Provedení vah:

- Nájezdové provedení – váha je nad úrovní vozovky a dodává se pouze s betonovými nájezdy.

Dodávané rozměry

- 6m / 1 most
- 12m / 2 mosty
- 18m / 3 mosty
- 24m / 4 mosty

Volitelné položky:

Datový modul pro
přenos dat RS232



Jehličková tiskárna pro
tisk vážních lístků



Externí displej pro
váhy GRAVEX™



Gravex™ steel SH

Vážní most váhy je vyroben z kvalitní oceli a je opatřen antikoročním nátěrem. Vlastní snímání hmotnosti je prováděno přesnými a citlivými tenzometrickými snímači sil, Gravex™ GX-LTS-13 jejichž signál zpracovává vyhodnocovací jednotka. Snímače sil jsou vyrobeny z antikorozní oceli, jsou hermeticky uzavřené a nevyžadují žádnou údržbu. Výsledky vážení se mohou automaticky exportovat do nadstavbového PC a s pomocí vážního Softwaru je možné ovládat váhu a přehledně evidovat naměřená data. Gravex™ steel SH je vyráběn z 99 % recyklovatelného materiálu. vážení v obchodní třídě přesnosti dle OIML a EN ČSN 45501:2015

Typ váhy: silniční mostová váha

- Provedení mostu: ocelová konstrukce: Váživost 30t/40t/50t/60t
- Dílek: 20 kg (10 kg) dvourozsohová stupnice
- Snímače: GRAVEX LTS hermeticky uzavřené voděodolné IP68 Třída přesnosti: III dle OIML a ČSN 45501, obchodní vážení Č.typ.schválení: EU + ES schválen

Volitelné položky:

- SMART SYSTEMS - digitální snímače vč. digitální vyhodnocovací jednotky
- PC + tiskárna + radiový přenos dat
- Elektrická závora + semaforey
- Zálohový napájecí zdroj UPS
- Dorozumívací zařízení mezi řidičem a obsluhou – intercom Začlenění váhy do technologických systémů – např.: logistické systémy, řízení plnicí stanice apod.
- Možnost dodávky zařízení v provedení do výbušného prostředí (SNV 2)
- Zajištění záruční a pozáruční servis do 24 hodin.
- Dodací lhůty: 4 týdny (dle dohody možno i kratší)

Provedení vah:

- Nájezdové provedení – váha je nad úrovní vozovky.
- Zapuštěné provedení – váha je v úrovni vozovky.

Dodávané rozměry - variabilní šířka 3 až 4m dle požadavků

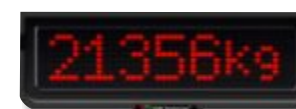
- | | | |
|---------------|-----------------|-------------------|
| • 6m / 1 most | • 12m / 2 mosty | • 18m / 2-3 mosty |
| • 8m / 1 most | • 14m / 2 mosty | • 20m / 3 mosty |
| • 9m / 1 most | • 16m / 2 mosty | • až 27 m |

Volitelné položky:

Datový modul pro přenos dat RS232



Jehličková tiskárna pro tisk vážních lístků



Externí displej pro váhy GRAVEX™



Gravex™ STEEL CLASSIC nájezdové provedení

Vážní most váhy je vyroben z kvalitní oceli a je opatřen antikoročním nátěrem. Vlastní snímání hmotnosti je prováděno přesnými a citlivými tenzometrickými snímači sil, Gravex™ GX-LTS-13 jejichž signál zpracovává digitální vyhodnocovací jednotka. Snímače sil jsou vyrobeny z antikorozní oceli, jsou hermeticky uzavřené a nevyžadují žádnou údržbu. Výsledky vážení se mohou automaticky exportovat do nadstavbového PC a s pomocí vážního Softwaru je možné ovládat váhu a přehledně evidovat naměřená data. Gravex™ STEEL CLASSIC je vyráběn z 99 % recyklovatelného materiálu.

Typ váhy: silniční mostová váha

- Provedení mostu: ocelová konstrukce: Váživost 30t/40t/50t/60t
- Dílek: 20 kg (10 kg) dvourozsaňová stupnice
- Snímače: GRAVEX™ LTS hermeticky uzavřené voděodolné IP68 Třída přesnosti: III dle OIML a ČSN 45501 obchodní vážení
Č.typ.schválení: EU + ES schválen

Volitelné položky:

- SMART SYSTEMS - digitální snímače vč. digitální vyhodnocovací jednotky
- PC + tiskárna + radiový přenos dat
- Elektrická závora + semaforey
- Zálohový napájecí zdroj UPS
- Dorozumívací zařízení mezi řidičem a obsluhou – intercom Začlenění váhy do technologických systémů – např.: logistické systémy, řízení plnicí stanice apod.
- Možnost dodávky zařízení v provedení do výbušného prostředí (SNV 2)
- Zajištění záruční a pozáruční servis do 24 hodin.
- Dodací lhůty: 4 týdny (dle dohody možno i kratší)

Provedení vah:

- Nájezdové provedení – váha je nad úrovní vozovky a dodává se pouze s betonovými nájezdy.
- Zapuštěné provedení – váha je v úrovni vozovky.

Dodávané rozměry

- | | | |
|---------------|-----------------|-------------------|
| • 6m / 1 most | • 12m / 2 mosty | • 18m / 2-3 mosty |
| • 8m / 1 most | • 14m / 2 mosty | • 20m / 3 mosty |
| • 9m / 1 most | • 16m / 2 mosty | • až 27 m |

Volitelné položky:

Datový modul pro přenos dat RS232



Jehličková tiskárna pro tisk vážních lístků



Externí displej pro váhy GRAVEX™



Silniční mostová váha Compact MiP

je určena zejména pro nenáročné uživatele, kteří často neváží na samé hranici maximální váživosti. Největší předností této váhy je cena a nižší náklady na montáž. Váha kombinuje ocelovou a betonovou konstrukci, která zaručuje vysokou stabilitu a odolnost proti okolním povětrnostním vlivům. Přesné výsledky vážení zajišťují tenzometrické nebo digitální snímače sil, jejichž konstrukce a umístění tlumí jak příčné tak podélné tlaky, které vznikají při najíždění vozidla na váhu. Signál ze snímačů sil je zpracováván digitální vyhodnocovací jednotkou, jenž lze připojit k PC nebo k dalším periferním zařízením.

Přednosti váhy Compact MiP

- obchodní přesnost dle OIML a EN ČSN 45501:2015
- nízké náklady na montáž
- rychlá montáž
- nízké provozní náklady a odolnost proti okolním povětrnostním vlivům
- propojení váhy s počítačem a tiskárnou pro zpracování navážených dat

Volitelné položky:

- SMART SYSTEMS - digitální snímače vč. digitální vyhodnocovací jednotky
- PC + tiskárna + radiový přenos dat
- Elektrická závora + semaforey
- Zálohový napájecí zdroj UPS
- Dorozumívací zařízení mezi řidičem a obsluhou – intercom Začlenění váhy do
- technologických systémů – např.: logistické systémy, řízení plnicí stanice apod.
- Možnost dodávky zařízení v provedení do výbušného prostředí (SNV 2)
- Zajištění záruční a pozáruční servis do 24 hodin.
- Dodací lhůty: 4 týdny (dle dohody možno i kratší)

Provedení vah:

- Nájezdové provedení – váha je nad úrovní vozovky a dodává se pouze s ocelovými nájezdy.

Dodávané rozměry

- 6m / 1 most
- 12m / 2 mosty
- 18m / 3 mosty

Volitelné položky:



Datový modul pro přenos dat RS232



Jehličková tiskárna pro tisk vážních lístků



Externí displej pro váhy GRAVEX™



Silniční mostová váha GRAVEX™ SM

je určena pro všechny uživatele, kteří vyžadují přesné vážení v obchodní třídě přesnosti dle ČSN EN 45 501. Vážní most je nízké konstrukce (jen 20cm) z lakované oceli, která zaručuje vysokou stabilitu a odolnost proti okolním povětrnostním vlivům. Přesné výsledky vážení zajišťují tenzometrické nebo digitální snímače sil, jejichž konstrukce a umístění tlumí jak příčné tak podélné tlaky, které vznikají při najíždění vozidla na váhu. Signál ze snímačů sil je zpracováván digitální vyhodnocovací jednotkou, kterou lze připojit k PC nebo k dalším periferním zařízením.

Přednosti GRAVEX™ SM

- získání nejnovější vážící technologie a zvýšení přesnosti vážení
- přesnost vážení
- obchodní přesnost dle OIML a EN ČSN 45501:2015
- nízké náklady na montáž
- rychlá montáž pomocí vysokozdvižného vozíku
- nízké provozní náklady a odolnost proti okolním povětrnostním vlivům
- propojení váhy s PC a tiskárnou

Volitelné položky:

- SMART SYSTEMS - digitální snímače vč. digitální vyhodnocovací jednotky
- PC + tiskárna + radiový přenos dat
- Elektrická závora + semaforey
- Zálohový napájecí zdroj UPS
- Dorozumívací zařízení mezi řidičem a obsluhou – intercom
- Začlenění váhy do technologických systémů – např.: logistické systémy, řízení plnicí stanice apod.
- Možnost dodávky zařízení v provedení do výbušného prostředí (SNV 2)
- Zajištění záruční a pozáruční servis do 24 hodin.
- Dodací lhůty: 4 týdny (dle dohody možno i kratší)

Provedení vah:

- Nájezdové provedení – váha je nad úrovní vozovky a dodává se pouze s betonovými nájezdy.

Dodávané rozměry

- 6m / 1 most
- 12m / 2 mosty
- 18m / 3 mosty

Volitelné položky:



Datový modul pro přenos dat RS232



Jehličková tiskárna pro tisk vážních lístků



Externí displej pro váhy GRAVEX™



AUTOMATICKÁ PŘEJEZDOVÁ VÁHA DODÁVANÁ V SADĚ S VÁŽNÍM INDIKÁTOREM A TISKÁRNOU

Váha:

- 15 t na nápravu,
- Dílek 10 kg
- Přesnost +/-2%
- Ideální váha pro nadměrná vozidla
- Rozměry 3300mm x 900mm
- Pro dynamické a statické vážení
- Vhodné pro vozidla s různou šířkou
- Šetří místo a rychle váží
- Provedení žárově pozinkovaná ocel
- Připojení váhy až na 30m
- Obchodní vážení ve statickém režimu dle normy EN ČSN 45501:2015



Volitelné:

- velký displej, software, rádiové řešení

Výhody:

- rychlá doba montáže
- není nutný žádný další základ
- úspora místa
- Kalibrováno na vyžádání
- Betonový prefabrikovaný základ
- Žárově zinkovaná ocel

Volitelné položky:



Datový modul pro
přenos dat RS232



Jehličková tiskárna pro
tisk vážních lístků



Externí displej pro
váhy GRAVEX™

Vážní terminál IT6000E:

- Rozměry: 330 x 239 x 134 mm
- Jasný a vysoce kontrastní 5,7palcový barevný TFT displej
- Velký displej se 4 až 8 vstupními řádky
- Snadná integrace do počítačových sítí
- Sloty pro dvě sériová rozhraní a čtyři digitální vstupy / výstupy
- Montáž na zeď, instalace nastůl nebo instalace do ovládací skříňky
- Síťový provoz - s interním napájením - nebo externí baterií



GRAVEX™ STEEL RAIL - GSR vč. ocelového základu GXB

Ocelová statická kolejová váha GSR vč. ocelového základu GXB s integrovanými podélnými a příčnými dorazy, s pokročilou vážicí elektronikou GRAVEX™ je ideální pro obchodní vážení ve statickém režimu dle normy EN ČSN 45501:2015 na všech tratích EU. Váha GSR obsahuje další speciální prvky pro optimální uložení snímačů zatížení a jejich ochranu proti přetížení. Indikátor váhy GSR lze připojit pomocí IP adresy přímo do podnikové sítě nebo do PC pomocí RS232 nebo USB a zpracovávat všechny navážené položky ON-LINE.

Tato koncepce kolejové váhy má oproti tradičním provedením některé přednosti:

mimořádně nízká hloubka zástavby, rychlá montáž a minimální stavební náklady viz. foto robustní ocelové konstrukce vážních mostů a ocelového základového rámu. Optimální tlumení vibrací a rázů působených přejezdem vozidel díky vyšší hmotnosti. Vysoká přesnost vážení 0,1% a životnost celého vážního systému. Rychlá doba výstavby cca 10 dnů ode dne zahájení stavby. Přístupnost snímačů zatížení a jejich uložení bez demontáže. Části konstrukce variabilní délky modulů váhy GSR 5m/6m/7m/8m/9m/10m a jejich kombinace umožňuje dodat váhu o délce až 40m. Provedení modulové konstrukce váhy GSR umožňuje náhradu za staré mechanické kolejové váhy do stávajících základů

Váživost váhy 50t/80t/100t/120t/150t/200t

Dílek váhy 50kg/100kg/200kg

Váha je schválena pro úřední ověřování jako obchodní váha ve třídě III dle EN 45 501:2015 a její konstrukce splňuje předpisy UIC 71 a další související předpisy Českých drah. Váha je vybavena elektronikou pro nejtěžší venkovní prostředí.

Vyhodnocovací jednotka dle naší nabídky Vám nabízí rozsáhlé možnosti při ukládání a zpracování dat

Tabulka standardně dodávaných rozměrů

Rozměr váhy	Váživost	Dílek	Počet modulů
6 m	80t	50kg	1
8 m	100t/120t	50kg	1
9 m	100t/120t	50kg	1
12 m	100t/120t	50kg	2
14 m	100t/120t	50kg	2
16 m	100t/120t	50kg	2
18 m	100t/120t	50kg	3
22 m	100t/120t	50kg	3
24 m	100t/120t	50kg	3
26 m	100t/120t	50kg	3
30 m	100t/120t	50kg	3
30+	možnost až 50m dle požadavků zákazníka		

**Ocelový základ kolejové váhy GXB**

Inovativní součástí kolejové váhy GSR je ocelový plně mobilní základ váhy GXB, který se instaluje na základovou betonovou desku nebo v provedení GXBS pouze na zhutněné štěrkopískové lože.

Výhodou použití základu GXB/GXBS je rychlá montáž bez nutnosti vyzdívání základové vany a instalaci v jakýchkoliv povětrnostních podmínkách a tím přesně naplánovat odstávku při stavbě kolejové váhy GSR. Rozměry základu GXB/GXBS vždy kopírují rozměry dodávané váhy GSR

Typ základu GXB-instalace na betonovou základovou desku

Typ základu GXBS-instalace na zpevněné štěrkopískové lože

Pozn.: Robustní ocelový základ GXB/GXBS není standardní součástí váhy GSR



GRAVEX™ rail

jsou moderní tenzometrické kolejové váhy, které jsou určeny pro vážení kolejových vozidel na všech kolejových tratích v ČR a EU. GRAVEX™ rail se dodávají jako váhy statické (vážení za klidu) a dynamické (vážení za pohybu). Váhy GRAVEX™ rail se dají propojit s PC a systém ve spojení s vážním programem SW-rail umožňuje evidovat náklad, druh zboží, datum, čas, dodavatele včetně tisku nákladových listů.

Další možností je kombinovat vážení nákladních automobilů a kolejových vozidel na váze GRAVEX™ combi rail. Silniční a kolejové váhy GRAVEX™ jsou v souladu s technickou legislativou EU. Výrobky jsou neustále inovovány a dodavatel si vyhrazuje právo na modifikaci vyráběných vah a vážících zařízení v souladu se systémem jakosti ČSN a ISO

Přednosti GRAVEX™ rail

- přesnost vážení
- obchodní přesnost dle OIML a EN ČSN 45501:2015
- dlouhá životnost a odolnost vůči povětrnostním vlivům
- stavebnicové prefabrikované provedení z kvalitního betonu
- rychlá montáž
- nízké provozní náklady
- variabilita modulového provedení, váhu lze kdykoliv prodloužit a zvýšit tak její maximální váživost
- váhu lze jednoduše přemístit na jiné místo včetně prefabrikovaného základu

Provedení vah:

- Kolejová mostová váha
- Železobetonová konstrukce:
- Váživost 50t/80t/120t
- Dílek: 50kg dvourozrahová stupnice Snímače:
- GRAVEX™ hermeticky uzavřené voděodolné IP68 Třída přesnosti: III dle OIML a ČSN 45501, obchodní vážení Č.typ.schválení: EU + ES schválení

Tabulka standardně dodávaných rozměrů

Rozměr váhy	Váživost	Dílek	Počet modulů
6 m	80t	50kg	1
8 m	100t/120t	50kg	1
9 m	100t/120t	50kg	1
12 m	100t/120t	50kg	2
14 m	100t/120t	50kg	2
16 m	100t/120t	50kg	2
18 m	100t/120t	50kg	3
22 m	100t/120t	50kg	3
24 m	100t/120t	50kg	3
26 m	100t/120t	50kg	3
30 m	100t/120t	50kg	3
30+	možnost až 50m dle požadavků zákazníka		

**Volitelné položky:**

Datový modul pro
přenos dat RS232



Jehličková tiskárna pro
tisk vážních lístků



Externí displej pro
váhy GRAVEX™



GRAVEX™ RDS WEIGHLOG α 10

je vybaven nejnovější technologií s barevnou dotykovou obrazovkou

NOVÝ WEIGHLOG α 10

Je vybaven 4,3" barevným dotykovým odolným displejem (širokoúhlý formát) a dalšími tlačítky, což společně přináší obsluhu moderní a uživatelsky příjemný prvek. Lze jej naprogramovat až pro pět různých pracovních nářadí, např. lžíci, vidle, atd. Dodatečně jej lze namontovat na kolové nakladače, teleskopické manipulátory, vysokozdvizné vozíky, smykem řízené nakladače i na traktorové nakladače. Systém měří hydraulický tlak v určité poloze při zvedání nákladu pomocí až čtyř snímačů tlaku. Kompenzuje změny tlaku v hydraulickém okruhu nakladače. Systém 4 tlakových snímačů pro manipulátory je unikátním na trhu.

GRAVEX™ RDS WEIGHLOG α 10

Je vybaven rozšířeným počtem pamětí, zahrnujících 30 pamětí pro odběratele, 30 pamětí pro nakládaný produkt a 3 paměti pro různě složené směsi, míchání krmiv, vydávání a manipulaci s produkty a materiálem. Výhodou je možnost vést evidenci a zajistit sledovatelnost pomocí dat uchovávaných v paměti.

Rozsáhlá síť distributorů GRAVEX™ RDS pro servis a technickou podporu

PŘEDNOSTI

- Přehledný a jasný displej umožňuje intuitivní používání
- Možnost jednotlivě naprogramovat hodnotu cílového nákladu pro produkt (1 ze 30)
- Zajišťuje správné naložení vozidel nebo produktů
- Přesná evidence, sledovatelnost a řízení skladového hospodářství
- Bezpečná a efektivní manipulace s daty
- Rychlejší práce
- Načítání nákladů až pro 5 různých pracovních nářadí (lžíce, vidle apod.)
- Tisk dokladů i pro součty nákladů v jednotlivých pamětech a pro celkový součet
- Rychlé a snadné doladění kalibrace
- Nastavení varovného signálu při překročení mezní hodnoty nákladu

MOŽNOSTI DOPLNĚNÍ SYSTÉMU

- ICP 300 - palubní tiskárna
- Vnější zdroj zvukového signálu pro varování a informaci v hlučném prostředí
- Lze objednat z několika typů podle aplikace
- Sada pro přemístění z nakladače na traktor pro vážení na přívěsu
- Software: Vážní hospodářství



VLASTNOSTI

- Možnost naprogramovat cílový náklad
- Paměťová databáze - 30 pamětí pro odběratele, 30 pamětí pro produkt a 3 pro receptury směsí
- Komunikace přes SD kartu a USB flash disk
- Statické i dynamické vážení při zvedání
- Celkové součty pro jednotlivé kanály (paměti) a součet celkem
- Lze připojit tiskárnu
- Jemné doladění kalibrace
- Interní zdroj zvukového signálu
- Barevný dotykový displej

TECHNICKÁ DATA

Pracovní napětí: 10 – 30 voltů stejnosměrného napětí
 Rozmezí pracovních teplot: -20 až +70 °C
 Přesnost systému: ± 2% nosnosti nakladače nebo lepší
 Rozsah snímače tlaku: 0 – 250 bar (lze objednat i jiné)
 Ochrana EMC: vyhovuje směrnici 2004/108/EC

Ochrana proti prostředí: základní jednotka
 Velikost dílku: 10, 20, 50, 100 kg
 Váživost: 500kg/1000kg/2000kg/5000kg/10000kg/15000kg
 20000kg/25000kg volba dle kapacity stroje



GRAVEX™ RDS LOADMASTER α 100

Moderní palubní vážicí systém speciálně určený pro kolové nakladače pracující v nejtěžších podmínkách. Vyhovuje směrnici OIML R51 a R76

LOADMASTER α 100

je zcela nový vážicí systém. Je postavený na datové sběrnici (CAN BUS). Kombinací špičkových snímačů a techniky zpracování signálů představuje mezník ve vývoji oboru. Poskytuje přesnou a konzistentní informaci o hmotnosti nakládaného materiálu.

Při neustále rostoucím důrazu na produktivitu práce, byl LOADMASTER 100 navržen tak, aby pracoval v prostředí s nejvyššími nároky na rychlost práce při nakládání a v nejtěžších pracovních podmínkách. Kompenzuje vliv nerovného a svažitého terénu omezeného prostoru. Tím snižuje délku nakládacích cyklů a maximalizuje výkon v tunách za hodinu. Je-li vozidlo správně naloženo hned napoprvé, odstraní se ztráty a prostoje způsobené přeložením nebo nedoložením, včetně zvýšené spotřeby paliva a opotřebení stroju a pneumatik.

NOVÝ LOADMASTER α 100

- používá odolný sedmipalcový barevný dotykový displej a několik dalších tlačítek, čímž vzniklo moderní ergonomické rozhraní pro uživatele.
- Může obsáhnout až deset různých pracovních nářadí např. lžíc či vidlí a může být namontován na kolové nakladače, teleskopické manipulátory i na traktorové nakladače.
- Systém nepřetržitě měří hydraulický tlak, k čemuž může využívat až čtyř snímačů. Signály ze snímačů tlaku jsou filtrovány a zpracovávány v rozmezí tzv. vážicího oblouku, který je určen snímači sklonu měřícími úhel hlavního výložníku.
- Všechny signály jsou zpracovány v inteligentní základní jednotce GRAVEX RDS a výsledný údaj o hmotnosti je odesílán do jednotky s displejem v kabině stroje.
- Schopnost používat strukturovaný dotazovací jazyk (SQL) spolu s až osmi referenčními poli umožňuje téměř neomezené vkládání různých produktů, odběratelů, vozidel, dopravců, umístění, destinací, namíchaných směsí a poznámek. Míchání směsí může mít neomezený počet jak směsí tak jejich složek.
- Video vstup jednotky s displejem dovoluje přepnout displej do zobrazování couvacího režimu. Tím je dána možnost odstranit z kabiny jednu obrazovku, což významně šetří cenný prostor, zejména v kabinách moderních nakladačů.
- Rozsáhlá prodejní, servisní síť a technická podpora od distributorů GRAVEX RDS.



Cejchuschopná váha pro obchodní vážení



Vlastnosti:

- Displej s barevnou dotykovou obrazovkou
- Vyhovuje směrnici OIML R51 a R76
- Nový dynamický způsob vážení využívající snímače sklonu
- Kompenzace vlivu teplot hydraulického oleje
- Cílový náklad
- Rozeznávání produktu podle polohy GPS
- Vstup pro couvací kameru
- Přestavitelná výška v níž se váží
- Nastavitelná tára
- Možnost odsypávat se „živým displejem“ v libovolné poloze nákladu
- Funkční databáze SQL (Structured Query Language - strukturovaný dotazovací jazyk).
- Možnost používat paměti, míchat směsi spolu s funkcí rozsáhlého vyhledávání v pamětech
- Pět rychlých předvoleb pro opakující se práce
- WiFi a GPRS připojení (GPRS neboli General Packet Radio Services – paketový přenos dat)
- Statický a dynamický vážicí režim pro vážení při zvedání
- Rozdílené nakládání
- Vícekanálové a velké (přes všechny kanály) celkové součty
- Výstup dat XML (Extensible Markup Language - rozšiřitelný značkovací jazyk) přes sériový port, ethernet a USB flash stick
- Možnost připojení tiskárny s programovatelným výstupem
- Možnost jemného doladění kalibrace
- Vlastní zdroj zvukového signálu
- Tlačítko pozastavení (PAUSE)

Přednosti:

- Přehledně uspořádaný displej umožňuje intuitivní ovládání
- Vynikající přesnost a opakovatelnost vážení v obtížných terénních a pracovních podmínkách
- Přesné vážení při normálních pracovních teplotách
- Nastavení cílové hodnoty pro jednotlivé produkty zajišťuje správné naložení vozidla nebo produktu
- Automatická volba produktu
- Jedna obrazovka se dvěma funkcemi
- Přizpůsobitelný pro různé specifické aplikace
- Netto vážení na paletách a v kontejnerech
- V hromadě nebo nad vozidlem
- Snadné zapojení do podnikového informačního systému (ERP)
- Přesné vedení záznamů, snadná dohledatelnost a řízení zásob
- Několik aktivních nakládacích operací současně
- Jedno - nebo obou - směrná komunikace s řídicím střediskem
- Rychlejší práce
- Nákladní automobil a přívěs
- Postupné načítání nákladu až pro deset různých pracovních nářadí, např. lžic nebo vidlí
- Bezpečná a efektivní práce s daty
- Vytisknutí součtů a celkových součtů, loga firmy a označení CE produktu
- Rychlá a snadná úprava kalibrace, aby odpovídala místní (referenční) mostové váze
- Nastavitelná mez pro varování při přeložení



Cejchuschopná váha pro obchodní vážení

**Možnosti doplnění systému**

- ICP 300 - palubní tiskárna
- Vnější zdroj zvukového signálu pro varování a informaci v hlučném prostředí
- Lze objednat z několika typů podle aplikace
- Sada pro přemístění z nakladače na traktor pro vážení na přívěsu
- Software: Vážní hospodářství

Technická data

Pracovní napětí:	10 – 30 voltů stejnosměrného napětí
Rozmezí pracovních teplot:	-20 až +70 °C
Přesnost systému:	± 2% nosnosti nakladače nebo lepší
Rozsah snímače tlaku:	0 – 250 bar (lze objednat i jiné)
Ochrana EMC:	vyhovuje směrnici 2004/108/EC
Ochrana proti prostředí:	displej utěsněný na IP54, venkovní snímače IP65
Velikost dílku:	10, 20, 50, 100 kg
Váživost:	500kg/1000kg/2000kg/5000kg/10000kg/15000kg 20000kg/25000kg volba dle kapacity stroje



GRAVEX™ CONTAINER**Vlastnosti:**

- ON-LINE sledování vážení na Vašem telefonu, tabletu a PC
- (Android, iOS, Windows)
- Váha pro vážení všech druhů a velikostí kontajnerů
- Tisk vážních lístků a evidence odpadů
- Automatické zasílání sms nebo e-mailu o naplnění kontajneru
- Rychlá a snadná montáž
- Robustní konstrukce
- Možnost obchodního vážení M
- Přesnost dle EN ČSN 45501:2015
- Venkovní provedení IP65
- Možnost zapojení externího displeje
- Volitelné krytí IP68/IP69

Parametry

- Volitelné váživosti: 10t/15t/20t/25t/30t
- Volitelný dílek váhy: 1kg/2kg/5kg/10kg/20kg
- Možnost obchodního vážení
- Rozměry váhy: Dle typu a velikosti kontajneru

Provedení:

- Lakované nebo pozinková úprava konstrukce
- Snímače sil: GRAVEX™ GX-LTS OIML R-60 krytí IP 68

Indikátor váhy GRAVEX™:

- výstup do PC RS 232, RS 484
- aplikace pro mobilní telefon, tablet
- analog výstup (4-20mA, 0-10V,) na ovládání např. dopravníku, semaforů, závor a pod.
- TCP/ETHERNET, PROFIBUS

Volitelné položky:

Datový modul pro
přenos dat RS232



Jehličková tiskárna pro
tisk vážních lístků



Externí displej pro
váhy GRAVEX™



Vážicí rámeček BS221DB MASTER

je vhodný pro střední až těžké kapacitní pásové dopravníky, pro většinu šířek a kapacit pásů, což ji činí použitelným v různých segmentech trhu. Nabízí mnoho výhod, pokud jde o přesnost, jednoduchost instalace a údržbu. Snadná instalace na jakýkoli pásový dopravník může být snadno přizpůsobena šířce dopravního pásu. BS221DB MASTER sestává ze dvou paží, které jsou namontovány na vnější straně bočních podpěry dopravního pásu. Vážicí válec se namontuje na horní část obou ramen.

Hlavní výhody

- Snadné připevnění: požaduje se pouze 8 šroubů.
- Požadují se minimální změny dopravníku.
- Snadná adaptace na jakoukoliv šířku dopravníku, od 500 do 2400 mm.
- Snadno se instaluje pod originální pásový Idler, který má stejný tvar pásu v oblastivážení, aby mohl mít co nejlepší přesnost.
- Snadná údržba: Tento systém je jednoduchý pro čištění, snadný přístup a údržbu a je chráněn před špínou a práškem.
- Velmi přesné: od 0,5% přesnosti *
- Vhodné pro nakloněné pásy do 25 stupňů (*) díky speciální technologii.

Technické vlastnosti vážícího rámu

- Konstrukce z těžké oceli pro drsné průmyslové prostředí
- Základ z nerezové oceli vyrobený podle standardů OIML R60, s ochranou proti prachu a vodě v souladu s IP65 normami (350 Ohm Vstupní odpor), s kapacitou od 50 do 200 kg.
- Zatížení buněk je chráněno kovovou ohradovou ochranou proti prachu a nárazům.
- Ochrana proti přetížení.
- Specifický "třecí systém bez tření", který umožňuje získat nejlepší přesnosti na nakloněných dopravnících.
- IP66 spojovací box s nerezovým pouzdem.
- Až 15 VDC napájení.
- Zemnicí systém pro ochranu bsnímačů sil
- Standardní kapacita průtoku do 3000 t/h, na požádání možnost i vyšší kapacity.
- Maximální podporovaná rychlost pásu do 4 m/s, vyšší rychlost na požádání.
- Maximální sklon pásu až 25 stupňů, vyšší požadavky na požádání.
- Verze schválená pro ATEX pro 21 nebo 22 zón je k dispozici na požádání

- Pro šířku pásu od 500 do 2400 mm
- Až 3,000 t/h
- Až 4 m/s
- Až 25 stupňů sklonu
- Přesnost od 0,5%

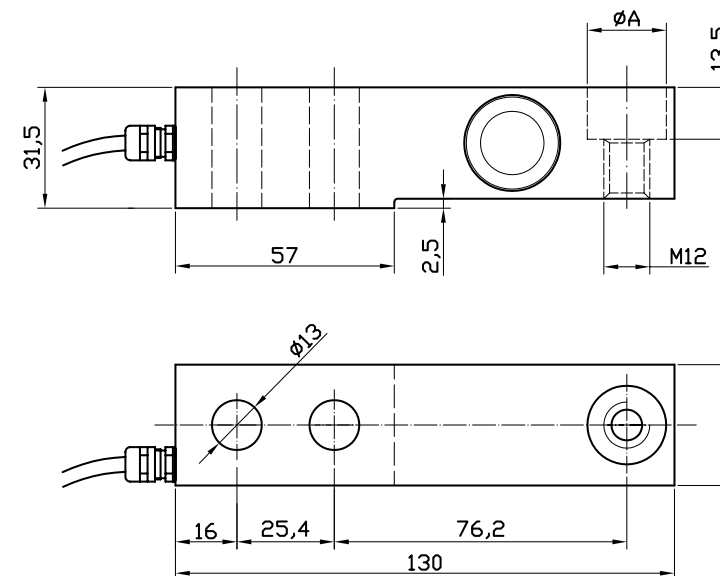


Analogové snímače

- Až 4000 dílků OIML-R60
- Celonerezové provedení
- Měřicí prvek je k dispozici z legované oceli
- Plná ochrana proti vlhkosti IP-68 (EN 60529)
- **Volitelné krytí - ochrana proti vodě IP-69K**
- Hermeticky uzavřené, plně svařované
- K dispozici ve verzi ATEX (volitelné)
 - (Ex II 1GD Ex ia IIC T4...T6 Ga)
 - (Ex II 1GD Ex ia IIIC T135°C Da)

Kapacita: 500 - 550 - 750 - 1000 - 1100 - 1500 - 1760 kg

Třída přesnosti	C3-C4
Hodnota výstupu	$2 \pm 0.1\% \text{ mV/V}$
V_{min}	$E_{\text{max}}/15000$
Napětí	5+15 V
Vstupní odpor	$350 \pm 5 \Omega$
Výstupní odpor	$350 \pm 3 \Omega$
Kompenzace teploty	-10° C / +40° C
Provozní teplota	-40° C / +80° C
Izolační odpor	> 5000 M Ω

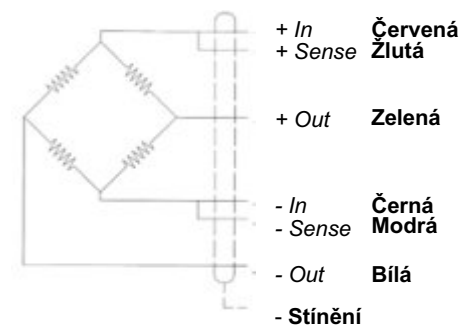


Kapacita: 500 - 550 - 750 - 1000 - 1100 - 1500 - 1760 kg



Připojení

Volitelná citlivost



Digitální snímače sil

- Až 4000 dílků OIML-R60
- Nerezové provedení
- Plná ochrana proti vlhkosti IP-68
- Software pro nastavení rohů
- Systém Plug & Weigh, kalibrováný z výroby
- IP-68 Konektor
- K dispozici kabel s kovovým krytím
- Technická data

Kapacita: 10 – 15 – 20 - 25 – 30 – 35 – 40 - 50 t

Snímače jsou vybaveny speciálním protokolem GRAVEX™ - GSP GRAVEX™ SECURITY PROTOCOL je nahrán v každém snímači sil a komunikuje pomocí RS485 s digitálními systémy zn. GRAVEX™: GX1000 / GX3000 / GX4000 / GX6000 a GX8000.

Třída přesnosti	C3-C4
Vmin	E _{max} /15000
Napětí	8÷15 V
Vstupní odpor	570 ± 3 Ω
Aktuální spotřeba	35 mA
Přenosová rychlost	100 kHz (Max)
Konverze za sekundu	40 s ⁻¹
Vnitřní rozlišení	24 bits
Kompenzace teploty	-10° C / +40° C
Teplotní limity	-40° C / +80° C
Izolační odpor	> 5000 M Ω

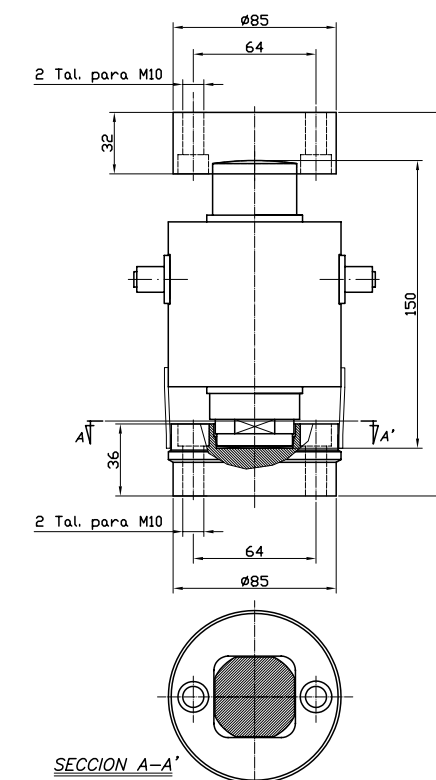


1. snímač zatížení je přímo připojený k indikátoru (není nutný propojovací box)

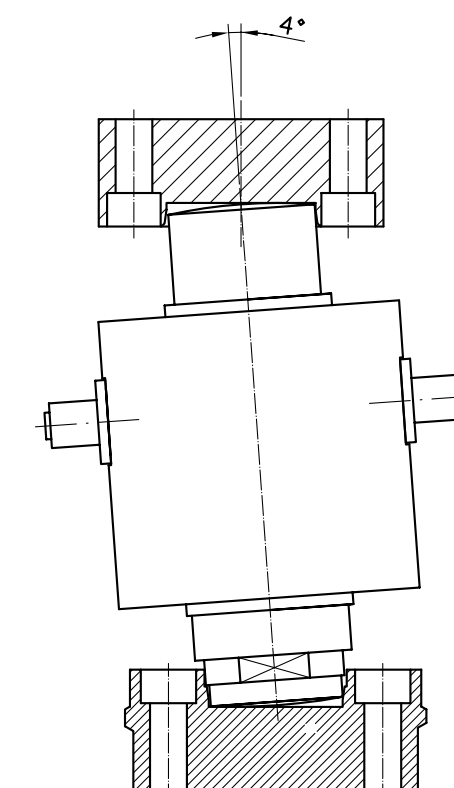
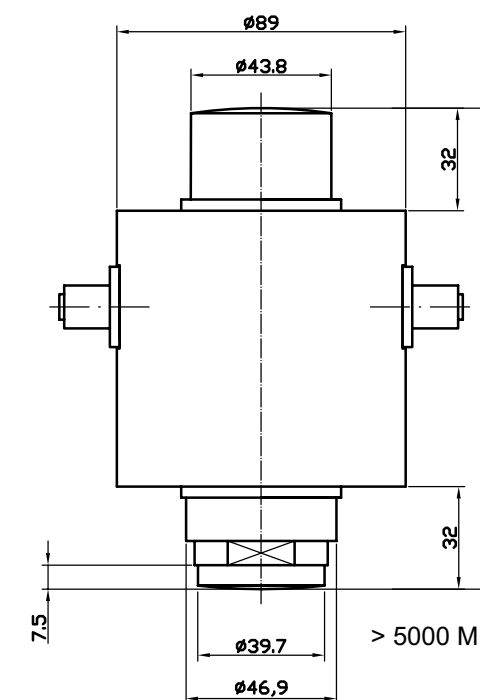
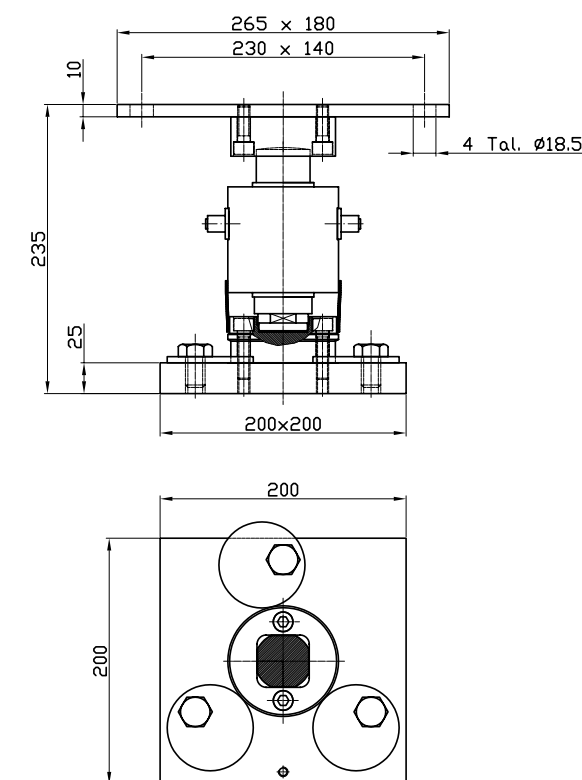


Velikost v mm

Základní příslušenství SP



Podpůrné příslušenství SP



Snímače sil zn. GRAVEX™

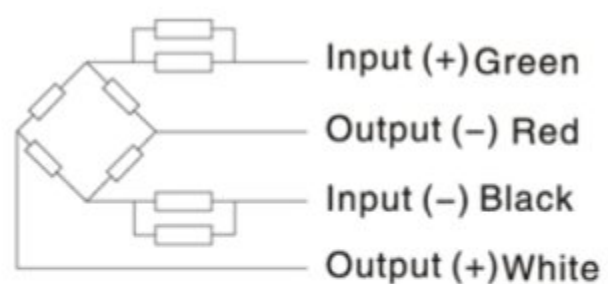
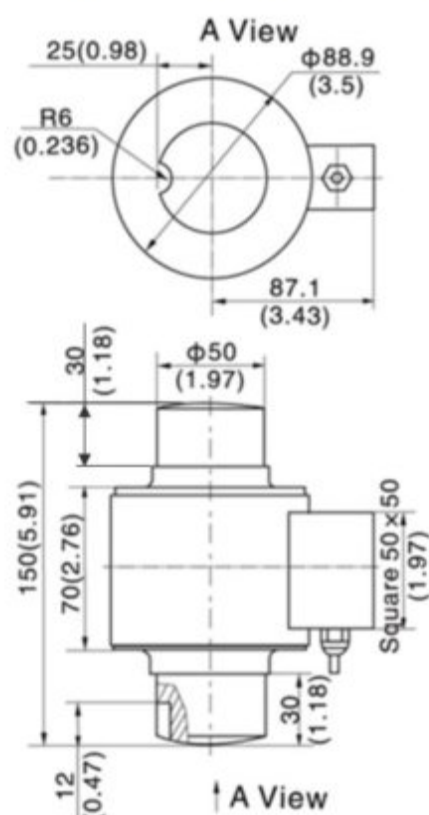
Snímače sil zn. GRAVEX™ typ GX-LTS-13 jsou vyrobeny ze speciální nerezové ocele, hermeticky uzavřené s krytím IP68 (EN60529), jsou schváleny dle OIML R60 TC8355 v třídě přesnosti C3 a C4 (3000 a 4000 ověřitelných dílků) pro váhy s neautomatickou činností dle EN ČSN 45501:2015

Použití snímačů sil GRAVEX™ typ GX-LTS-13:

- Silniční váhy
- Sila
- Násypky
- Testovací zařízení

Třída přesnosti	OIML R60 C3 C4
Vmin	E _{max} /4000/3000
Napětí	5 ~ 12V
Vstupní odpor	700 ± 7 Ω
Bezpečné přetížení	100%
Maximální přetížení	300%
Materiál	Nerezová ocel
Ochrana proti vlhkosti	IP68
Kompenzace teploty	-10° C / +40° C
Teplotní limity	-35° C / +65° C
Izolační odpor	> 5000 M Ω

Capacity	Accuracy	Part-Number
10 t	C3	GX-LTS-13-C3-10t
20 t	C3	GX-LTS-13-C3-20t
30 t	C3	GX-LTS-13-C3-30t
40 t	C3	GX-LTS-13-C3-40t
50 t	C3	GX-LTS-13-C3-50t
10 t	C4	GX-LTS-13-C4-10t
20 t	C4	GX-LTS-13-C4-20t
30 t	C4	GX-LTS-13-C4-30t
40 t	C4	GX-LTS-13-C4-40t
50 t	C4	GX-LTS-13-C4-50t

Outline Dimensions in mm (Inch)**Wiring:**

Adopt shielded, 4 conductor cable: $\phi 5\text{mm}$
Standard cable length: 18m



Analogový snímač sil

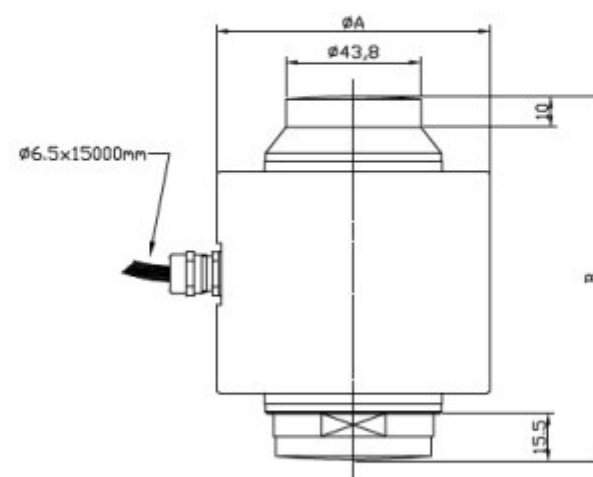
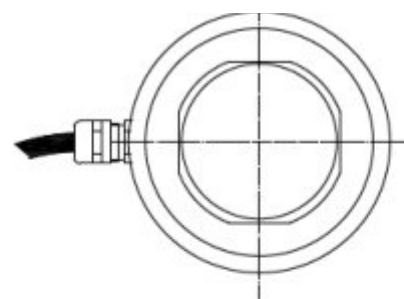
- Až 6000 dílků OIML-R60
- Nerezové provedení
- Plná ochrana proti vlhkosti IP-69K
- Systém Plug & Weigh, kalibrováný z výroby

Volitelné

- K dispozici kabel s kovovým krytím

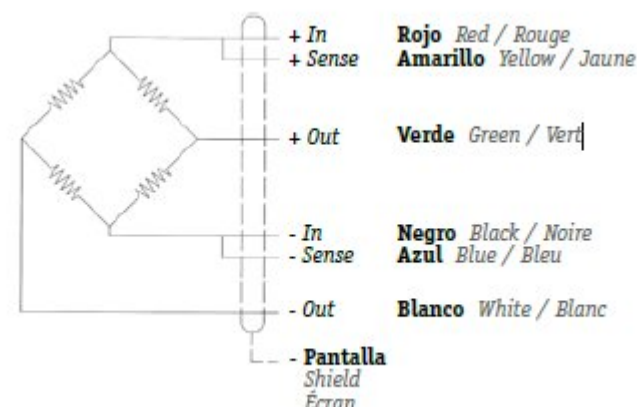
Kapacita: 10 – 15 – 20 – 25 – 30 – 35 – 40 – 50 – 100t

Třída přesnosti	C3-C4-C5-C6
Vmin	Emax/18000
Napětí	5÷15 V
Vstupní odpor	800 ± 5 Ω
Výstupní odpor	700 ± 3 Ω
Hodnota výstupu	2 ± 0.1% mV/V
Kompenzace teploty	-10° C / +40° C
Teplotní limity	-40° C / +80° C
Izolační odpor	> 5000 M Ω



Capacidad (t) Capacity - Capacité	A	B
10 - 50	ø89	118.5

Conexionado
Connections
Connexions
Sense opcional
Optional Sense
Sense optionnel



Průmyslové můstkové váhy GRAVEX™

jsou určeny pro přesné obchodní i průmyslové vážení. Konstrukce vah je vyráběna z **kvalitní oceli s povrchovou úpravou**, nebo z nerezů pro potravinářské a chemické provozy. Váhy jsou vybaveny přesnými **tenzometrickými nebo digitálními snímači sil**, jejichž signál je zpracováván digitální vyhodnocovací jednotkou. Vyhodnocovací jednotka váhy umožňuje připojení k PC, tiskárně, nebo může pomocí proudových výstupů ovládat jiné systémy (dávkování, počítání kusů apod.). **Váhy jsou schváleny pro obchodní účely dle ČSN EN 45 501.**

Přednosti vah GRAVEX™

- Provedení lakovaná ocel, 4x ohybový snímač vč. nožiček, vrapovaný plech, indikátor
- Specifikace indikátoru GX (standard) - LED displej, napájení přes adaptér, jednoduché funkce

Možnost volby jiného indikátoru:

- **GX** - plastový indikátor, LED displej, RS 232
- **GX1000** - nerezový indikátor, LCD displej, RS 232 (doporučujeme pro venkovní použití)

Typ

Gravex 0808 - 600
Gravex 0808 - 1500
Gravex 1010 - 600
Gravex 1010 - 1500
Gravex 1010 - 3000
Gravex 1012 - 1500
Gravex 1012 - 3000
Gravex 1012 - 5000
Gravex 1212 - 1500
Gravex 1212 - 3000
Gravex 1212 - 5000
Gravex 1215 - 1500
Gravex 1215 - 3000
Gravex 1215 - 5000
Gravex 1515 - 3000
Gravex 1515 - 5000
Gravex 1520 - 3000
Gravex 1520 - 5000
Gravex 2020 - 6000
Gravex 2020 - 10T
Gravex 2030 - 6000
Gravex 2030 - 10T

Rozměr váhící plochy

800 x 800 mm
800 x 800 mm
1000 x 1000 mm
1000 x 1000 mm
1000 x 1000 mm
1000 x 1200 mm
1000 x 1200 mm
1000 x 1200 mm
1000 x 1200 mm
1200 x 1200 mm
1200 x 1200 mm
1200 x 1200 mm
1200 x 1500 mm
1200 x 1500 mm
1200 x 1500 mm
1500 x 1500 mm
1500 x 1500 mm
1500 x 2000 mm
1500 x 2000 mm
2000 x 2000 mm
2000 x 2000 mm
2000 x 3000 mm
2000 x 3000 mm

Váživost

600 kg
1500 kg
600 kg
1500 kg
3000 kg
1500 kg
3000 kg
5000 kg
1500 kg
3000 kg
5000 kg
1500 kg
3000 kg
5000 kg
3000 kg
5000 kg
3000 kg
5000 kg
3000 kg
6000 kg
10000 kg
6000 kg
10000 kg



GX1000



GX3000



Průmyslové můstkové váhy GRAVEX™



Průmyslové paletové váhy GRAVEX™



Průmyslové nízkoprofilové váhy GRAVEX™



Průmyslové nerezové váhy GRAVEX™

Uložení pro tenzometrický snímač vhodný pro vážení sil, vyrobený z nerezavějící oceli.

- Je vybaveno pojistkou proti nadzvednutí.
- Je vybaveno zařízením pro ustavení správné polohy spodní a horní desky.

Upozornění

Uložení KDSBN je navrženo pro správný přenos síly na snímač tak, aby byla zajištěna přesnost vážení. Uložení neposkytuje ochranu proti přetížení ani snímači ani konstrukci, která je nad snímačem.

Konstruktor vážicího systému musí zvolit řešení, které zajistí ochranu proti bočním silám, přetížení a převrácení za současného uvážení následujících možných vlivů:

- Rázy a vibrace
- Změna teploty
- Boční vítr
- Seismická aktivita v místě instalace
- Únosnost základu, resp. konstrukce, na kterou se má uložení montovat



GRAVEX™ - GX

je zcela nový vysoce precizní vážicí systém určený především pro průmyslové aplikace podléhající obchodnímu vážení dle normy EN ČSN 45501:2015.

Systém GRAVEX™ GX umožňuje připojit analogové i digitální snímače zatížení a pro obchodní propojení s PC nebo tiskárnou je vybaven pamětí „ALIBI MEMORY“ pro 1.000.000 posledních vážení dle požadavku normy EN ČSN 45501:2015.

Systém je schválen nizozemským zkušebním úřadem pro měřidla NMI a vyhovuje nové normě EN 45501:2015

Systém GRAVEX™ GX je vhodný pro:

- Silniční mostové váhy
- Kolejové železniční váhy
- Můstkové váhy
- Průmyslové váhy
- Vážení sil a zásobníků
- Mobilní váhy

**Univerzální použití - Konstrukce**

Terminál GX je vybaven barevným TFT displejem s uhlopříčkou 4,3", ergonomickou klávesnicí a tělo terminálu je vyrobeno z nerezové oceli. Certifikace IP69k chrání indikátor v nepříznivých podmínkách a zároveň ho činí ideálním pro splnění vysokých hygienických standardů (např. chemický, potravinářský a těžký průmysl).

Vysoká provozní bezpečnost

Rychlý a bezchybný provoz je zajištěn vysoce kontrastním TFT barevným displejem (4,3") pro indikaci hmotnosti a nabídkami ID a provozovatelů v kombinaci se snadno použitelnou klávesnicí.

Vážní elektronika

GX je možné připojit k váze s až osmi analogovými, nebo digitálními snímači sil s rozlišením až 10 000d dle ČSN EN 45501:2015. Váhu je možné nastavit až ve třech rozsazích (např. 3x3000d) a pro propojení s externími zařízeními je k dispozici

ALIBI paměť.

**Technické parametry indikátoru systému GRAVEX™ GX :**

- Nerezové pouzdro indikátoru krytí IP 69K
- Barevný TFT displej 4,3" (480x272 pixel)
- Integrované napájení 110-240VAC nebo 12-30VDC nebo baterie (12-30VDC)
- DESK TOP provedení na zeď W(š) x H(v) x D(h) 168x167x115mm
- PANEL-MOUNT provedení pro zabudování do rozvaděče nebo panelu W(š) x H(v) x D(h) 182x145x47 otvor W(š) x H(v) x D(h)

Funkce systému GRAVEX™ GX :

- Dávkování a plnění „SETPOINT“ např. spínání/rozepínání relé
- Počítání kusů
- Kontrolní funkce +/-
- ON-LINE pro PC
- Jemný dílek /lupa 10x
- 6x linearizační bod při kalibraci
- Elektronická kalibrace
- GEO nastavení dle polohy váhy
- Podpora INKLINOMETRU (náklonoměr) připojení přes RS 232 pro mobilní váhy a paletové vozíky
- Seriové připojení RS 232 pro připojení PC nebo tiskárny nebo externího displeje
- Alibi paměť pro 1.000.000 posledních vážení (požadavek pro propojení váhy s PC nebo tiskárny pro obchodní vážení dle EN45501:2015)
- Připojení až 2 nezávislých vah

Váží program

- Zobrazení čisté a hrubé hmotnosti a váhy obalu.
- Výzvy obsluze z důvodu snímání hmotnosti nebo kusové počítání.
- Možnost totalizace.
- Moduly plug-on jsou u modelu GX používány pro nastavení aplikací o různé obtížnosti.
- BASIC: program pro běžné použití, zobrazuje váhu, táru, dovoluje totalizaci (načítání).
- CHECK: program pro kontrolu odchylky od předem nastavené hodnoty, zobrazuje odchylku +/- od předem nastavené váhy produktu.
- COUNT: program pro počítání kusů.
- FILL: program pro plnění, váha může pomocí analogových a digitálních výstupů ovládat relé ovládající např. plnění big bagů.
- ONLINE: program pro komunikaci a vzdálené ovládání z PC, umožňující ukládání vah do ALIBI paměti.

PRUMYSL 4.0 - PROFIBUS / PROFINET / ETHERNET IP

Záznam dat

- Možnost komunikace pomocí volitelných rozhraní (USB, ethernet, Bluetooth, RS232 a RS485, wi-fi, 3G/4G). Možnost navrhování vlastních tiskových sestav pro výstup na tiskárnu.

Přenos dat do PC

- Pomocí volitelného PC rozhraní (ethernetového nebo sériového). Přenos data, času, po sobě jdoucích čísel a hmotností po každém cyklu vážení.

Režim PC ONLINE

- Pomocí volitelného rozhraní PC. Čtení hmotnosti, tárování, nulování a další funkce mohou být dálkově ovládány z PC.
- Pro možnost ověření lze hmotnosti ukládat do interní paměti schválené standardy W&M. Přenos dat je možný přes sériové rozhraní nebo ethernetové připojení.

Přepínání a plnění

- S volitelným modulem vstupu / výstupu mohou být sledovány dvě prahové hranice hmotnosti, např. maximální nebo minimální hodnoty.
- Cyklus vážení a tárování může být spuštěn externími přepínači.
- Pro sekvenci plnění lze alternativně využít vstupy a výstupy s možností start / stop / přerušení a dvourychlostní zastavení.

Webserver

- Vnitřní webserver pro vzdálenou diagnostiku a konfiguraci systému.

Další moduly na vyžádání:

- USB modul
- BLUETOOTH modul
- MODUL pro 3 digitální výstupy
- ETHERNET modul
- 3G/4G a wi-fi

Snímače sil:

Analogové snímače všech značek - (GRAVEX™, FLINTEC, VISHAY, HBM, ZEMIC atd.)

Digitální snímače (GRAVEX™, Flintec, Mettler Toledo, Sartorius, HBM)



Multifunkční indikátor GX19i

Certifikát 10.000e OIML třídy III dokazuje, že ve své třídě jde o jedno z nejpřesnějších vážicích zařízení.

Model je navržen a naprogramován tak, aby poskytoval rychlé a snadné ovládání. Široká škála aplikací pro obecná statická a dynamická průmyslová vážení, počítání kusů, kontrolu nákladu, vážení kamionů a nádrží, ruční třídění a balení, plnění a dávkování, vědecké vážení a vážení nejvyšších hodnot a monitorování - vše bez ohledu na to, zda se jedná o samostatnou jednotku nebo integrovanou součást systému vážení.

Díky vestavěnému vysokorychlostnímu mikroprocesoru, inovativnímu programu, nové metodě korekce linearity a široké škále flexibilních a volitelných provozních parametrů GX19i má vždy rychlé, přesné a stabilní výsledky od nejnižšího k nejvyššímu rozlišení.

Spolehlivost a životnost jsou zajištěny a garantovány pečlivě vybranými komponenty od renomovaných výrobců, stejně tak jako inteligentně navržené a dobře naplánované obvody.

GX19i vždy dodá více, než očekáváte, a je volbou číslo 1 kdykoli a všude tam, kde výkon, spolehlivost, odolnost a flexibilita jsou nekompromisní.

Funkce

- Statické vážení, střední ~ nízká rychlost dynamického vážení, počítání kusů, zadržení zobrazení nejvyšší hodnoty, vážení zvířat
- Podpora jednorozsahových a duálních intervalových operací
- Podpora tahového i tlakového zatížení / směr síly
- Nízké hodnoty blízko nuly u dynamického vážení z důvodu zabránění falešnému výstupnímu signálu
- Vestavěná logika pro nepřetržité plnění a dávkování a kontrola přívodu/odčerpávání
- Paměťové funkce přidání táry (ATM) & odstranění táry (RTM)
- Manuální, přednastavené, automatické, opakující se a nepřetržité řízení táry
- Režim kontroly váhy a množství
- Rychlý přístup PLUs pro hmotnostní limity, množstevní omezení a přednastavené hodnoty táry
- Přímý PLUs pro zákaznické a produktové kódy
- Kontrola výsledků nárůstu, tisk a výstup dat Funkce uzamčení klávesnice

Provozní a řídicí vlastnosti

- Schváleno OIML třídou III 10000e
- Zcela uzavřený kryt u všech nerezových SUS304. Navrženo dle IP66
- Plná numerická klávesnice
- Konfigurovatelné ID zařízení, skupina stroje a číslo operátora pro usnadnění aplikací multivah a správu záznamů
- Zadávání zákaznických a produktových kódů přes sériový skener či klávesnici
- Podpora číselných kódů zákazníků a produktů, znaků abecedy a symbolů
- Podpora externí klávesy [Zero], [Tare] a [Print/ M+] pro zadávání přes skener
- Nastavitelné podsvícení výsledků ve třech barevných provedeních
- Nastavitelné zvukové upozornění pro klávesnici, kontrolní a systémové zvuky
- 2 x nezávisle nastavitelné obousměrné sérové COM porty. Volitelný TTL výstup pro COM port 1
- Podpora příkazů poptávky, nastavení a spuštění přes PC

Možnosti

- SP-POS58IV & SP-POS88IV termální tiskárny účtenek
- LP-50, TDP247, TDP345, TTP247, TTP345 tiskárny etiket
- Sériový snímač čárových kódů
- WM bezdrátový komunikační modul
- RD-DOTLED vzdálený displej
- Vestavěná čtyřkanálová kontrolní relé deska (vyžadována tovární instalace, musí být odstraněna dobíjecí baterie)
- Výstup ve formátu data base pro všechny aktuální výsledky činnosti zvyšuje snadnost a efektivitu řízení dat, zpracování a analýzu
- Podpora tiskáren cenovek a etiket
- Volitelný formát vytištěných cenovek (portrét / krajina)
- LCD Širokoúhlé, 6 x 45 mm veliké tučné číslice
- Zobrazení na displeji: nula, hrubá váha, čistá váha, rozsah vážení, paměť a stav baterie, dobíjení
- Hlídací systém pro prevenci škod způsobených zkratem na snímači sil
- Chytré nabíjecí obvody
- Hodiny reálného času

Připojení

- 2 x konfigurovatelné obousměrné sériové COM porty. Maximální přenosová rychlost = 256000
- Podpora čárových kódů pro zákazníka a zadávání kódů produktů
- Volitelná čtyřkanálová vestavěná ovládací relé deska



Multifunkční indikátor GX19s

Certifikát 10.000e OIML třídy III dále dokazuje, že ve své třídě jde o jedno z nejpřesnějších vážicích zařízení.

GX19s je navržen dle IP66. Je dodáván ve zcela uzavřeném krytu SUS304, uzpůsobeném těžkému provozu. Model je navržen a naprogramován tak, aby poskytoval rychlé a snadné ovládání. Široká škála aplikací pro obecná statická a dynamická průmyslová vážení, počítání kusů, kontrolu nákladu, vážení kamionů a nádrží, ruční třídění a balení, plnění a dávkování, vědecké vážení a vážení nejvyšších hodnot a monitorování - vše bez ohledu na to, zda se jedná o samostatnou jednotku nebo integrovanou součást systému vážení.

Díky vestavěnému vysokorychlostnímu mikroprocesoru, nepřekonatelnému inovativnímu programu, nové metodě korekce linearit a široké škále flexibilních a volitelných provozních parametrů GX190s vždy dodává běžné rychlé, přesné a stabilní výsledky od nejnižšího k nejvyššímu rozlišení, od jednoduchých až po složité aplikace i při extrémně vysoké zátěži.

Spolehlivost a životnost jsou zajištěny a garantovány pečlivě vybranými komponenty od renomovaných výrobců, stejně tak jako inteligentně navržené a dobře naplánované obvody.

GX19s vždy dodá více, než očekáváte, a je volbou číslo 1 kdykoli a všude tam, kde výkon, spolehlivost, odolnost a flexibilita jsou nekompromisní.

Funkce

- Statické vážení, střední ~ nízká rychlost dynamického vážení, počítání kusů, zadržení zobrazení nejvyšší hodnoty, vážení zvířat
- Podpora jednorozsahových a duálních intervalových operací
- Podpora tahového i tlakového zatížení / směr síly
- Nízké hodnoty blízko nuly u dynamického vážení z důvodu zabránění falešnému výstupnímu signálu
- Vestavěná logika pro nepřetržité plnění a dávkování a kontrola přívodu/odčerpávání
- Paměťové funkce přidání táry (ATM) & odstranění táry (RTM)
- Manuální, přednastavené, automatické, opakující se a nepřetržité řízení táry
- Režim kontroly váhy a množství
- Rychlý přístup PLUs pro hmotnostní limity, množstevní omezení a přednastavené hodnoty táry
- Přímý PLUs pro zákaznické a produktové kódy
- Kontrola výsledků nárůstu, tisk a výstup dat Funkce uzamčení klávesnice

Provozní a řídicí vlastnosti

- Schváleno OIML třídou III 10000e
- Zcela uzavřený kryt u všech nerezových SUS304. Navrženo dle IP66
- Plná numerická klávesnice
- Konfigurovatelné ID zařízení, skupina stroje a číslo operátora pro usnadnění aplikací multivah a správu záznamů
- Zadávání zákaznických a produktových kódů přes sériový skener či klávesnici
- Podpora číselných kódů zákazníků a produktů, znaků abecedy a symbolů
- Podpora externí klávesy [Zero], [Tare] a [Print/ M+] pro zadávání přes skener
- Nastavitelné podsvícení výsledků ve třech barevných provedeních
- Nastavitelné zvukové upozornění pro klávesnici, kontrolní a systémové zvuky
- 2 x nezávisle nastavitelné obousměrné sérové COM porty. Volitelný TTL výstup pro COM port 1
- Podpora příkazů poptávky, nastavení a spuštění přes PC

Provozní a řídicí vlastnosti

- Výstup ve formátu data base pro všechny aktuální výsledky činnosti zvyšuje snadnost a efektivitu řízení dat, zpracování a analýzu
- Podpora tiskáren cenovek a etiket (Datecs LP-50 & TSC TDP247, TDP345, TTP247, TTP345)
- Volitelný formát vytištěných cenovek (portrét / krajina)
- Širokoúhlé, 6 x 45 mm veliké tučné LCD číselné číslice
- Ukazatele: nula, hrubá váha, čistá váha, rozsah vážení, paměť a stav baterie, dobíjení
- Hlídací systém pro prevenci škod způsobených zkratem na siloměru
- Chytré nabíjecí obvody
- Hodiny reálného času

Připojení

- 2 x konfigurovatelné obousměrné sériové COM porty. Maximální přenosová rychlost = 256000
- Podpora čárových kódů pro zákazníka a zadávání kódů produktů
- Volitelná čtyřkanálová vestavěná ovládací relé deska



GRAVEX WA 1 MINI

externí displej pro váhy GRAVEX™ GRAVEX DISPLEJE - technologie pro váhy jsou navrženy tak, aby spolupracovaly s vážními terminály, které používají ASCII komunikační protokoly. Sériové komunikační rozhraní umožňuje spolupráci s RS232, a také s RS422 a RS485. Kromě toho je možné komunikovat s displejem přes Ethernet (volitelné) nebo proudové smyčky 20 mA.

Přístroje jsou dodávány se softwarem, který zajišťuje, že mohou pracovat s vážními indikátory mnoha značek:

A&D, AMCS, Analogic, Arpege, Avery, Axis, Axtex, Belt Way, Bilanciai, Cardinal, CAS, Dini Argeo, Eurobil Balance Iscale, Fawag, Flintab, Flintec, Gravex, Grupo Epelsa, GSE, HBM, Ian Fellows, IHGTMI, Leon Engineering, Mettler Toledo, Paari, Pfister, Precia Molen, Pronova, Radwag, Rhewa, Rice Lake, Rinstrum, Sartorius, Schenck Process, Sensocar, Soehnle, Systec, Tenso-M, T-scale, Utilcell, Vishay, Zemic i inne.

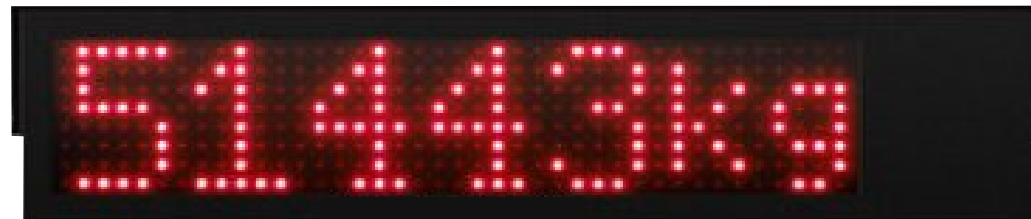
Všechny terminály používají ASCII komunikační protokol (protokol konfigurován z počítače pomocí intuitivního programu)

GRAVEX™ WA 1 MINI



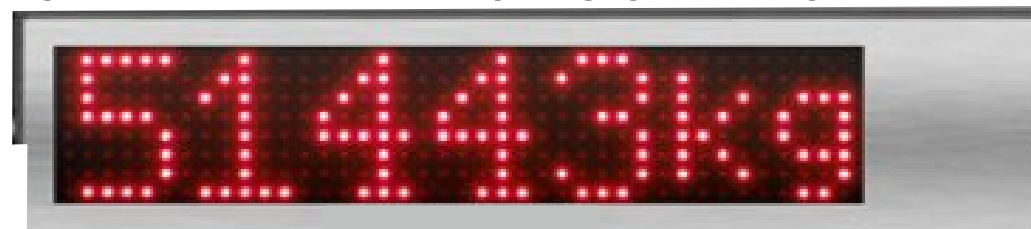
40 cm

GRAVEX™ WA -2 PROFESIONAL

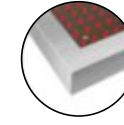
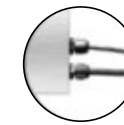
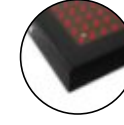
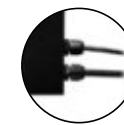


80 cm

GRAVEX™ WA -2 PROFESIONAL INOX



80 cm

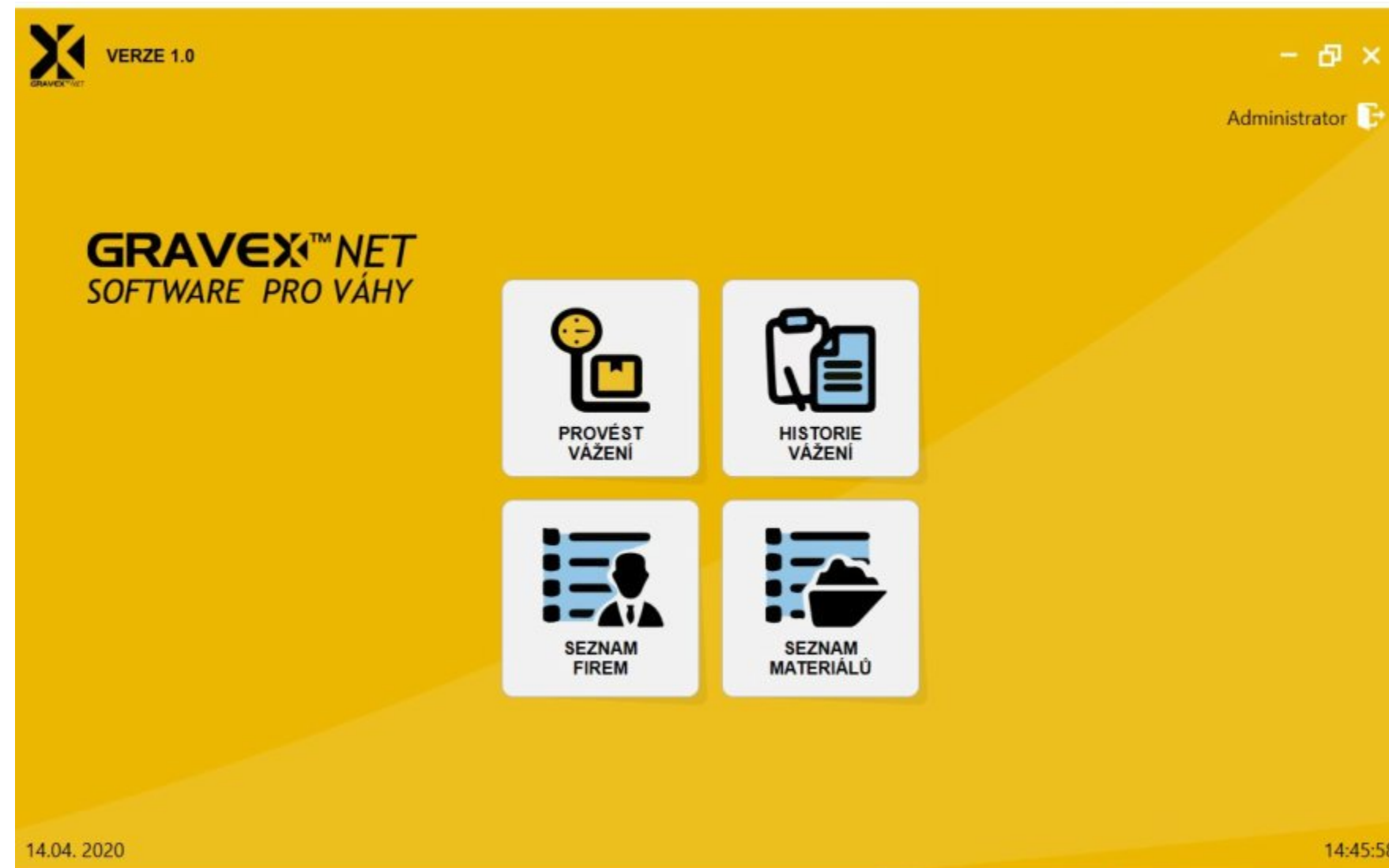


Vážní program GRAVEX™NET

GRAVEX™NET je univerzální SW platforma pro zpracování navážených dat z vah a vážících systémů. GRAVEX™NET lze instalovat do PC i mobilních zařízení. GRAVEX™NET pracuje ONLINE a data z váhy se automaticky načítají. ONLINE připojení vylučuje chybně zadat naváženou hmotnost oproti ručnímu zadávání!

Software umožňuje:

- Ukládat navážená data společně s informacemi o dodavateli nebo odběrateli, materiálu, dopravci, dále je třídit a zpracovávat.
- Bezobslužné vážení - čipové karty, dálkové ovládání, RFID atd..
- Ovládat semaforey a závory.
- Ukládat kamerové záznamy k naváženým datům.
- Zobrazovat údaje na externím displeji.
- Exportovat navážená data do PDF a CSV (aplikací Microsoft Office).
- Vážít s ALIBI pamětí.
- Rozdělovat přístupová práva pro různé uživatele.
- Kontrolní vážení.
- Tisk vážních lístků.
- Bilancovat dle dodavatele nebo materiálu.
- Export dat do jiných aplikací uživatele (např. INISOFT, SAP atd.)



HISTORIE VÁŽENÍ 7 868 kg

BILANCE

☒ dle kódu ☐ dle vlastního kódu EXPORTOVAT DO CSV

MATERIÁL	KÓD	VLASTNÍ KÓD	BILANCE - DLE FILTRU	BILANCE - CELKEM
Diotrai	0008	spj0008	- 8 026,0 kg	87 732,4 kg
Ksorpkerqfrttmq	0021	qtk0021	- 3 588,0 kg	30 725,0 kg
Bkegolrdrgjgg	0023	shh0023	- 5 784,0 kg	57 876,3 kg
Kqghrdiaa	0031	rct0031	8 655,0 kg	10 441,9 kg
Lmlpsrkhqoc	0045	alk0045	- 6 232,0 kg	7 876,3 kg
Lslershks	0048	gdn0048	5 784,0 kg	60 827,7 kg
AAA	9999		8 049,0 kg	8 049,0 kg

PREHLÉD A TISK 8 159 kg

Vážení č. 10016/2020

Firma - dodavatel Jelínek a syn s.r.o. Krasopřbřkš 426 6960, 891 36 IČO: 76775904 DIČ: CZ76775904	Vozidlo SPZ: AEE HCW5 ágpnš. Nosnost: 04345 kg	Material AAA 9999
---	--	--------------------------------

Celková váha 8 475,0 kg	Váha vozidla 2 353,0 kg	Váha materiálu 6 122,0 kg
-----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------

VYTISKNOU VÁŽENKU UKONČIT VÁŽENÍ

VYPLNĚNÍ ODBĚRATELE / DODAVATELE 1 008 kg

Najít vozidlo dle: ☐ názvu firmy ☐ IČO firmy ☒ SPZ vozidla

Firma

☒ Jelínek a syn s.r.o. zobrazit kontakt

76775904 CZ76775904 Krasopřbřkš 426
6960 891 36 891 36

Jezdí k:

Vozidlo

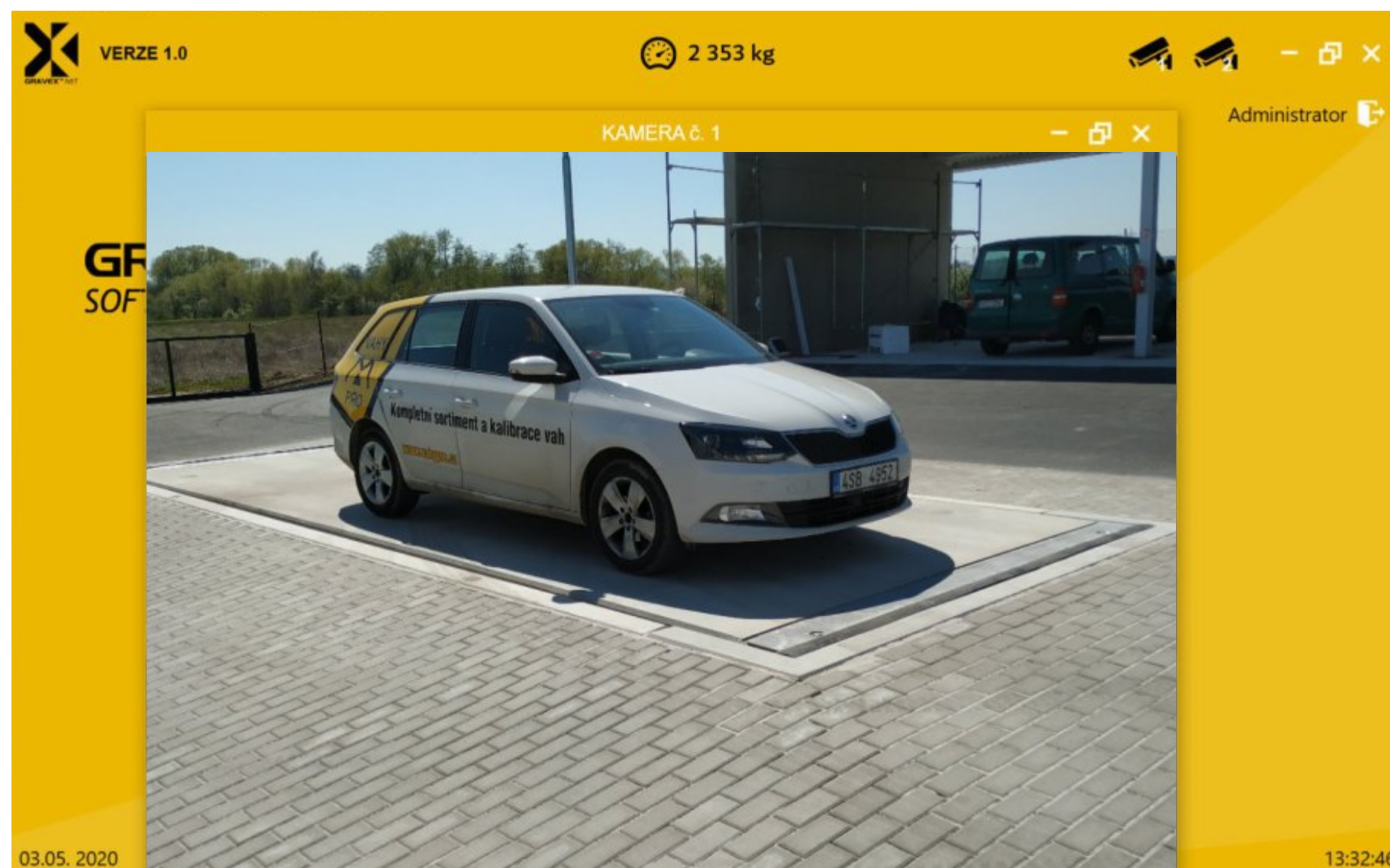
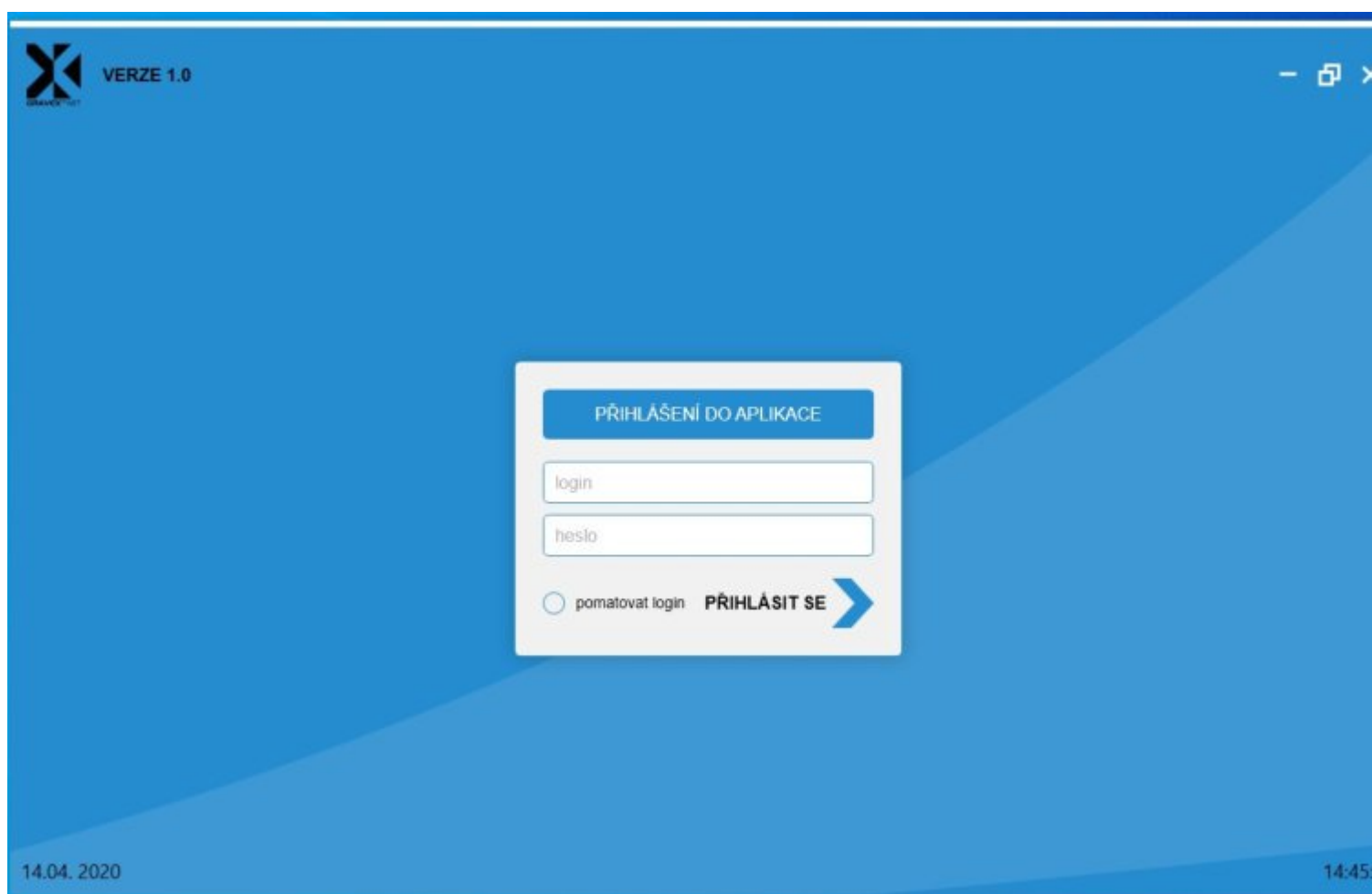
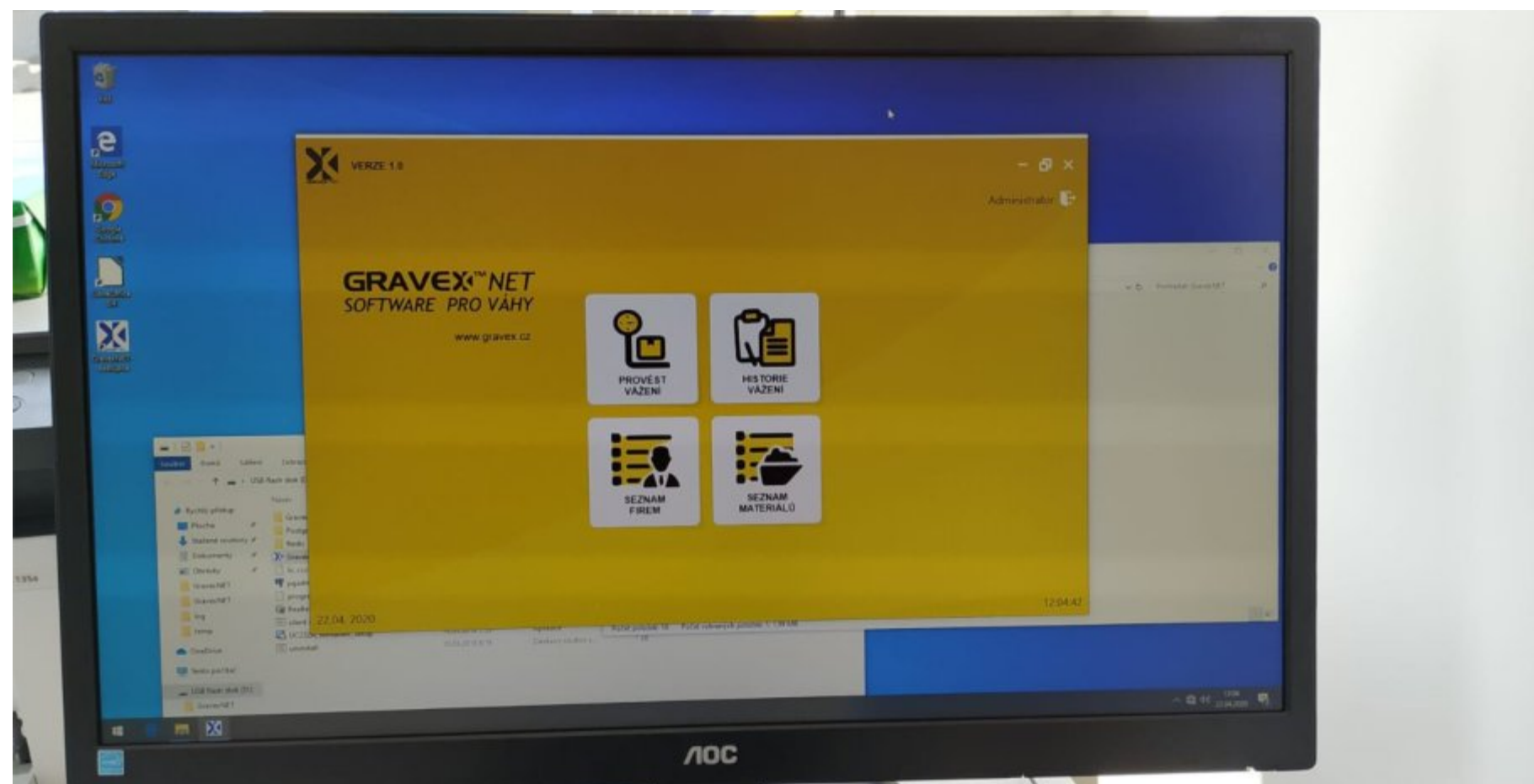
☒ AEE HCW5 04345 kg
SPZ přívěs kg

← ZPĚT ROZVÁŽENÁ VOZIDLA ULOŽIT VOZIDLO PŘEJÍT NA MATERIÁL



Výhody softwaru GRAVEX™ NET

- Export dat do aplikací Microsoft Office
- Provoz na 2 vahách současně např. příjezd/odjezd
- Používání dotykového displeje
- Překlad programu do různých jazyků
- Uložení vážního lístku do databáze spolu s fotografií nákladu
- Pro příjem a výdej zboží různé dealerské ceny
- Úprava programu dle požadavků zákazníka
- Samoobslužné vážení bez nutnosti obsluhy
- Implementace k dávkovacím systémům
- EET modul pro tisk vážního lístku s kódem BKP a FIK
- Zobrazování různých textů - povelů na led externím displeji
- Zobrazení historie vážení
- Přehled o dodavatelích a odběratelích
- Databaze materiálů z cenou a kódem
- Síťové propojení
- Instalace SW na dálku vč. zákaznických úprav





MOŽNOST OVĚŘENÍ VAH PRO OBCHODNÍ ÚČELY



VÁHY STEJSKAL

Lidická 108/1
78401 Litovel

Tel.: 604685123

E-mail: vahystejskal@seznam.cz

IČ: 61623181

<https://www.vahystejskal.cz>