



Evropská unie  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Partner pro váš rozvoj



**ROP**  
Střední Morava

## SMLOUVA O DÍLO NA PROVEDENÍ STAVBY CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB JESENÍK

### DODATEK č. 2

Tento Dodatek č. 2 ke Smlouvě o dílo na provedení stavby „Centrum sociálních služeb Jeseník“ (dále jen Dodatek) je uzavřen v souladu s ust. § 1901 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku (dále jen OZ), za použití ust. § 2586 a násl. OZ, mezi těmito smluvními stranami:

#### Čl. 1.

#### SMLUVNÍ STRANY

##### OBJEDNATEL:

**Název:** Město Jeseník  
**Se sídlem:** Jeseník, Masarykovo nám. 1/167, PSČ: 790 01  
**IČ:** 003 02 724  
**DIČ:** CZ 003 02 724  
**Jednající:** ing. Adamem Kalousem, starostou města  
**Zástupce objednatele**  
**ve věcech technických:** Ing. Jiří Uher, vedoucí oddělení investic a rozvoje MěÚ Jeseník  
tel: 584 498 180, e-mail: [jiri.uher@mujes.cz](mailto:jiri.uher@mujes.cz)  
Bc. Marek Fatura, referent oddělení investic a rozvoje MěÚ Jeseník  
Tel: 584 498 112, e-mail: [marek.fatura@mujes.cz](mailto:marek.fatura@mujes.cz)  
**Bankovní spojení:** 86-7692800237/0100

a

##### ZHOTOVITEL:

**Obchodní firma/název:** RAKORD – R & R, spol. s r.o.  
**Se sídlem/místem podnikání:** Krnov – Pod Bezručovým vrchem, Lidická 1357/12, PSČ 794 01  
**IČ:** 439 60 065  
**DIČ:** CZ 43960065  
**Zastoupen:** Ing. Vladimírem Rajfem, jednatelem  
**Bankovní spojení:** Komerční banka, a.s., č.ú 105247771/0100  
**e-mail:** [rakord@rakord.cz](mailto:rakord@rakord.cz)  
**tel:** 777 720 721  
**adresa pro doručování písemností**  
**na území ČR:** RAKORD – R & R, spol. s r.o., Lidická 1357/12, 794 01 Krnov  
**zástupce zhotovitele ve věcech technických:** Pavel Andrlé

zapsán v odd. C, vložka č. 1974, obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Ostravě



II.

**PROHLÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN**

1. Objednatel a zhotovitel v otevřeném zadávacím řízení na zadání významné, podlimitní veřejné zakázky na stavební práce pod názvem: „Centrum sociálních služeb Jeseník“ - registrační číslo projektu CZ. 1.12/2.2.00/29.01477, postupem podle zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách dne 14. 10. 2014 uzavřeli Smlouvu o dílo č. MJ-SML/0277/2014 na provedení stavby „Centrum sociálních služeb Jeseník“ (dále jen Smlouva).
2. Zhotovitel v průběhu provádění předmětu díla dne 09.06.2015 doručil objednateli postupem podle čl. 19 odst. 5 Smlouvy „Oznámení o navrhované změně subdodavatelů“ uvedených v Příloze č. 7 Smlouvy, kterým požádal objednatele o udělení souhlas s tím, aby zhotovitel mohl provést pod svým osobním vedením níže uvedené části díla těmito novými subdodavateli:
  - **Část díla: Kompletní dodávka, montáž a povrchová úprava výtahu dle projektové dokumentace (montáž dopravních zařízení a vah – výtahy)** – zhotovitel požádal o udělení souhlasu se změnou subdodavatele tak, že dosavadní subdodavatel KONE, a.s., se sídlem Evropská 423/178, Vokovice, 160 00 Praha 6, IČ: 001 76 842, bude nahrazen novým subdodavatelem - VÝTAHY OSTRAVA spol. s r.o., se sídlem Teslova 873/2, Přívoz, 702 00 Ostrava, IČ: 439 65 865, který pod osobním vedením zhotovitele, v souladu s Projektovou dokumentací (viz Příloha č. 1 Smlouvy), v rozsahu stanoveném v Položkovém výkazu výměr (viz Příloha č. 2a Smlouvy) a v Položkovém rozpočtu (viz Příloha č. 3 Smlouvy), provede kompletní dodávku a montáž výtahu specifikovaného v Přílohách č. 1 až 3 Dodatku (Montáž dopravních zařízení a vah – výtahy, viz Díl M33, položka č. 302, M33-01).
  - **Část díla: Kompletní dodávka a montáž rolet, okenních markýz a stínící techniky dle Projektové dokumentace (Konstrukce zámečnické)** - zhotovitel požádal o udělení souhlasu se změnou subdodavatele tak, že dosavadní subdodavatel JS konsorcium s.r.o., se sídlem Vřesinská 128/40, Poruba, 708 00 Ostrava, IČ: 278 07 100, bude nahrazen novým subdodavatelem - HELLA stínící technika s.r.o., se sídlem Praha 4. Türkova 828, PSČ 149 00, IČ: 629 07 298, který pod osobním vedením zhotovitele, v souladu s Projektovou dokumentací (viz Příloha č. 1 Smlouvy), v rozsahu stanoveném v Položkovém výkazu výměr (viz Příloha č. 2a Smlouvy) a v Položkovém rozpočtu (viz Příloha č. 3 Smlouvy), provede kompletní dodávku a montáž Rolet, okenních markýz a stínící techniky specifikované v Přílohách č. 4 až 6 Dodatku (Konstrukce zámečnické, viz Díl 767, položka č. 253, 767 – Z.2.09 a 254, 767-Z.2.10).
  - **Část díla: Kompletní dodávka a montáž kuchyňské linky, interiérové skříně, stoly** - zhotovitel požádal o udělení souhlasu se změnou subdodavatele tak, že dosavadní subdodavatele VANÍČEK VYBAVENÍ ŠKOL, se sídlem Jaselská 31 (Městské sady), 746 01 Opava, IČ: 106 25 569, bude nahrazen novým subdodavatelem - TEMID stavby s.r.o., se sídlem Bruntálská 1214/28, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov, IČ: 036 35 252, který pod osobním vedením zhotovitele, v souladu s Projektovou dokumentací (viz Příloha č. 1 Smlouvy), v rozsahu stanoveném v Položkovém výkazu výměr (viz Příloha č. 2a Smlouvy) a v Položkovém rozpočtu (viz Příloha č. 3 Smlouvy), provede kompletní dodávku a montáž Interiérových výrobků, jejichž druh, technická specifikace, způsob provedení a počet kusů je obsažen v Příloze č. 7 Dodatku.



3. Účelem uzavření tohoto Dodatku je udělení souhlasu objednatele se změnou některých subdodavatelů (poddodavatelů) specifikovaných v čl. II. odst. 2 Smlouvy a čl. IV. Dodatku a v důsledku této změny v osobách některých subdodavatelů, udělení souhlasu s nahrazením některých výrobků blíže specifikovaných v čl. III./1 a III./2 Dodatku, které měl zhotovitel opatřit a zabudovat do předmětu díla prostřednictvím původních subdodavatelů zhotovitele uvedených v čl. II. odst. 2 Dodatku, jinými výrobky stejného druhu, jejichž technické, výkonové, funkční a jiné parametry, způsob provedení, vlastnosti a jakost se shodují s Projektovou dokumentací (viz Příloha č. 1 Smlouvy), které zhotovitel opatří a zabuduje do předmětu díla prostřednictvím subdodavatelů, s jejichž změnou objednatel uděluje souhlas ve smyslu čl. IV. Dodatku. Smluvní strany prohlašují, že nahrazení původních výrobků, které měly být opatřeny prostřednictvím původních subdodavatelů, výrobky stejného druhu, jejichž technické, výkonové, funkční a jiné parametry, způsob provedení, vlastnosti a jakost se shodují s Projektovou dokumentací (viz Příloha č. 1), nemá za následek ani změnu celkové ceny díla, ani změnu v projektu.

### III./1 ZMĚNA VÝTAHU

1. Smluvní strany sjednaly, že zhotovitel k řádnému provedení předmětu díla specifikovaného ve Smlouvě, bez změny celkové ceny díla obsažené v čl. 8 odst. 1 Smlouvy, opatří *pod položkou č. 302, M33 - 001, Díl M 33 Montáž dopravních zařízení a vah – výtahy* Položkového výkazu výměr a Položkového rozpočtu (viz Příloha č. 2b a č. 3 Smlouvy)
- a) bezstrojovný lůžkový, neevakuační výtah **LTAB 1600/1, výr.č. 8007/15**, tvořený osvětlenou nerezovou kabinou pro 20 osob, s ovládacím panelem, s madlem, zrcadlem, nerezovým vstupním portálem, oboustrannými teleskopickými dveřmi, elektrickým trakčním, bezpřevodovým a frekvenčním pohonem pro plynulý rozběh a dojezd výtahu, řídicí jednotkou, jejíž funkcionality jsou specifikovány v Příloze č. 1 a č. 2 Dodatku, ukazatelem polohy a směru jízdy výtahu, bezdrátovým dorozumívacím zařízením, výtahovou šachtou s třemi nástupišti:
- |                              |   |
|------------------------------|---|
| - nosnost výtahu:            | 1 600 kg  |
| - rychlost pohybu výtahu:    | 1 m/s   |
| - zdvih:                     | 6,35 m  |
| - počet stanovišť/nástupišť: | 3/3   |
| - typ zařízení:              | jednosměrné, sběrné   |
| - skupina výtahů:            | simplex 1 jednotka ve skupině   |
| - pohon:                     | elektrický trakční s frekvenčním pohonem pro plynulý rozběh a dojezd výtahu – bezpřevodový, |
| - výrobce:                   | <b>VÝTAHY OSTRAVA spol. s r. o.</b>   |

jehož bližší technická, výkonová a funkční specifikace, včetně materiálového a rozměrového provedení je obsažena v Přílohách č. 1 až 3 Dodatku a jehož kompletní dodávku, montáž, povrchovou úpravu a zabudování do předmětu díla specifikovaného ve Smlouvě, v souladu s Projektovou dokumentací, v rozsahu Položkových výkazů výměr (Díl M33, položka č. 302, M33-001) provede pod osobním vedením zhotovitele - společnost VÝTAHY OSTRAVA spol. s r. o., se sídlem Teslova 873/2, Přívoz, 702 00 Ostrava, IČ: 439 65 865, a to bez změny celkové ceny díla,



na místo

- b) nákladního výtahu pro budovy s náročným provozem pod výrobním označením KONE TranSys, s energetickým pohonem pod výrobním označením KONE EcoDisc, jehož dodávku, montáž, zabudování do předmětu díla a povrchovou úpravu dle Projektové dokumentace měla provést společnost KONE Industrial koncern, s.r.o. a CENTRÁLA KONE, a.s.
2. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že výtah specifikovaný v čl. III./1 odst. 1 písm. a) Dodatku ve spojení s Přílohami č. 1 až 3 Dodatku se svými technickými, výkonovými, funkčními, rozměrovými a ostatními parametry, materiálovým provedením, vlastnostmi a jakostí shoduje s Projektovou dokumentací, která tvoří Přílohu č. 1 Smlouvy, a proto se smluvní strany dohodly na tom, že původně zhotovitelem nabídnutý výtah pod výrobním označením KONE TranSys s pohonem KONE EcoDisc, bude nahrazen výtahem LTAB 1600/1, výr.č. 8007/15 vyrobeným společností VÝTAHY OSTRAVA spol. s r. o. specifikovaným v čl. III./1 odst. 1 písm. a) Dodatku ve spojení s Přílohami č. 1 až 3 Dodatku, bez změny celkové ceny díla sjednané v čl. 8 odst. 1 Smlouvy.

### III./2

#### ZMĚNA ROLET, OKENNÍCH MARKÝZ A STÍNÍCÍ TECHNIKY

1. Smluvní strany sjednaly, že zhotovitel k řádnému provedení díla specifikovaného ve Smlouvě, bez změny celkové ceny díla obsažené v čl. 8 odst. 1 Smlouvy, opatří tyto Rolety, okenní markýzy a stínící techniku:
- a) *pod položkou č. 253, 767-Z.2.09, Díl 767 Konstrukce zámečnické, Položkového výkazu výměr Položkového rozpočtu (viz Příloha č. 2b a č. 3 Smlouvy): 11 ks okenních markýz látkových dl. 3420 – svislých markýz pod výrobním označením HELLA, jejichž bližší specifikace je provedena v Příloze č. 4 Dodatku, včetně vestavných ocelových pozinkovaných schránek – systémových prvků pro venkovní okenní markýzy, specifikovaných v Příloze č. 5 Dodatku,*
- b) *pod položkou č. 254 767-Z.2.10, Díl 767 Konstrukce zámečnické, Položkového výkazu výměr a Položkového rozpočtu (viz Příloha č. 2b a č. 3 Smlouvy): 3 ks okenních markýz látkových dl. 2950 - svislých markýz pod výrobním označením HELLA, jejichž bližší specifikace je provedena v Příloze č. 4 Dodatku, včetně vestavných ocelových pozinkovaných schránek – systémových prvků pro venkovní okenní markýzy, specifikovaných v Příloze č. 5 Dodatku,*
- c) *pod položkami č. 253, 767-Z.2.09, Díl 767 a č. 254 767-Z.2.10, Díl 767 Konstrukce zámečnické, Položkového výkazu výměr a Položkového rozpočtu (viz Příloha č. 2b a č. 3 Smlouvy): centrální sluneční a větrnou automatiku pod výrobním označením Soliris IB s lokálními ovládacími jednotkami a pohony specifikovanou v Příloze č. 6 Dodatku,*

jejichž kompletní dodávku, montáž, zabudování do předmětu díla a povrchovou úpravu dle Projektové dokumentace, v rozsahu položkového výkazu výměr (položky č. 253, 767-Z.2.09, Díl 767 a č. 254 767-Z.2.10, Díl 767 Konstrukce zámečnické) provede pod osobním vedením zhotovitele - společnost HELLA stínící technika s.r.o., se sídlem Praha 4. Türkova 828, PSČ 149 00, IČ: 629 07 298, a to bez změny celkové ceny díla sjednané v čl. 8 odst. 1 Smlouvy,



na místo

- d) rolet, okenních markýz a stínící techniky pod výrobním označením – svislé clony METRO 200V s motorem RTS, ovládačem – Telis 1 Modulis Solirius Pura, větrným čidlem Soliris Senzor RTS Aquatik, dešťovým čidlem Ondeis 230 V AC, jejichž kompletní dodávku, montáž, zabudování do předmětu díla a povrchovou úpravu měla provést společnost SERVIS CLIMAX a.s.
2. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že rolety, okenní markýzy a stínící technika pod výrobním označením HELLA a centrální sluneční a větrná automatika Soliris IB s lokálními ovládacími jednotkami a pohony specifikované v čl. III./2 odst. 1 písm. a) až c) Dodatku ve spojení s Přílohami č. 4 až 6 Dodatku, se svými technickými, výkonovými, funkčními, rozměrovými parametry a jinými parametry, vlastnostmi, materiálovým provedením a jakostí shodují s Projektovou dokumentací, která tvoří Přílohu č. 1 Smlouvy, a proto se smluvní strany dohodly na tom, že v rozsahu položek č. 253, 767-Z.2.09, Díl 767 a č. 254 767-Z.2.10, Díl 767 Konstrukce zámečnické Položkového výkazu výměr a Položkového rozpočtu budou původně zhotovitelem nabídnuté rolety, okenní markýzy a stínící technika pod výrobním označením METRO 200 V s ovládačem – Telis 1 Modulis Solirius Pura, větrným čidlem Soliris Senzor RTS Aquatik, dešťovým čidlem Ondeis 230 V AC, nahrazeny roletami, okenními markýzami a stínící technikou pod výrobním označením HELLA, Centrální sluneční a větrnou automatikou Soliris IB a lokálními ovládacími jednotkami a pohony, specifikovanými v čl. III./2 odst. 1 písm. a) až c) Dodatku, ve spojení s Přílohu č. 4 až 6 Dodatku, a to bez změny celkové ceny díla sjednané v čl. 8 odst. 1 Smlouvy.

#### IV.

#### ZMĚNA SUBDODAVATELŮ

##### IV./1

Objednatel postupem podle čl. 19 odst. 3 Smlouvy uděluje

##### **předchozí souhlas**

s tím, aby na místo dosavadního subdodavatele - společnosti KONE Industrial koncern, s.r.o. a CENTRÁLA KONE, a.s. (viz Příloha č. 7 bod 12 Smlouvy), provedl nový subdodavatel - společnost VÝTAHY OSTRAVA spol. s r.o., se sídlem Teslova 873/2, Přívoz, 702 00 Ostrava, IČ: 439 65 865, pod osobním vedením zhotovitele, část předmětu díla uvedenou *pod položkou č. 302, Díl M33 Montáže dopravních zařízení a vah – výtahy Položkového výkazu výměr a Položkového rozpočtu*, spočívající v kompletní dodávce výtahu, jeho montáži, zabudování do předmětu díla a povrchové úpravě dle Projektové dokumentace (viz Příloha č. 1 Smlouvy), bez změny celkové ceny díla sjednané v čl. 8 odst. 1 Smlouvy.

##### IV./2

Objednatel postupem podle čl. 19 odst. 3 Smlouvy uděluje

##### **předchozí souhlas**



s tím, aby na místo dosavadního subdodavatele - společnosti JSKonsorcium s.r.o. (viz Příloha č. 7 bod 4 Smlouvy), provedl nový subdodavatel - společnost HELLA stínící technika s.r.o., se sídlem Praha 4. Türkova 828, PSČ 149 00, IČ: 629 07 298, pod osobním vedením zhotovitele, část předmětu díla *pod položkou 253 a 254 Dílu 767 Konstrukce zámečnické Položkového výkazu výměr a Položkového rozpočtu*, spočívající v kompletní dodávce Rolet, okenních markýz a stínící techniky, včetně centrální sluneční a větrné automatiky Solisris IB, lokálních ovládacích jednotek a pohonů specifikovaných v Příloze č. 4 až 6 Dodatku a dále v jejich montáži, zabudování do předmětu díla a povrchových úpravách dle Projektové dokumentace (viz Příloha č. 1 Smlouvy), bez změny celkové ceny díla sjednané v čl. 8 odst. 1 Smlouvy.

#### IV./3

Objednatel postupem podle čl. 19 odst. 3 Smlouvy uděluje

#### **předchozí souhlas**

s tím, aby na místo dosavadního subdodavatele VANÍČEK VYBAVENÍ ŠKOL (viz Příloha č. 7 bod 11 Smlouvy), provedl nový subdodavatel - společnost TEMID stavby s.r.o., se sídlem Bruntálská 1214/28, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov, IČ: 036 35 252, pod osobním vedením zhotovitele, část předmětu díla spočívající v kompletní dodávce interiérových výrobků, jejichž druh, počet kusů, technická specifikace, způsob provedení je specifikován v Příloze č. 7 Dodatku a dále v jejich montáži, zabudování do předmětu díla a povrchové úpravě dle Projektové dokumentace (viz Příloha č. 1 Smlouvy), a to bez změny celkové ceny díla sjednané v čl. 8 odst. 1 Smlouvy.

#### V.

#### **ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ**

1. Tento Dodatek ke Smlouvě vzniká a nabývá účinnosti okamžikem jeho podpisu oběma smluvními stranami.
2. Tento Dodatek je vyhotoven ve třech vyhotoveních, přičemž každé vyhotovení má platnost originálu a všechna vyhotovení tvoří dohromady jeden právní dokument. Každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení Dodatku a jedno vyhotovení Dodatku obdrží Regionální rada regionu soudružnosti Střední Morava.
3. Zhotovitel bez výhrad souhlasí se zveřejněním tohoto Dodatku na webových stránkách objednatele nebo na webovém profilu objednatele.
4. **Doložka platnosti:** Tento Dodatek č. 2 ke Smlouvě o dílo č. MJ-SML/0277/2014 na provedení stavby Centrum sociálních služeb Jeseník, schválila Rada města Jeseník dne 24.07.2015, svým usnesením č. 849.

- |              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| Příloha č. 1 | Technicko-popisná specifikace výtahu  |
| Příloha č. 2 | Technicko-obrazová specifikace výtahu |
| Příloha č. 3 | Prohlášení dodavatele výtahu          |
| Příloha č. 4 | Typový list – fasádní stínění HELLA   |

Evropská unie  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Partner pro váš rozvoj



**ROP**

Střední Morava

- Příloha č. 5 Typový list – systémy schránek HELLA TRAV do výklenků  
Příloha č. 6 Centrální sluneční a větrná automatika SOLIRIS IB – technicko-obrazová (schematická) a popisná specifikace  
Příloha č. 7 Interiér\_Výpis výrobků

v Jeseníku dne: 28.07.2015

v Jeseníku dne 27.07.2015

**ZHOTOVITEL**

**RAKORD - R & R, spol. s r.o.**  
Lidická 1357/12, 794 01 KRNOV  
IČ 439 600 65  
DIČ CZ43960065

Ing. Mladomír Rajf  
jednatel společnosti  
**RAKORD – R & R, spol. s r.o.**

**OBJEDNATEL**

Ing. Adam Kalous  
starosta  
**Město Jeseník**





# VÝTAHY OSTRAVA spol. s r.o.

Teslova 2, 702 00 Ostrava-Privoz

tel: 596 134 541,

e-mail: vytahy@vytahyostrava.cz, <http://www.vytahyostrava.cz>

IČO: 43965865, DIČ: CZ43965865, bankovní spojení: 19906734/0600

Společnost je zapsaná v Obchodním rejstříku Krajského obchodního soudu v Ostravě oddíl C, vložka 2453



## Centrum sociálních služeb Jeseník

Technicko-popisná specifikace

<b>Hlavní parametry:</b>	
Typ zařízení	Bezstrojovnový lůžkový <u>neevakuační</u>
Počet osob	20
Nosnost	1 600 kg
Rychlost	1 m/s
Zdvih	6,35 m
Počet stanic/nástupišť	3 / 3
Průchozí	Ne
Typ řízení	Jednosměrné sběrné
Skupina výtahů	Simplex 1 jednotka ve skupině
Pohon	Elektrický trakční s frekvenčním pohonem pro plynulý rozběh a dojezd výtahu-bezpřevodový
Pohon	Účinnost až 90 %
<b>Šachta:</b>	
Rozměr šachty	Hloubka 2650 x šířka 2320 mm
Prostory pod šachtou	Výtah bez zachycovačů na protiváze (pod šachtou nesmí být prostory přístupné osobám)
Provedení šachty	Zděná (dodávka stavby)
Horní přejezd / prohlubeň	4 050 / 1250 mm
<b>Kabina:</b>	
Rozměry kabiny	Šířka 1 400 mm, hloubka 2300 mm, výška 2 200 mm
Dělení panelů	Vertikální
Materiál stěn	NEREZ struktura: LINO LUCIDO
Povrch podlahy	MARMOLEUM typ:...objednatel typ zašle mailem do 14 dnů.....
Provedení stropu	NEREZ struktura:..... LINO LUCIDO .....
Provedení osvětlení	Velkoplošné panely
Okopové lišty a ozdobné rohy	Plastické NEREZ brus
Madlo	Trubkové NEREZ brus na zadní stěně
Zrcadlo	S fazetou na zadní stěně nad madlem
Ovládací panel	Na celou výšku kabiny plastický v provedení NEREZ brus
Vstupní portál	NEREZ struktura:... LINO LUCIDO
<b>Dveře</b>	
Otevírání	Oboustranné teleskopické – šířka 1 300 mm x výška 2 000 mm, EW 15 DP1
Materiál zárubní	NEREZ brus
Materiál šachetních dveří	NEREZ brus
Materiál kabinových dveří	NEREZ brus



Požární odolnost	Dveře EW 15 DP1
Ochrana dveří	Celoplošná světelná síť
<b>Rízení výtahu</b>	
Dorozumívací zařízení	Bezdrátové GSM
Předotevírání dveří při příjezdu kabiny do nástupiště	ano
Prosvětlovací tlačítka v kabině	Kulatá typ BST s podsvícením a potvrzením volby s mikrozdvihem
Světelná závora	ano
Nouzové osvětlení v kabině	Ano po dobu min.1 hodiny
Ukazatel polohy a směru jízdy v kabině	TFT
Potvrzení volby	Ano prosvětlením tlačítek
Tlačítko rychlého zavření dveří v kabině	ano
Funkce evakuace	Ano, funkce je stejná jako při evakuačním režimu, ale výtah není evakuační
Vyproštění	Elektrické při výpadku proudu sjede výtah do určené stanice a zůstane stát s odblokovanými dveřmi
Mechanická tlačítka na nástupišti	Kulatá typ BST s podsvícením a potvrzením volby s mikrozdvihem
Externí zdroj pro omezený provoz	Není dodávkou výtahu
Prosvětlovací tlačítka v nástupišti	Kulatá s podsvícením a potvrzením volby
Ukazatel polohy a směru jízdy v nástupišti	LCD display v nástupní stanici, v ostatních stanicích směrová signalizace šipkami
Nezávislý servis	Klíčový spínač v kabině
Akustický signál dojezdu do stanice	ano
Hlasový syntetizér polohy kabiny	ano
Indukční poslech	ano
Hlavní vypínač	ano
Osvětlení šachty	ano
Žebřík v prohlubni	ano
Ovládání výtahu na klíč (prioritní přivolání)	ano
Dorovnávání kabiny	automatické
<b>Ostatní</b>	
Příkon	10,9 kW
Záběrový proud	22 A
Jmenovitý proud	15,3 A
Přívod el. proudu	3x400/230 V 50 Hz
Prostředí pro výtah	Základní, suché, bezprašné, teplota +5°C až +40°C
Hlášení stanic v kabině výtahu	ano
Značení stanic v kabině výtahu	Ano, vstupní stanice zeleně podsvícená
Přední vstup	0, 1, 2
Ukazatel polohy a směru	0 (1NP)

jízdy(přední vstup)	
Ukazatel směru jízdy šipkou (přední vstup)	0, 1, 2
Bezhalogenová kabeláž	ano
Invalidní vybavení	Dle Vyhl.398/2009 Sb
Sedačka	Sklopná trubková NEREZ
Rozvaděč	Vedle dveří v horní stanici v provedení NEREZ brus s EI 30 s požárními uzávěry EW 15 Sm DP1 (kouřotěsné)



**VÝTAHY OSTRAVA spol. s r.o.**

Teslova 2, 702 00 Ostrava-Přívoz

tel: 596 134 541,

e-mail: [vytahy@vytahyostrava.cz](mailto:vytahy@vytahyostrava.cz), <http://www.vytahyostrava.cz>

IČO: 43965865, DIČ: CZ43965865, bankovní spojení: 19906734/0600

Společnost je zapsaná v Obchodním rejstříku Krajského obchodního soudu v Ostravě oddíl C, vložka 2453



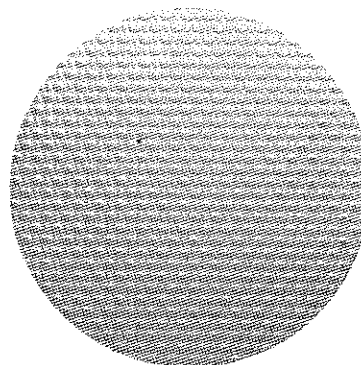
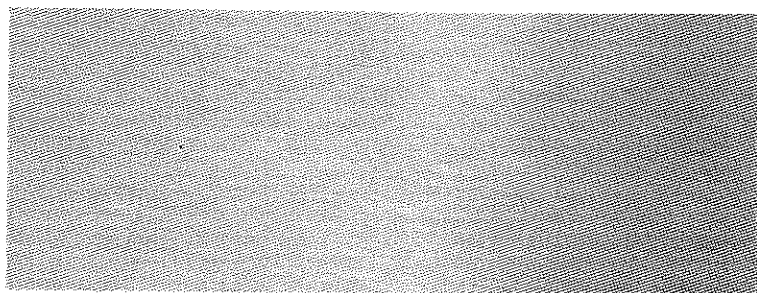
**Technicko – obrazová specifikace**

**Stavba: „Centrum sociálních služeb  
Jeseník“**

# ŠACHETNÍ DVEŘE VÝTAHU – automatické dvoupanelové teleskopické NEREZ brus



NEREZ brus (dveře) a NEREZ lino lucido (provedení kabiny).



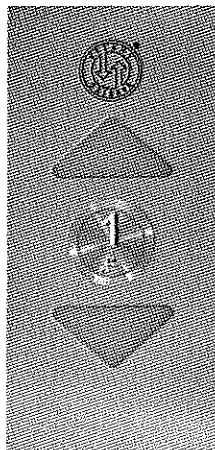
# VENKOVNÍ OVLADAČE

VENKOVNÍ PŘIVOLÁVAČE  
S POLOHOVOU SIGNALIZACÍ  
VE STANICI „0“



Přivolávač NEREZ  
s kulatým BST tlačítkem

VENKOVNÍ PŘIVOLÁVAČE  
SE SIGNALIZACÍ SMĚRU JÍZDY



Přivolávač NEREZ  
s kulatým BST tlačítkem

# KABINOVÉ OVLADAČE

Ovládací sloup



Kulatá tlačítka „BST“:



DISPLEJ „TFT“

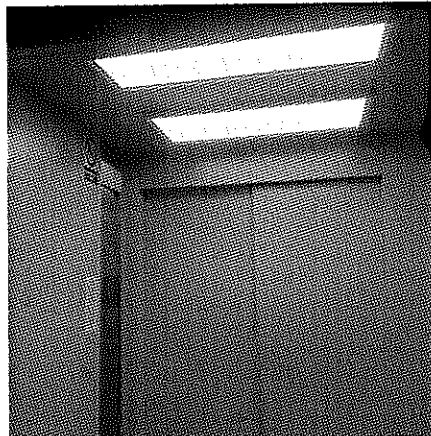
Multibarevný grafický displej (65 000 barev) o velikosti 7“ se znázorněním polohy výtahové kabiny, směru jízdy kabiny, hlasovým syntetizérem a s možností vložení vlastních grafických motivů pro jednotlivé stanice.



# DOPLŇKY A OSVĚTLENÍ VÝTAHOVÉ KABINY

## OSVĚTLENÍ VÝTAHOVÝCH KABIN

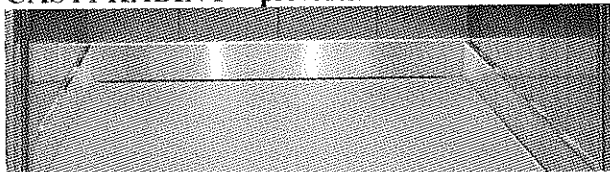
**LED OSVĚTLOVACÍ PANELE**



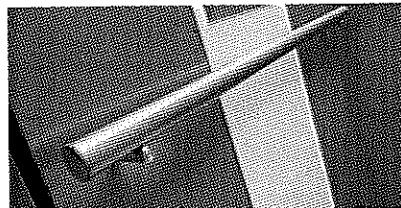
**ZRCADLO – S FASETOU**



**PLASTICKÉ OKOPOVÉ LIŠTY VE SPODNÍ ČÁSTI KABINY – provedení nerez BRUS**



**MADLO – KULATÉ NEREZ BRUS**

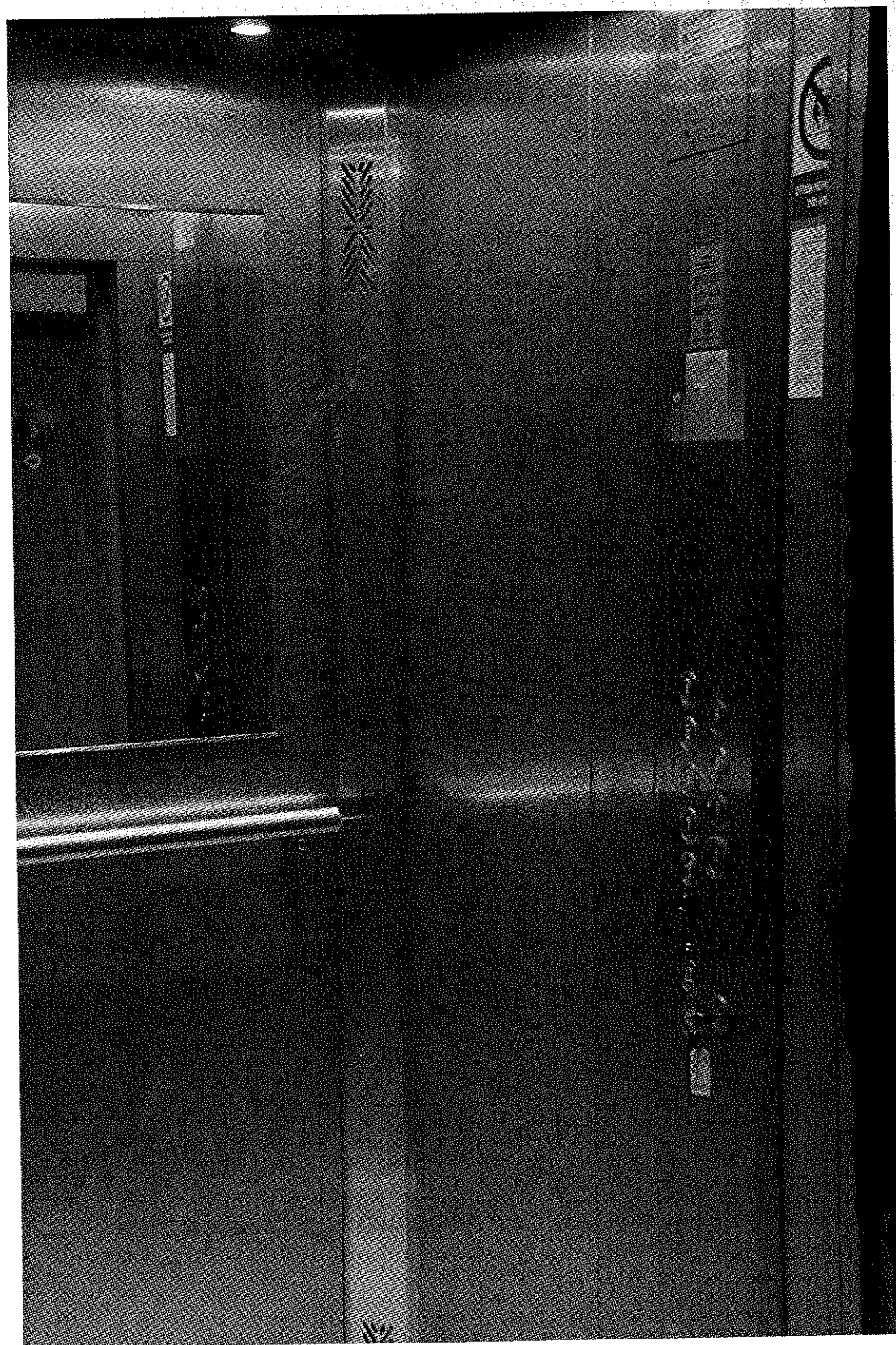


**KABINA PROVEDENÍ NEREZ**





OZDOBNÉ PLASTICKÉ ROHY NEREZ A PROVEDENÍ  
KABINY V PROVĚZENÍ NEREZ STRUKTURA A NEREZ  
BRUS







# VÝTAHY OSTRAVA spol. s r.o.

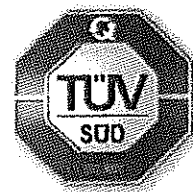
Teslova 2, 702 00 Ostrava-Přivoz

tel: 596 134 541,

e-mail: vytahy@vytahyostrava.cz, <http://www.vytahyostrava.cz>

IČO: 43965865, DIČ: CZ43965865, bankovní spojení: 19906734/0600

Společnost je zapsaná v Obchodním rejstříku Krajského obchodního soudu v Ostravě oddíl C, vložka 2453



## Prohlášení dodavatele

**Dodavatel:** VÝTAHY OSTRAVA spol.s r.o.  
Teslova 2, 702 66, Ostrava – Přivoz

**Objednatel:** RAKORD – R&R spol.s r.o.  
Lidická 1357/12, 794 01, KRNOV

**Název stavby:** Centrum sociálních služeb Jeseník

**Typ zařízení:** Bezstrojovnový lůžkový výtah neevakuační  
Nosnost 1600kg, rychlost 1m/s, počet stanic/nástupišť 3/3

Společnost VÝTAHY OSTRAVA spol. s r.o. **prohlašuje**, že výtah LTAB 1600/1 výr.č.8007/15 umístěný v objektu Centrum sociálních služeb Jeseník bude proveden dle platné legislativy EU a ČR a v souladu s normami:

ČSN EN 12385-3+A1 /02 4302/ *	Ocelová drátěná lana – Bezpečnost – Část 3: Informace pro používání a údržbu
ČSN EN 12385-5 /02 4302/ *	Ocelová drátěná lana – Bezpečnost – Část 5: Pramenná lana pro výtahy
ČSN 27 4000	Elektrické výtahy. Názvosloví
ČSN 27 4002	Bezpečnostní předpisy pro výtahy. Provoz a servis výtahů
ČSN EN 81-1+A3 * / 27 4003 /	Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž osobních a nákladních a malých nákladních výtahů - Část 1: Elektrické výtahy



ČSN PCEN/TS 81-11 /27 4003/	Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Základní pravidla a interpretace - Část 11: Interpretace k soustavě norem EN 81
ČSN EN 81-21+A1 * /27 4003/	Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Výtahy pro dopravu osob a nákladů - Část 21: Nové výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů v existujících budovách
ČSN EN 81-28 * /27 4003/	Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Výtahy pro dopravu osob a nákladů - Část 28: Dálková nouzová signalizace u výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů
ČSN EN 81-58 * /27 4003/	Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 58: Přezkoušení a zkoušky požární odolnosti šachetních dveří
ČSN EN 81-70 * /27 4003/	Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 70: Zvláštní úprava výtahů určených k dopravě osob a osob a nákladů - Přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace
ČSN EN 81-71+A1* /27 4003/	Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní úpravy výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 71: Výtahy odolné vandalům
ČSN EN 81-73 * /27 4003/	Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní použití výtahů pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 73: Funkce výtahů při požáru
ČSN PCEN/TS 81-76 /27 4003/	Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní úprava - Část 76: Evakuace osob s omezenou schopností pohybu a orientace
ČSN PCEN/TS 81-82 /27 4003/	Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Existující výtahy - Část 82: Zlepšení přístupnosti existujících výtahů pro osoby včetně osob s omezenou schopností pohybu
ČSN PCEN/TS 81-83 /27 4003/	Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Existující výtahy - Část 83: Předpisy pro zvýšení odolnosti proti vandalismu
ČSN 27 4007	Bezpečnostní předpisy pro výtahy. Prohlídky a zkoušky výtahů v provozu
ČSN 27 4010	Slovník elektrických výtahů, pohyblivých schodů a chodníků
ČSN ISO 4344 /27 4015/	Ocelová lana pro elektrické výtahy
ČSN ISO 4190-5 /27 4060/	Elektrické výtahy - Část 5: Ovládací prvky, druhy signalizace a další příslušenství



ČSN EN 12015 /27 4100/	Elektromagnetická kompatibilita – Skupina norem pro výtahy, pohyblivé schody a chodníky - Vyzařování
ČSN EN 12016+A1* /27 4101/	Elektromagnetická kompatibilita – Skupina norem pro výtahy, pohyblivé schody a chodníky - Odolnost
ČSN 27 4210	Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Nejvyšší povolené hodnoty hladin emisního akustického tlaku výtahů
ČSN ISO 4190-1 /27 4315/	Zřizování elektrických výtahů. Část 1: Výtahy třídy I, II, III a IV
ČSN EN 60446 /33 0165/	Základní a bezpečnostní zásady při obsluze strojních zařízení - Značení vodičů barvami nebo číslicemi.
ČSN 33 1500	Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení
ČSN 33 2000-4-41 ed2 *	Elektrotechnické předpisy Elektrická zařízení – Část 4-41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN EN 60204-1 ed2 * /33 2200/	Bezpečnost strojních zařízení - Elektrická zařízení strojů - Část 1: Všeobecné požadavky
ČSN EN 60204-32 ed2 * /33 2200/	Bezpečnost strojních zařízení - Elektrická zařízení strojů - Část 32: Zvláštní požadavky na elektrická zařízení zdvihacích strojů
ČSN 33 2570	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení výtahů.
ČSN EN 50110-1 * /34 3100/	Obsluha a práce na elektrických zařízeních
ČSN EN 50214 * /34 7472/	Ploché ohebné kabely s PVC pláštěm
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty.
ČSN 73 0810	Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení.
ČSN 73 0834	Požární bezpečnost staveb. Změny staveb.
ČSN 73 0835	Požární bezpečnost staveb. Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče
ČSN 73 0848	Požární bezpečnost staveb. Kabelové rozvody.



ČSN EN ISO 13857 (EN 294) /83 3212/	Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečné vzdálenosti k zabránění dosahu k nebezpečným místům horními a dolními končetinami
---	--


**Uvedení do provozu podléhá posouzení shody zkouškou autorizovanou osobou podle §3 odst.2 písmena d nařízení vlády 27/2003 Sb. v platném znění, na jehož základě výrobce vydá ES prohlášení o shodě podle zákona č.22/1997 Sb.**

**Autorizovaná osoba vystavuje certifikát o shodě výtahu vydaném dle přílohy č.10 nařízení vlády č.27/2003 Sb. v platném znění (směrnice Evropského parlamentu a Rady 95/16/ES) po instalaci výtahu.**

V Ostravě dne 16.6.2015

Za VÝTAHY OSTRAVA spol.s r.o.

Celárek Jiří  
 technický náměstek




VÝTAHY OSTRAVA  
 spol. s r. o. 21  
 TECHNICKÉ ODDĚLENÍ  
 Teslova 2  
 702 66 OSTRAVA-Přivoz  
 tel. + 420 596 134 541



## SVISLÁ MARKÝZA

HELLA svislá markýza - perfektní ochrana před horkem a oslňením odrazem slunečních paprsků před fasádou. Markýza je velmi vhodná pro zastínění pracovních míst při práci na monitorech a pro zastínění velkých ploch u sportovních zařízení a veřejných budov.

**HELLA**

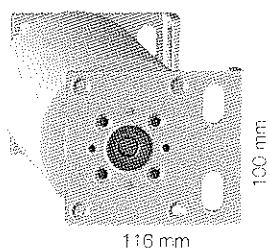
## FASÁDNÍ STÍNĚNÍ

# SVISLÁ MARKÝZA

## ZESHOŘA DOLŮ

Markýza je velmi vhodná pro zastínění pracovních míst při práci na monitorech a pro zastínění velkých plech u sportovních zařízení a veřejných budov.

### Svislá markýza SM



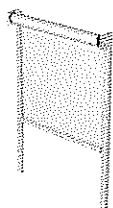
konzoly se mohou podle potřeby montovat stropně nebo čelně

#### rozměry montážní konzoly

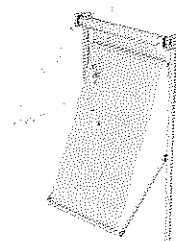
Typ	Výška (mm)	Hloubka (mm)
SM	100	116

DRUH Č. 7543 0034

### modely



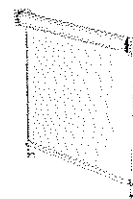
SM 101  
Svislá markýza  
s vedením lištami



SM 102  
Svislá markýza - vedení lištami +  
výklopná mechanika

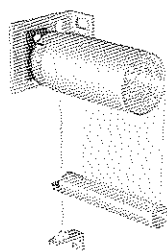


SM 103  
Svislá markýza  
s vedením lankem

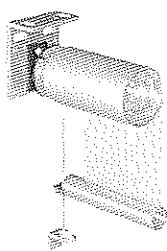


SM 104  
Svislá markýza  
s vedením tyčí

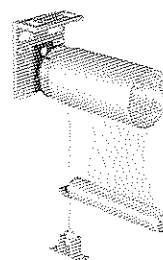
### vypnutí



Vypínací úhelník  
montovaný čelně



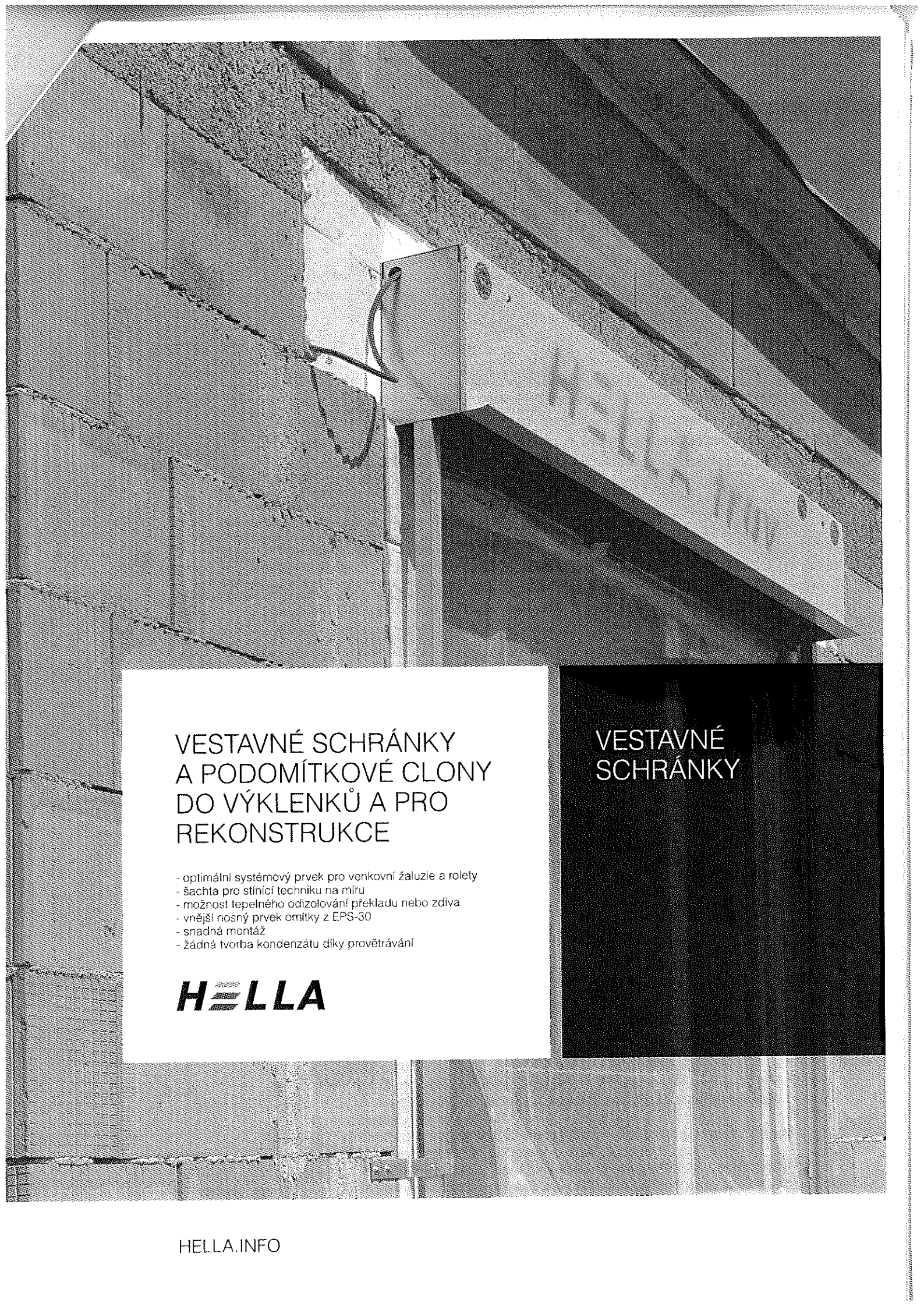
Vypínací úhelník  
montovaný bočně



Vypínací botička

Mezní rozměry	SM 101	SM 102	SM 103	SM 103	SM 104	SM 104
			klika a motor montáž venku	klika (motor) montáž v interiéru	klika a motor montáž venku	klika (motor) montáž v interiéru
maximální šířka (mm)	3500	3000	5000	5500 (6000)	5000	5500 (6000)
maximální výška (mm)	4500	4500	3000	4000 (5000)	3000	4000 (5000)
maximální plocha (m <sup>2</sup> )	9	9	9	22 (30)	9	22 (30)





## VESTAVNÉ SCHRÁNKY A PODOMÍTKOVÉ CLONY DO VÝKLENKŮ A PRO REKONSTRUKCE

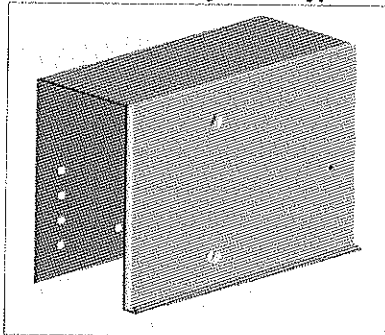
- optimální systémový prvek pro venkovní žaluzie a rolety
- šachta pro stínící techniku na míru
- možnost tepelného odizolování překladu nebo zdiva
- vnější nosný prvek omítky z EPS-30
- snadná montáž
- žádná tvorba kondenzátu díky provětrávání

**HELLA**

VESTAVNÉ  
SCHRÁNKY

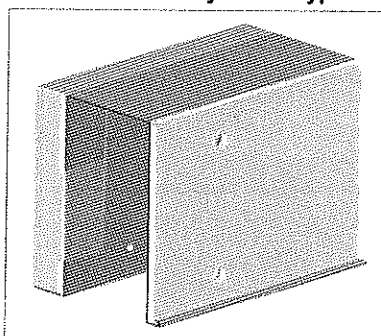
# VESTAVNÉ SCHRÁNKY

**HELLA - trav do výklenku typ 1**



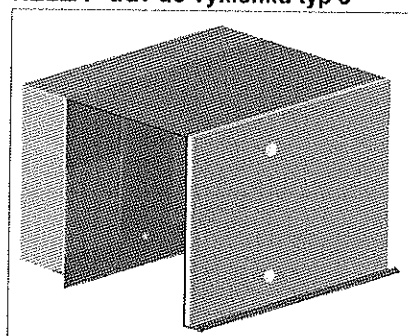
Přední nosný prvek omítky  
Schránka vzadu uzavřená s provětrávacími otvory pro eliminaci tvorby kondenzátu

**HELLA - trav do výklenku typ 2**



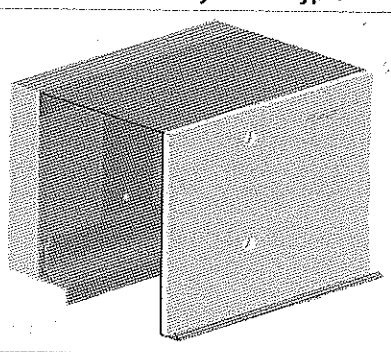
Přední nosný prvek omítky  
Izolační těleso do interiéru z polystyrolu XPS  
Při tloušťce izolace do interiéru <30 mm je schránka uzavřená a je opatřena provětrávacími otvory

**HELLA - trav do výklenku typ 3**



Přední nosný prvek omítky  
Izolační těleso do interiéru z polystyrolu XPS  
Při tloušťce izolace do interiéru <30 mm je schránka uzavřená a je opatřena provětrávacími otvory  
Dorazový profil rámu okna z ocelového pozinkovaného plechu tloušťky 1 mm

**HELLA - trav do výklenku typ 4**



Přední nosný prvek omítky  
Izolační těleso do interiéru z polystyrolu XPS  
Při tloušťce izolace do interiéru <30 mm je schránka uzavřená a je opatřena provětrávacími otvory  
Základní profil z plastu (tvrzené PVC), slouží jako doraz pro rám okna a pro zavěšení kazety sítě proti hmyzu.

## Popis výrobků:

Schránky z ocelového pozinkovaného plechu tloušťky 1 mm, s dírami pro upevnění.

Vysoká stabilita díky bodově svařenému korpusu.

Boční díly z 1 mm pozinkovaného ocelového plechu.

Variabilní přizpůsobení systému jakékoli tloušťce zateplení.

Standardní rozměry schránky u typů 1-3: 140/200, 140/280 mm,  
u typu 4: 180/280, 195/180, 210/280, 210/230 a 210/180 mm.

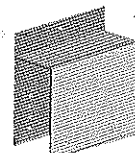
Max. šířka u typu 1-3: 5000 mm, u typu 4: 4300 mm.

Přední nosný prvek omítky z EPS-30, tloušťky 10 mm nebo bez nosného prvku.

S omítkovou lištou standardně tloušťky 5 mm, jiné rozměry na požádání.

Na přání a za příplatek:

- nestandardní rozměry schránky
- vnitřní strana schránky lakována v barvě podle výběru z platné kolekce RAL
- dodatečné boční a stropní izolace pro omezení tepelných ztrát.
- upevňovací úhelník 1)

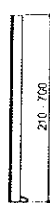
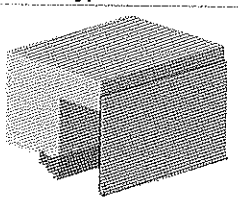


## **Podomítkové clony pro novostavby i dodatečnou montáž**

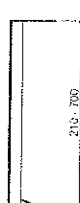
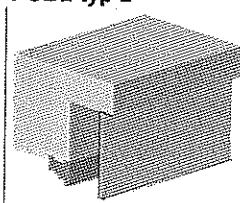
Jednoduchá, prostorově nenáročná montáž, z ocelového pozinkovaného plechu 1,5 mm.

Nosný prvek omítky z EPS-30, tloušťky 10 nebo 20 mm, max. šířka 4000 mm (PUBL typ 1 pouze 3000 mm).

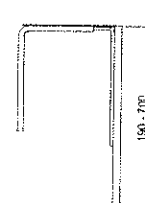
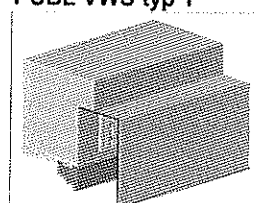
**PUBL typ 1**



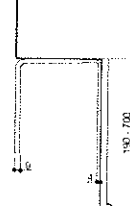
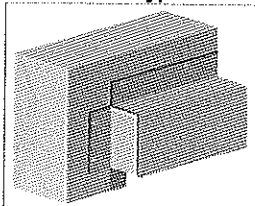
**PUBL typ 2**



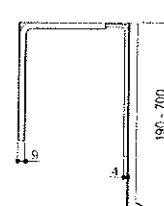
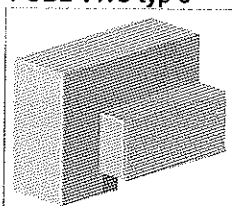
**PUBL VWS typ 1**



**PUBL VWS typ 2**



**PUBL VWS typ 3**



## **HELLA stínící technika s.r.o.**

Tůrkova 828/20, CZ-149 00 Praha 4, tel.: +420 272 660 248, fax: +420 272 765 275, e-mail: praha@hella.info  
Palackého nám. 91/2, 621 00 Brno, tel. +420 541 231 099, fax: +420 541 231 575, e-mail: brno@hella.info  
Průmyslová zóna 201, 549 12 Vysokov, tel.: +420 491 481 227, fax: +420 491 481 116, e-mail: vysokov@hella.info

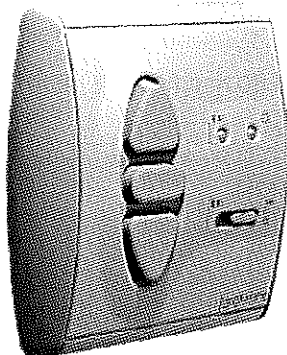
# HELLA

somfy

## Soliris IB

### Centrální sluneční a větrná automatika

Abyste mohli optimálně využít všech výhod sluneční a větrné automatiky Soliris Uno, přečtěte si pozorně následující návod k provozu.

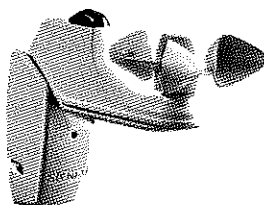


**inteo** Soliris IB

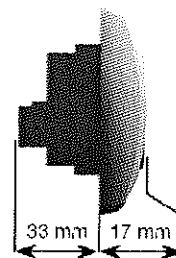
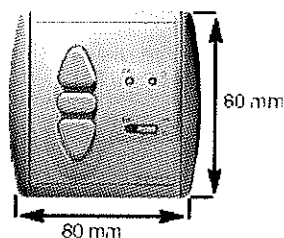
Soliris IB je sluneční a větrná automatika pro centrální řízení lokálních ovládacích jednotek u pohonů (Centralis UNO IB / IB VB, CD 1x1 ap.) prostřednictvím slaboproudého řídicího vedení - sběrnice. Volitelně ji lze doplnit dešťovým čidlem a pokojovým termostatem a rozšířit tak možnosti použití. Rychlost větru a intenzita slunečního záření je měřena kombinovaným čidlem, umístěným na fasádě. Prahové hodnoty pro sluneční záření a pro rychlost větru se individuálně nastavují na řídicí jednotce, umístěné v interiéru. Povel lze zadávat manuálně pomocí ovládacích tlačítek. Další povel je vydáván automaticky podle počasí.

Pokud intenzita slunečního svitu překročí nastavenou hodnotu, je do sběrnice vydán povel DOLŮ, a to buď až do koncové polohy, nebo do centrální mezipolohy (pokud je naučena). Díky dynamickému časovému zpoždění je zamezeno častému vydávání povelů v případě rychle se měnících světelných poměrů (proměnlivé počasí). Sluneční automatiku lze vypnout přepínačem na ovládacím panelu.

Při silném větru (nebo při dešti) je do sběrnice vydán povel NAHORU a současně je zablokována možnost zadávat manuální povel, a to jak přímo na Soliris IB, tak i na připojených Centralis UNO IB / IB VB), na kterých se též rozsvítí červená kontrolka. Větrná (i dešťová) automatika má bezpečnostní funkci a je v činnosti trvale, nelze ji vypnout.



### 1. Technické údaje



**Jmenovité provozní napětí:** 220 – 240 V ~ 50/60 Hz

**Krytí:** IP 40

**Třída ochrany:** II

**Provozní teplota:** + 5° C ... + 40° C

**Okolní podmínky:** suché obytné místnosti

**Zatížitelnost spínacích kontaktů relé:** 50 V = / 500mA

### 2. Instalace

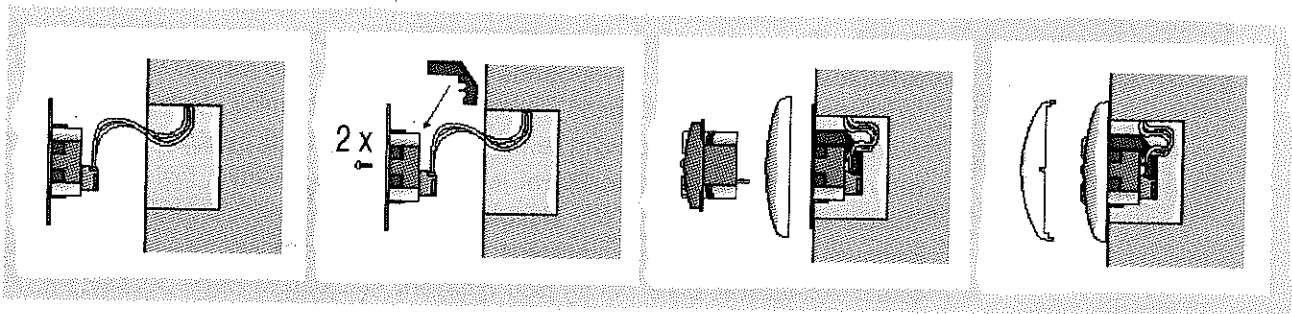


- Instalaci, odzkoušení a uvedení do provozu smí provádět pouze osoba odborně způsobilá. Instalace musí být provedena podle příslušných předpisů!
- Všechna přívodní vedení musí být po dobu montáže bez napětí a zabezpečena proti jeho nechtěnému zapnutí!
- Správná funkce zařízení je zaručena pouze tehdy, pokud byla instalace a montáž provedena odborně, přívod proudů je dostatečně dimenzován a zařízení je pravidelně udržováno.

Centrální sluneční a větrná automatika

2.1 Montáž

Soliris Uno je možné montovat do krabice pod omítku o  $\varnothing$  60 mm (KU 68) nebo vhodné krabice na omítku (např. z řady Inteo).



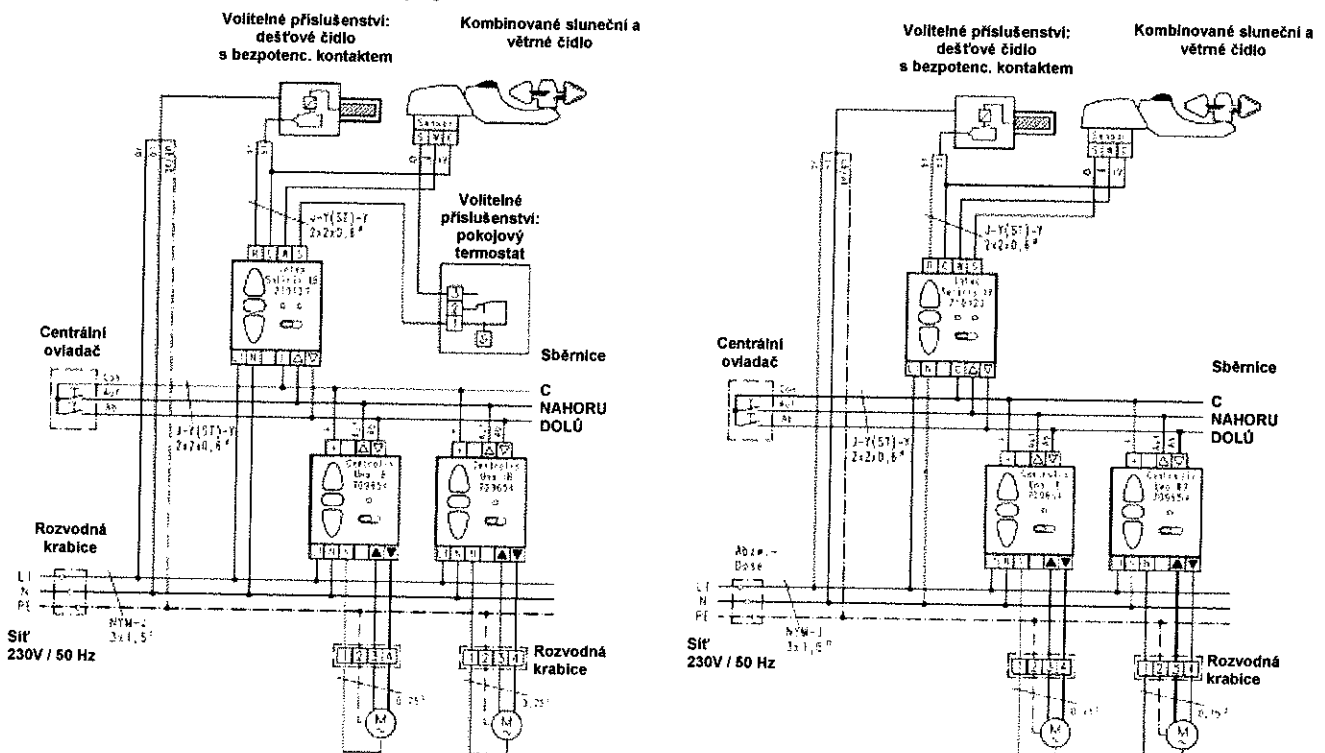
Přívodní vedení 230 V i od čidla připojit podle obrázku na svorky objímky (viz bod 2.2)

Bezpečnostní kryt nasadit zezadu na objímku (pro uvolnění bezpečnostního krytu použít šroubovák, který se zasune do bezpečnostního krytu a stlačí se jím západka). Poté přišroubovat objímku do rozvodné krabice

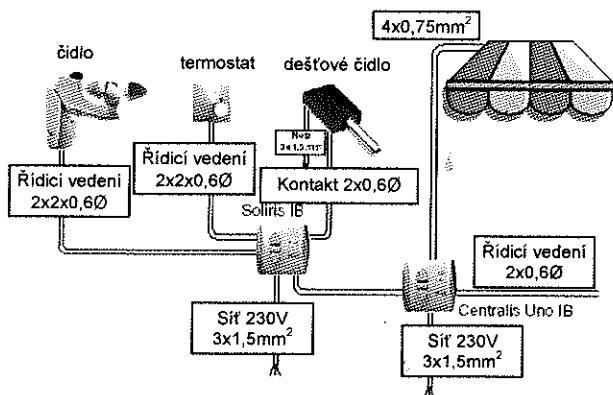
Na řídicí jednotku Soliris UNO navléknout krycí rámeček a společně zatlačit do objímky

Po ukončení nastavení (Kap. 3) a programování (Kap. 4) namačkněte kryt na řídicí jednotku

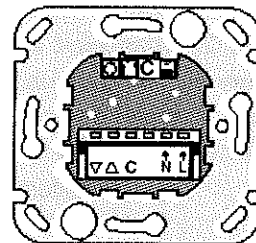
2.2 Zapojení



Centrální sluneční a větrná automatika



- C - Čidlo - společný vodič
- Čidlo - sluneční čidlo
- Čidlo - větrné čidlo
- Prioritní kontakt (např. dešťové čidlo)
- L1 → - Přívod 230V - fáze
- N → - Přívod 230V - nulový vodič
- C - Sběrnice - společný vodič
- ▲ - Sběrnice - vodič NAHORU
- ▼ - Sběrnice - vodič DOLŮ



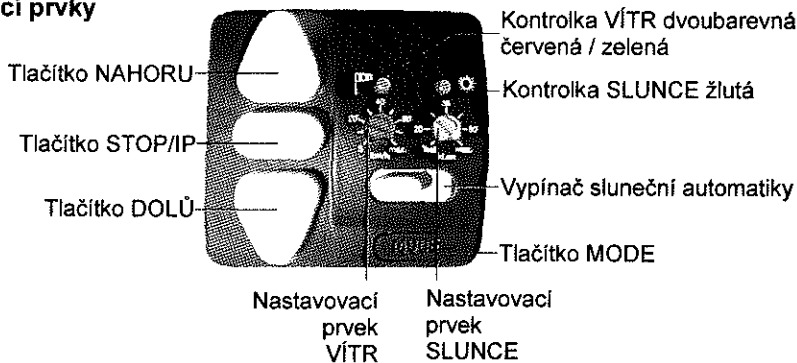
Soliris IB svorky objímky pohled zezadu

TEST ZAPOJENÍ:

Po připojení provozního napětí přezkoušet správnost zapojení pohonu: při stisknutí tlačítka DOLŮ ▼ se musí rolety / žaluzie zavírat (spouštět), markýzy vysouvat. Pokud směr chodu neodpovídá, **odpojte přívod síťového napětí** a zaměňte vzájemně potřebné vodiče.

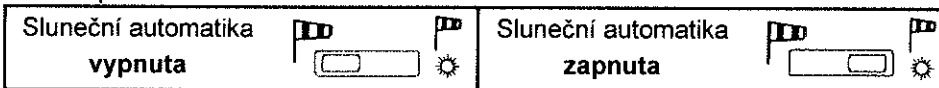
3. Nastavení

Ovládací prvky



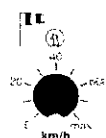
3.1 Sluneční a větrná automatika

Pomocí posuvného spínače na čelním panelu lze funkci sluneční automatiky vypnout nebo zapnout:



Pomocí nastavovacích prvků VÍTR a SLUNCE na čelním panelu se nastavují prahové hodnoty pro rychlost větru a intenzitu slunečního svitu.

Vítr



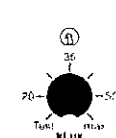
Rozsah nastavení rychlosti větru:

5 ... 80 km/h

Výrobní nastavení:

cca 20 km/h

Slunce



Rozsah nastavení intenzity světelného záření:

20 ... 60 klux


Výrobní nastavení:

cca 35 klux

## Centrální sluneční a větrná automatika

### TEST:

Nastavovací prvek SLUNCE má polohu TEST, která umožňuje základní odzkoušení sluneční a větrné automatiky:

1) Posuvný spínač sluneční automatiky nastavit do polohy „sluneční automatika zapnuta“ (viz výše). Nastavovací prvky nastavit proti směru hodinových ručiček na levé dorazy: VÍTR  na 5 km/h a SLUNCE na „Test“.

Pokud je sluneční čidlo v pořádku, svítí **žlutá** kontrolka SLUNCE trvale (při provozu s pokojovým termostatem nastavit teplotu na nejmenší hodnotu → kontakt termostatu sepnut).

Pokud je větrné čidlo v pořádku, po roztočení vrtulky větrného čidla se musí rozsvítit **červená** kontrolka VÍTR.

### 3.1.1 Princip funkce větrné automatiky

Přesáhne-li naměřená rychlost větru na větrném čidle hodnotu nastavenou na nastavovacím prvku VÍTR, rozsvítí se **červená** kontrolka VÍTR a do sběrnice je vydán povel NAHORU, tj. žaluzie vyjedou do horní koncové polohy resp. markýzy se svinou. Pokud tento stav trvá, tj. červená kontrolka trvale svítí, svítí i červené kontrolky na lokálních ovladačích (pokud jsou) a není možné zadávat manuální povely tlačítka NAHORU, DOLŮ a STOP ani na Soliris IB, ani na lokálních ovladačích. Zároveň je blokována funkce sluneční automatiky.

Sníží-li se rychlost větru pod nastavenou prahovou hodnotu, začne **červená** kontrolka VÍTR blikat. Pokud v časovém úseku cca 12 minut (blokovácí doba) rychlost větru znovu nepřekročí prahovou hodnotu, kontrolka zhasne a je povolena činnost sluneční automatiky. Manuální povely mohou být zadávány již asi 30 sekund po utišení větru.

### 3.1.2 Princip funkce sluneční automatiky

Přesáhne-li intenzita slunečního svitu na slunečním čidle hodnotu nastavenou na nastavovacím prvku SLUNCE, rozsvítí se **žlutá** kontrolka SLUNCE. Pokud je nastavená hodnota překročena souvisle po dobu 2 minut (čekací doba), pak je vydán do sběrnice povel DOLŮ. Pokud intenzita slunečního svitu během čekací doby klesne, byť jen krátkodobě, pod nastavenou hodnotu, kontrolka ihned zhasne a odpočítaná doba se smaže. Při příštím překročení nastavené intenzity se začíná počítat znovu.

Sníží-li se **po vydání povelu DOLŮ** hodnota intenzity slunečního svitu pod nastavenou prahovou hodnotu, **žlutá** kontrolka SLUNCE začne blikat a bliká po celou dobu časového zpoždění. Časové zpoždění se pohybuje mezi 30 až 15 minutami a je závislé na předcházející souvislé době překročení nastavené hodnoty svitu slunce. Pokud v jeho průběhu intenzita osvětlení opět překročí nastavenou hodnotu, kontrolka SLUNCE se ihned opět trvale rozsvítí a odpočítaná doba časového zpoždění je vynulována. Při příštím poklesu osvětlení se zpoždění začne odpočítávat znovu od nuly.

Klesne-li však intenzita osvětlení velmi výrazně, tj. pod asi 12 klux, zkracuje se hodnota tohoto časového zpoždění na cca 5 minut. Tak je např. v případě blížící se bouřky markýza ochráněna včasným vydáním povelu NAHORU.

## Centrální sluneční a větrná automatika

### 3.2 Dešťové čidlo

K Soliris IB může být jako volitelné příslušenství připojeno dešťové čidlo, např. SOMFY RFA 005 nebo SOMFY Aquatic. Při dešti se pak markýza automaticky svine. Červená kontrolka VÍTR se rozsvítí. Pokud tento stav trvá, tj. červená kontrolka trvale svítí, není možné zadávat manuální povely tlačítka NAHORU, DOLŮ a STOP na Soliris IB ani na lokálních ovladačích. Zároveň je blokována funkce sluneční automatiky.

### 3.3 Pokojový termostat

Na Soliris IB může být jako volitelné příslušenství připojen pokojový termostat s bezpotenciálovým spínacím kontaktem. Při řízení zastínění je pak brána v úvahu také pokojová teplota.

Je-li okamžitá teplota v místnosti nižší, než je teplota nastavená na pokojovém termostatu, zůstává zastínění v horní poloze, resp. je po uplynutí čekací doby sluneční automatiky vydán povel NAHORU. Tak je využita energie slunečního záření k ohřevu místnosti a šetří se náklady na vytápění. Sluneční čidlo je za tohoto stavu blokováno. Pokud teplota v místnosti překročí hodnotu nastavenou na termostatu, je sluneční automatika opět odblokována a její činnost probíhá podle odst. 3.1.1. Větrné případně i dešťové čidlo je vždy aktivní.

## 4. Programování

Soliris IB nabízí řadu programovatelných doplňkových funkcí. Tyto funkce umožňují další zvýšení komfortu. Možnosti programování Soliris IB závisí na nastaveném druhu provozu (Kapitola 4.1).



### Podmínky pro programování:

Během programování nesmí být aktivní žádné hlášení (slunce, vítr apod.), tzn. kontrolky nesvítí. Posuvný spínač nastavte do polohy „Sluneční automatika vypnuta“ (viz 3.1).

S roletou (žaluzií, markýzou) vyjet do horní koncové polohy. Na lokálních ovladačích Centralis UNO IB (VB) nastavit posuvný přepínač do polohy „auto“. Po vyjetí do horní koncové polohy musí být lokální ovladače v klidovém stavu, tj. žádný výstup pro pohon nesmí být pod napětím (buď automaticky po 3 minutách od zadání povelu nebo dříve: stisknout tlačítko STOP).

### 4.1 Druh provozu (markýzový / žaluziový)

#### 4.1.1 Markýzový provoz (výrobní nastavení)

V markýzovém provozu vyvolá každý stisk tlačítek NAHORU  nebo DOLŮ  povel k chodu pohonu do koncové polohy, není-li dříve zastaven stiskem tlačítka STOP. Přidržení tlačítka déle než asi 3 sekundy vyvolá prioritní povel, na který zareagují i jednotky Centralis UNO IB s vypnutým přepínačem „auto“. V markýzovém provozu lze uložit jednu uživatelskou mezipolohu - viz kap. 4.2.

## Centrální sluneční a větrná automatika

### Volba markýzového provozu:

Tlačítko **Mode** držet stlačené cca 2 sekundy

Kontrolky **červená** a **žlutá** střídavě blikají

Stisknout a držet cca 2 sekundy tlačítko **DOLŮ** ▽, dokud **žlutá** kontrolka **SLUNCE** 2x neblíkne (1x krátce – pauza – 1x krátce).

→ Markýzový provoz je navolen

### 4.1.2 Žaluziový provoz

V žaluziovém provozu vyvolá každý stisk tlačítek **NAHORU** ▲ nebo **DOLŮ** ▽ povel k chodu pohonu do koncové polohy, není-li dříve zastaven stiskem tlačítka **STOP**. Přidržení tlačítka déle než asi 3 sekundy vyvolá prioritní povel, na který zareagují i jednotky Centralis UNO IB VB s vypnutým přepínačem „auto“. V žaluziovém provozu lze uložit jednu uživatelskou mezipolohu a naklopení lamel, viz kap. 4.2 a 4.3.

### Volba žaluziového provozu:

Tlačítko **Mode** držet stlačené cca 2 sekundy

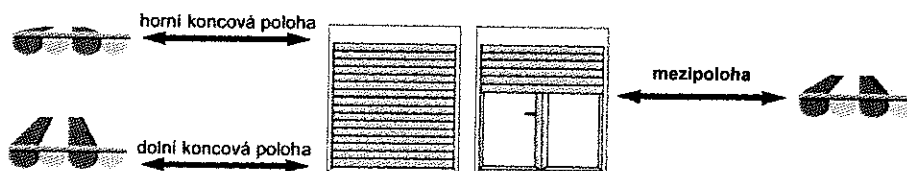
Kontrolky **červená** a **žlutá** střídavě blikají

Stisknout a držet cca 2 sekundy tlačítko **NAHORU** ▲, dokud **červená** kontrolka **VÍTR** 2x neblíkne (1x krátce – pauza – 1x krátce)

→ Žaluziový provoz je navolen

### 4.2 Centrální mezipoloha

Jak v markýzovém, tak v žaluziovém provozu (kapitola 4.1) máte možnost naučit jednu centrální mezipolohu, najížděnou z horní koncové polohy (markýza / žaluzie v horní koncové poloze).



### Naučení mezipolohy:

Vyjedte se žaluzií / markýzou do horní koncové polohy pomocí tlačítka **NAHORU** ▲. Posuvné přepínače jednotek Centralis UNO IB přepněte do polohy „auto“.

Stiskněte nyní na cca 3 sekundy současně tlačítko **DOLŮ** ▽ a tlačítko **STOP/IP**, dokud se žaluzie nerozjedou **DOLŮ** resp. markýzy nezačnou vysouvat → kontrolka svítí **zeleně**.

Zastavte žaluzie / markýzy v poloze, která má být později najížděna z horní koncové polohy jako centrální mezipoloha (přesné nastavení pomocí **NAHORU**, **DOLŮ** a **STOP/IP** je možné).

Stlače nyní na cca 2 sekundy tlačítko **STOP/IP**.

→ **Zelená** kontrolka zhasne, centrální mezipoloha je naučena



## Centrální sluneční a větrná automatika

### Vyvolání centrální mezipolohy:

!!! Do centrální mezipolohy najedou jen ty jednotky Centralis UNO IB (VB) které mají posuvný přepínač v poloze „auto“ !!!

Žaluzie/markýzy musí být v horní koncové poloze. Stiskněte tlačítko **STOP/IP**. Žaluzie/markýzy najedou do centrální mezipolohy.

Je-li sluneční automatika **zapnuta** a žaluzie/markýza je v horní koncové poloze, najede automaticky do mezipolohy, jakmile jsou splněny podmínky pro vydání povelu **DOLŮ** od sluneční automatiky.

### Vymazání mezipolohy:

Vyvolejte ručně mezipolohu - viz výše

Pro vymazání mezipolohy pak stiskněte a držte cca 10 sekund tlačítko **STOP/IP**

→ kontrolka se rozsvítí **červeně**, mezipoloha je vymazána

### 4.3 Naklopení lamel

V žaluziovém provozu (kapitola 4.1.2) máte možnost uložit do paměti naklopení (pootevření) lamel.

#### Naučení centrálního naklopení lamel:



Aby bylo možné naučit centrální naklopení lamel, musí být nejdříve naučena centrální mezipoloha.

Je-li žaluzie v horní koncové poloze, vyvolejte stiskem **STOP/IP** mezipolohu. Žaluzie jede do mezipolohy → lamely jsou zavřeny

Stiskněte nyní současně tlačítka **NAHORU**  a **STOP/IP**.

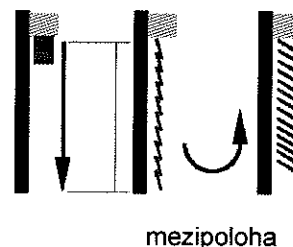
Po cca 3 sekundách začne žaluzie otevírat lamely a rozjede se nahoru.

→ kontrolka svítí **zeleně**.

Uvolněte tlačítka v poloze lamel, do které se mají v budoucnu naklápět (oprava či přesné nastavení pomocí tlačítek **NAHORU**  a **DOLŮ**  je možná).

Stlače nyní na cca 2 sekundy tlačítko **STOP/IP**.

→ **Zelená** kontrolka zhasne, naklopení lamel je naučeno



#### Vyvolání centrálního naklopení lamel:

Je-li vyvolána mezipoloha (kapitola 4.2), po jejím dosažení žaluzie automaticky pootevřou lamely do naučeného naklopení.

Nacházejí-li se žaluzie pod mezipolohou, může být naklopení lamel kdykoliv vyvoláno dvojitým stiskem tlačítka **STOP/IP**.

#### Vymazání naklopení lamel:

Pro vymazání naučeného naklopení lamel sjedte se žaluzií pomocí tlačítka **STOP/IP** do mezipolohy. Po dosažení mezipolohy žaluzie automaticky naklopí lamely do naučené polohy. Pro vymazání naučeného naklopení lamel držet stlačené tlačítko **STOP/IP** cca 10 sekund.

→ jakmile se kontrolka rozsvítí **červeně**, jsou mezipoloha, tak naklopení lamel vymazány

## Centrální sluneční a větrná automatika

### 4.4. Nastavení DEMO-provozu

Pro předvádění či zkoušení řídicích funkcí je možné zkrátit reakční časy Soliris IB na několik sekund přepnutím do DEMO-provozu. Maximální doba chodu markýzy/žaluzie z horní do dolní koncové polohy je zkrácena ze 3 minut na cca 30 sekund. Všechna ostatní nastavení a naprogramování se provádějí jako v běžném provozu.

#### 4.4.1 Markýzový DEMO-provoz

Popis a chování a funkce viz 4.1.1.

##### Volba markýzového DEMO-provozu

Tlačítko **Mode** stlačit cca na 2 sekundy. Kontrolky **červená** a **žlutá** střídavě blikají.

Současně stlačit a držet tlačítka **Mode** a **DOLŮ** ▽, dokud **žlutá** kontrolka 4x neblíkne (2krát krátce – pauza – 2krát krátce).

→ Je zvolen markýzový DEMO-provoz

#### 4.4.2 Žaluziový DEMO-provoz

Popis chování a funkce viz 4.1.2.

##### Volba markýzového DEMO-provozu

Tlačítko **Mode** stlačit cca na 2 sekundy. Kontrolky **červená** a **žlutá** střídavě blikají.

Současně stlačit a držet tlačítka **Mode** a **NAHORU** △, dokud **červená** kontrolka 4x neblíkne (2krát krátce – pauza – 2krát krátce).

→ Je zvolen žaluziový DEMO-provoz

### 4.4 Opuštění DEMO-provozu

Pro opuštění Demo-provozu se navolí zvolený druh provozu dle popisu v kapitole 4.1.

#### Zjištění, do kterého druhu provozu je Soliris IB nastaven:

Pokud nevíte, jaký druh provozu je v jednotce Soliris IB aktuálně navolen, lze to jednoduše zjistit:

Tlačítko **Mode** krátce stisknout

kontrolka přiřazená druhu provozu blikne:

	1x	2x
<b>žlutá</b>	markýzový provoz	markýzový DEMO-provoz
<b>červená</b>	žaluziový provoz	žaluziový DEMO-provoz

COZ	NÁZEV	POPIS	POČET	CENA ZA MJ	CENA CELKEM
V26	Recepční pult	Recepční pult velikosti 2000x700mm se stolovou (pracovní) deskou o hl. 600mm; (horní hrana desky 750mm) a opárkou na ruce ve výšce 1100 mm. Bočnice protažené do výšky 1100mm a s plným čelem až k podlaze (s uskočením cca 10cm pro nohy od výšky stolové desky směrem dolů). Bočnice z vnitřní strany doplněny v rozích o rektifikací nožky (4ks). Materiál pultu HPL laminát oboustranně povrchově upravený, DTD střed, tl. 18mm, hrany ABS 2mm, nepohledové ABS 0,5mm. Stolová deska zespoď po délce opatřena uzavřeným obdélníkovým profilem 30x20x3mm (jekl), splikován na světle s uchycením do bočnic. Podpěra udotpěna od přední hrany stolové desky cca 9 15cm, pro snížení viditelnosti. Stolová deska dále opatřena průchodkou v plastovém provedení; barevně nejlíží k odstínu použitého laminátu. Barevné provedení - dežel dřevo javor, lak Komaxitová; barva podobného odstínu použitého laminátu. (Detailní rozměry - viz. detailní výkres skříně). Kompletní dodávka funkčního celku včetně montáže.	1	0 Kč	0 Kč
V28	Skřín samostatně stojící 2000 x 1750	dvířky a otevřenou policovou částí. Skřín rozdělena na polovinu; každá polovina má spodní uzavíratelnou část opatřenou dvěma dvířky s úchytkou a horní část otevřenou s pevnou polici a jednou pohybovatelnou polici. Soki v. 120mm. Materiál HPL laminát oboustranně povrchově upravený, DTD střed, tl. 18mm, opatřený transparentní soklovou lištou. Pohledové hrany ABS 2mm, nepohledové ABS 0,5mm. Nosné výškové rektifikovatelné plastové nožky (nosnost jedné nožky 450kg). Soki aretovány k nožkám přes plastový U křp. Korpus: Materiál HPL laminát oboustranně povrchově upravený, DTD střed, tl. 18mm. Pohledové hrany ABS 2mm, nepohledové ABS 0,5mm. Zásada - HDF tl. 3mm, zařezovaná do podprázky bočnic a přes spany uchycena do bočnic; půdy; mezipříčka a dna. Vybavení - 4 x pohybovatelná police s kovovými podpěrkami a galvanickým povrchem (v přední části podpěrky s aretací proti vypadení). Dále 2x vodorovná mezipříčka a 2x svislá mezipříčka. Materiál HPL laminát oboustranně povrchově upravený, DTD střed, tl. 18mm. Pohledové hrany ABS 2mm, nepohledové ABS 0,5mm. Dvířka - Materiál HPL laminát oboustranně povrchově upravený, DTD střed, tl. 18mm, hrany ABS 2mm.	1	0 Kč	0 Kč
V29	Odpadkový koš, otevřený	Odpadkový koš, otevřený, lesklá nerez, objem 16 litru. (průměr cca 250 mm, výška 400 mm)	2	0 Kč	0 Kč
V30	TV (50") s nástěnným držákem	smart TV (50") plochá LED s nástěnným držákem, pro připojení k internetu, k notebooku. Full HD, barva černá	1	0 Kč	0 Kč
V31	Skřín samostatně stojící 2000 x 1750	dvířky, zásuvkami a otevřenou policovou částí. Skřín rozdělena na polovinu; každá polovina má spodní a horní uzavíratelnou část opatřenou dvěma dvířky s úchytkou. Středová otevřená část s pevnou polici a jednou pohybovatelnou polici. Dále tato část doplněna o zásuvky. Soki v. 120mm - Materiál HPL laminát oboustranně povrchově upravený, DTD střed, tl. 18mm, opatřený transparentní soklovou lištou. Pohledové hrany ABS 2mm, nepohledové ABS 0,5mm. Nosné výškové rektifikovatelné plastové nožky (nosnost jedné nožky 450kg). Soki aretovány k nožkám přes plastový U křp. Korpus: Materiál HPL laminát oboustranně povrchově upravený, DTD střed, tl. 18mm. Pohledové hrany ABS 2mm, nepohledové ABS 0,5mm. Zásada - HDF tl. 3mm, zařezovaná do podprázky bočnic a přes spany uchycena do bočnic; půdy; mezipříčka a dna. V horní části zásada opatřeny lubem (v každé části), přes který bude skřín kolována do zdí, vůči zadržání přepadu skříně směrem dopředu. Vybavení - 6 x pohybovatelná police s kovovými podpěrkami a galvanickým povrchem (v přední části podpěrky s aretací proti vypadení). Dále 2x vodorovná mezipříčka a 2x zásuvka s plynovým systémem	1	0 Kč	0 Kč
V32	stůl 1200 x 600	Stůl o velikosti 1200x600mm s ostrými hranami o 740mm. Stolová deska pevně uchycená ke kostře, materiál HPL laminát oboustranně povrchově upravený, DTD střed, tl. 20mm, hrany ABS 2mm. Kosteř z hliníkových profilů (40x40mm) spojených natupo. Nosnost min. 120kg. Barevné provedení - stolová deska barva bílá, kosteř inox. Kompletní dodávka funkčního celku včetně montáže.	1	0 Kč	0 Kč
V40	Zásuvkový kontejner na kolečkách	Materiál HPL, ABS hrany. Barevnost: dežel dýha dřevo javor. Šířka: 41 cm, Hloubka: 50 cm, Výška: 57 cm. 3x Zásuvky plynový (quadro), s tlumičem; zamýkatelná. Kolečka kovová.	1	0 Kč	0 Kč
V59	Židle	Obecný popis - Židle s kovovou podnoží a skořepinovým sedákem s opěrkou. Provedení - 4 nohý kovová podnoží z ocelových trubek (kruhový průřez) bez ostrých rohů s plastovými kluzáky. Sedák s opěrkou z jednoho kusu PDP desky tl. min. 9mm s vysokou pevností, čalouněno PU odolným proti skvrnám. Sedák pevně spojen s podnoží (nepohledové spojovací prvky). Celková v 84cm, š 45cm, hl 52cm. Materiál - Kosteř kovová, PU chrom. Sedák s opěrkou PDP (EN 636), čalounění Polypropylen. Spříhuje ČSN 91 0620. Nosnost min. 120kg. Veškeré kování bude vysoké kvalitní a odolné. Všechny části musí být hladké, nenasávkové, mechanicky odolné a snadno udržovatelné běžnými čistícími prostředky. Kompletní dodávka funkčního celku včetně montáže.	17	0 Kč	0 Kč
V61	Stůl 850 x 850 mm	Stůl o velikosti 850x850mm s ostrými hranami o výšce 740mm. Stolová deska pevně uchycená ke kostře, materiál HPL laminát oboustranně povrchově upravený, DTD střed, tl. 20mm, hrany ABS 2mm. Kosteř z hliníkových profilů (50x50mm) spojených natupo. Nosnost min. 130kg. Barevné provedení - stolová deska barva bílá, kosteř inox. Kompletní dodávka funkčního celku včetně montáže.	19	0 Kč	0 Kč
V74	Regál š. 750 mm hl. 300 mm, výška 2100 mm	Montovaný celkový regál s policiemi 5x, nosnost police 75 kg, police jsou přestavitelné. Montáž pomocí šroubů. Stoly a nosníky - barva bílá. Barva mechanicky odolná s dlouhou životností, omyvatelná. Plastové kluzáky	1	0 Kč	0 Kč
V67	Židle jídelní, dřevěná	Židle jídelní, dřevěná s područkou, stohovatelná (bez ostrých hran). Židle vhodná do jídelny nebo kuchyně, materiál - masiv dub s povrchovou úpravou vodouodpudivou bezbarvý lak. Rozměry 56 x 90 x 51,5 výška sedáku 45 cm. Nosnost 110kg.	57	0 Kč	0 Kč
V88	Tabule orientačního systému	1000 x 2000 mm, samolepicí fólie vhodná pro plynobarevný trsk, fólie vhodná pro dlouhodobou grafiku (min. 10 let), rozměrově stálá, se zvýšenou odolností proti UV záření, pro aplikaci v interiéru	1	0 Kč	0 Kč
V99					0 Kč
<b>CÉNA CELKEM</b>					<b>0 Kč</b>