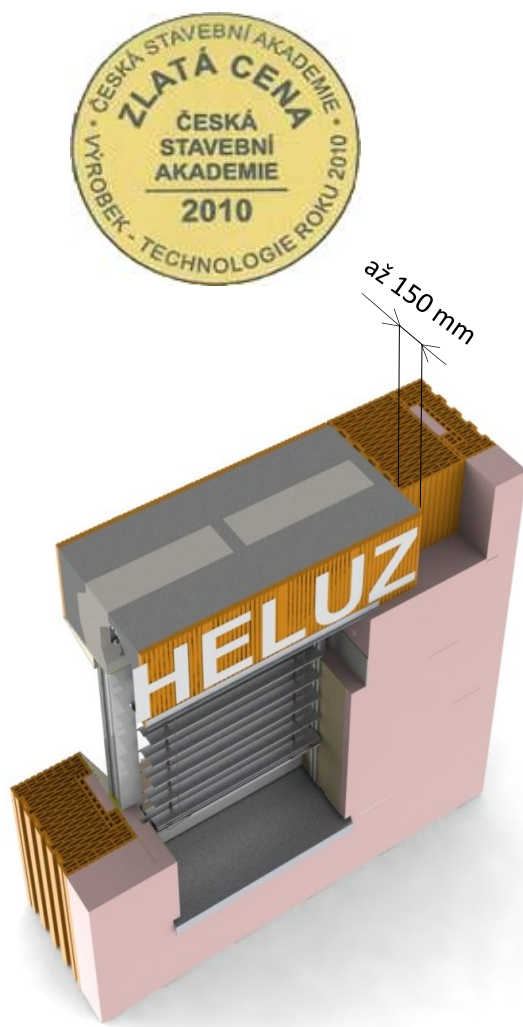


TECHNICKÉ PODMÍNKY A MONTÁŽNÍ NÁVOD PRO ROLETOVÉ A ŽALUZIOVÉ PŘEKLADY HELUZ



Popis:

Nosný roletový a žaluziový překlad HELUZ je výrobek firmy HELUZ cihlářský průmysl v.o.s. Dolní Bukovsko. V roce 2004 byl předchůdce tohoto roletového a žaluziového překladu oceněn prestižní zlatou medailí na stavebním veletrhu v Brně. V soutěži vyhlášené Českou stavební akademií, byl tento výrobek oceněn zlatou cenou

"Stavební výrobek - technologie roku 2010."

za jedinečné řešení překladu v České republice. Veřejné vyhlášení výsledků soutěže a slavnostní předávání ocenění se uskutečnilo 17.2.2011 v Domě Nadace pro rozvoj architektury a stavitelství v Praze.

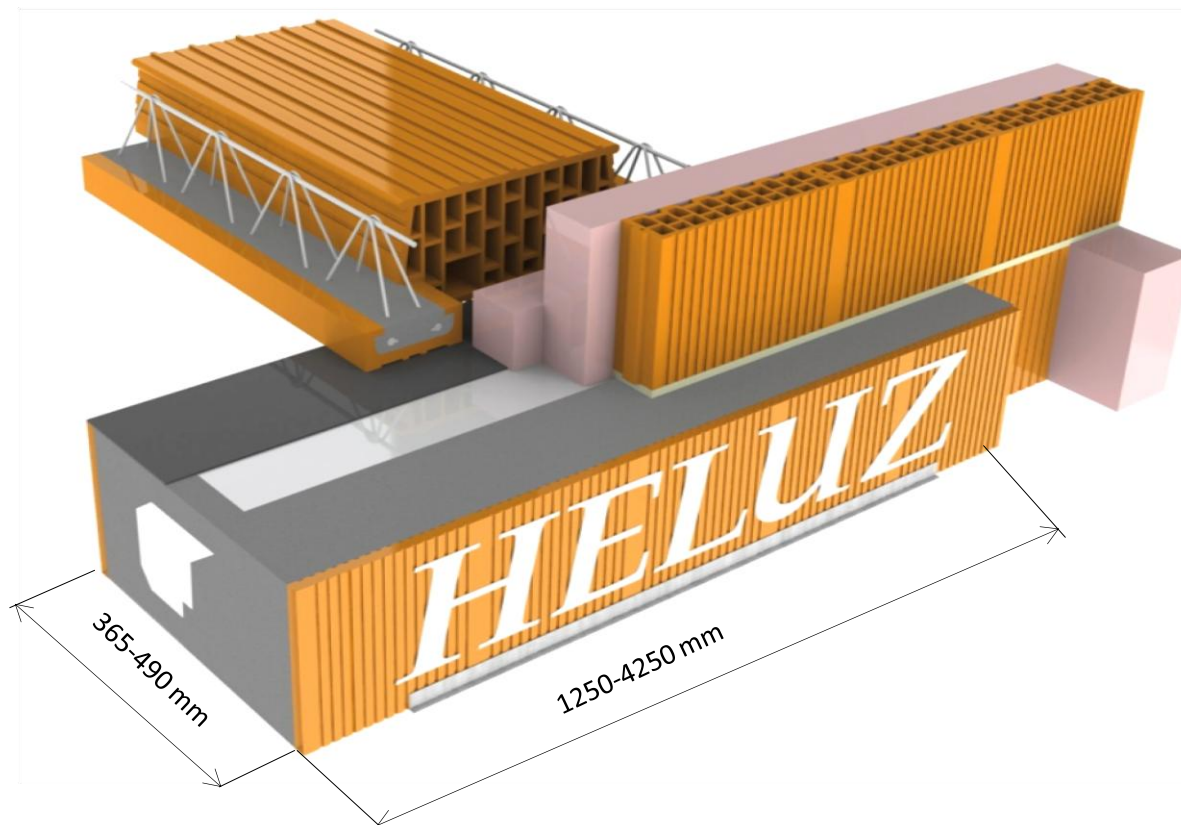
Slouží jako nosný překlad nad stavební otvory. Zároveň vytváří schránku pro umístění stínících systémů a tím nahrazuje nosný překlad, který se při použití roletového a žaluziového překladu nepoužívá. Překlad je kompletní výrobek se zabudovanou tepelnou izolací. Skládá ze tří částí a to vnitřní nosné, střední izolační a vnější krycí části. Je vyráběn jako kompaktní celek pro šířky zdiva 365, 380, 400, 440 a 490 mm, v délkách od 1250 mm do 4250 mm po 250 mm. Minimální uložení překladu na nosném zdivu je 200 mm na obou stranách. Umožňuje namontovat rolety až do výšky 2700 mm a žaluzie do výšky 1790 mm při úplném zatažení. Vyšší žaluziový nábal se nechává přiznán cca 40 mm při výšce do 2500 mm. Slouží pro překrytí stavebních otvorů od šířky 600 mm až do 3850 mm. Vzdálenost k venkovní části rámu okna od venkovního cihelného obkladu roletového a žaluziového překladu je 220 mm nebo 165 mm pro rolety. Pro použití venkovních žaluzií je tato vzdálenost 220 mm. Překlad umožňuje osadit venkovní stínící systém kdykoli během užívání stavby.

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám, že jste se rozhodl pro "Roletový a žaluziový překlad HELUZ". Jsme přesvědčeni, že Vám bude spolehlivě sloužit a svými technickými parametry plně vyhoví Vaším požadavkům.

Před montáží věnujte několik minut pozornému přečtení tohoto návodu.

Přejeme Vám hodně spokojenosti při užívání našeho výrobku

**Volba rozměrů překladu**

Délku překladu volíme podle šířky okenního otvoru tak, že k šířce okenního otvoru připočteme minimální uložení 200mm z obou stran celkem 400mm a zvolíme nejbližší vyšší vyráběnou délku překladů. Šířku překladu volíme podle šířky zdiva 365 - 490mm, nebo při dodatečném zateplení podle celkové šířky konstrukce (šířka zdiva včetně zateplení). Přesah roletového a žaluziového překladu přes nosné zdivo je až 150 mm. V tomto případě se pro přenesení tíhy zdiva nad roletovým překladem využije železobetonového věnce, který se pro tyto účinky naddimenzuje.

Tabulka vyráběných délek, šířky otvorů a únosnosti

označení roletového překladu	vyráběné délky překladů mm	informativní hmotnost překladu (kg)	min.šířka otvoru mm	max.šířka otvoru mm	hodnota rovnoměrného zatížení kterým lze zatížit překlad šíře 365 - 400mm	hodnota rovnoměrného zatížení kterým lze zatížit překlad šíře 440 - 490mm
Nosný roletový a žaluziový překlad HELUZ	1250	169	600	850	40,00 kN/m	40 kN/m
	1500	205	850	1100	27,50 kN/m	27,00 kN/m
	1750	230	1100	1350	25,50 kN/m	25,00 kN/m
	2000	275	1350	1600	29,00 kN/m	29,00 kN/m
	2250	292	1600	1850	25,50 kN/m	25,50 kN/m
	2500	340	1850	2100	21,50 kN/m	19,50 kN/m
Nosný roletový a žaluziový překlad HELUZ se sníženou nosností	2750*	264	2100	2350	16,000 kN/m *	15,50 kN/m *
	3000*	388	2350	2600	11,50 kN/m *	12,50 kN/m *
	3250*	413	2600	2850	8,50 kN/m *	9,00 kN/m *
	3500*	444	2850	3100	6,50 kN/m *	7,00 kN/m *
	3750*	475	3100	3350	5,00 kN/m *	5,00 kN/m *
	4000*	506	3350	3600	3,50 kN/m *	4,00 kN/m *
	4250*	535	3600	3850	2,50 kN/m *	3,00 kN/m *

* u takto označených překladů doporučujeme statické posouzení a případné dovystužení věnce

Výhody roletového překladu HELUZ

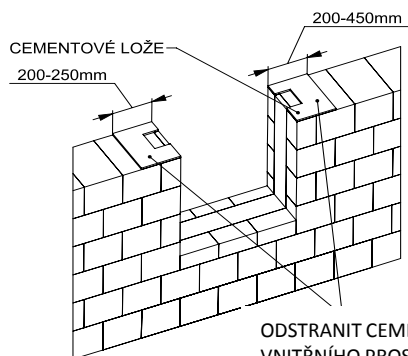
- a) roletový překlad umožňuje mimo jiné montáž rolet, které zajistí uživatelský komfort, snižují tepelné ztráty, hlučnost, odstraňují skleníkový efekt, čímž zabrání přehřátí místnosti v letních měsících, ochrání před zvědavci i nezanými návštěvníky, chrání okna před povětrnostními vlivy a tím prodlužuje jejich životnost
- b) V soutěži vyhlášené Českou stavební akademií, byl tento výrobek oceněn zlatou cenou **"Stavební výrobek - technologie roku 2010"** za jedinečné řešení překladu v České republice
- c) umožňuje jedinečnou možnost zapuštění vodících lišt do zdiva
- d) umožňuje osazení okna pouhých 165 mm od venkovní konstrukce zdiva
- e) konstrukce překladu umožňuje montáž roletových prvků přímo do překladu a proto není nutné používat další schránku
- f) nosnost do délky 2500mm více než 20 k/m
- g) umožňuje namontovat rolety až do výšky 2700mm a žaluzie do výšky 1790mm při úplném zatažení, vyšší žaluziový nábal se nechává přiznán cca 40 mm při výšce do 2500 mm.
- h) vyrábí se pro světlost otvorů 600 - 3850mm
- ch) výška v modulu systému HELUZ 250 mm
 - i) šířka překladu od 365 do 490mm podle šířek obvodového zdiva
 - j) snižuje tepelné mosty stavby
 - k) zajišťuje dokonalou přilnavost omítek
 - l) umožňuje možnost namontovat stínící prvky po úplném dokončení stavby a její užívání bez namontování stínících prvků
 - m) umožňuje rolety ovládat ručním pohonem nebo elektrickým pohonem s rozmanitými možnostmi skupinového či centrálního ovládání
 - n) ruční ovládání nebo přívod el. instalace je možno osadit vpravo nebo vlevo dle požadavku zákazníka.
 - o) přesah roletového překladu přes nosné zdivo pro zateplovací systémy je 150 mm.

Osazení roletového překladu HELUZ, výběr ovládání a přípravné práce pro montáž stínících systémů - první etapa.

Provádí stavební firma podle požadavků zákazníka.

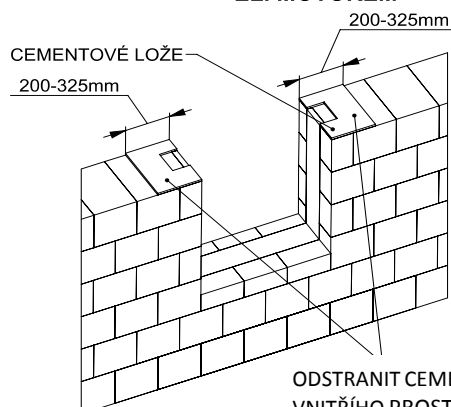


PROVEDENÍ CEMENTOVÉHO LOŽE PRO OVLÁDÁNÍ KLIKOU, POPRUHEM NEBO EL. MOTOREM



ODSTRANIT CEMENTOVOU MALTU Z VNITŘNÍHO PROSTORU PŘEKladU PO JEHO ULOŽENÍ JEŠTĚ PŘED JEJÍM ZASCHNUTÍM A DODRŽET VODOTVORNOST PŘEKladU

PROVEDENÍ CEMENTOVÉHO LOŽE PRO OVLÁDÁNÍ EL. MOTOREM



ODSTRANIT CEMENTOVOU MALTU Z VNITŘNÍHO PROSTORU PŘEKladU

Nosný roletový a žaluziový překlad se osazuje na nosné zdivo do cementové malty 12mm i v případě použití broušených cihel. Manipulaci s překladem je možné provádět zdvihacími prostředky pomocí závěsných háků v horní části překladu, které se po usazení překladu odstraní odstřihnutím, odbroušením nebo ohnutím. Při zabudování do zdiva je nutné dokonalé horizontální uložení, které minimalizuje technické komplikace s montáží rolet větší výšky. Délka uložení musí být minimálně 200 mm. Před osazením je nutný výběr způsobu ovládání rolety.

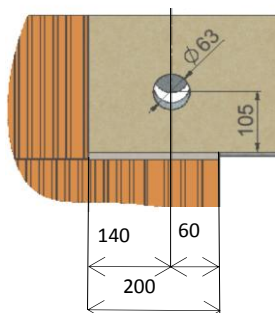
- 1) ruční - vpravo nebo vlevo
- 2) elektrický

Podle způsobu ovládání rolety zvolíme jeho uložení na nosném zdivu.

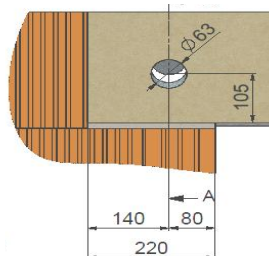
1) Ruční - vpravo nebo vlevo.

Při použití ručního ovládání uložíme překlad na ostění podle zvolené strany ovládání vpravo nebo vlevo minimálně 200 maximálně 250 mm. Doporučujeme uložení 220mm. Osa otvoru pro popruh od okraje překladu z obou stran je 140mm. Při volbě uložení překladu 200mm je vzdálenost osy popruhu od cihly ostění okenního otvoru 60mm a při volbě uložení překladu 250mm je tato vzdálenost 110mm. Na straně opačné (to znamená na straně, kde s umístěním ručního ovládání neuvažujeme) je nutné dodržet minimální délku uložení 200mm nebo více podle šířky okenního otvoru a zvolené nejbližší délky překladu.

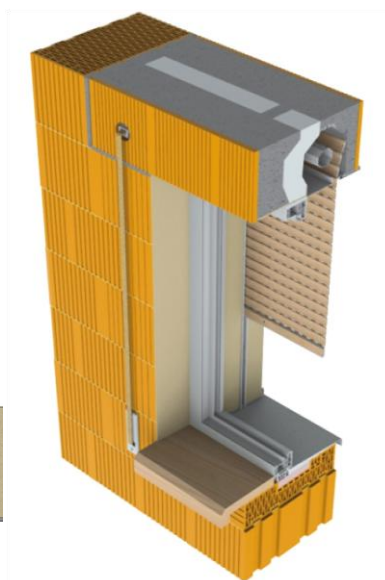
Minimální uložení



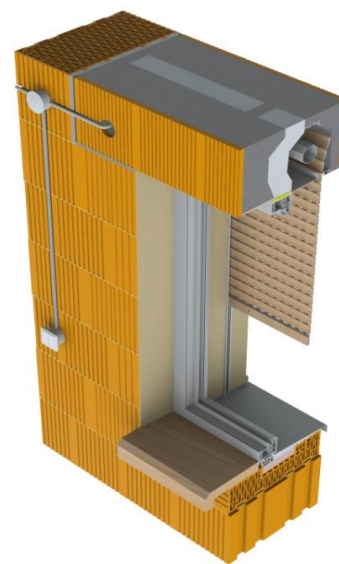
Doporučené uložení pro ruční ovládání popruhem



Uložení překladu na ostění



Ovládání rolety popruhem



Ovládání rolety elektrickým motorem

2) Elektrické ovládání rolety

Při použití elektrického ovládání elektromotorem, který je umístěn v hřídeli rolety, ukládáme překlad stejně jako pro ovládání ruční, nebo osově. V tomto případě je rovněž nutné dodržet délku uložení na obou stranách minimálně 200mm a maximálně 325mm podle šířky okenního otvoru a zvolené nejbližší délky překladu.

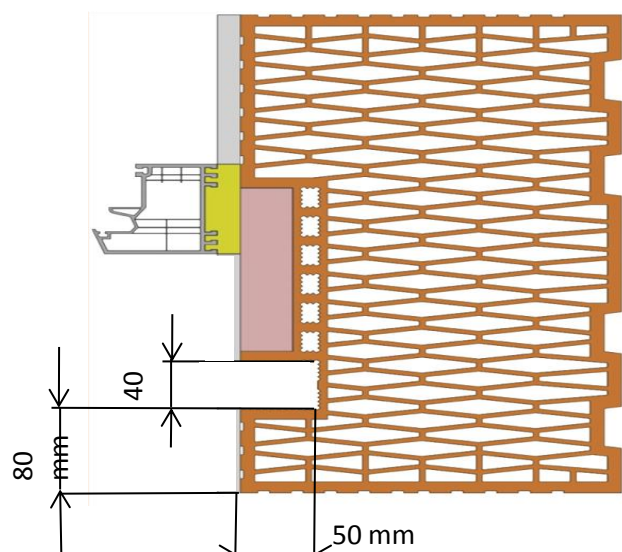
Provádět jakékoli úpravy tvaru nebo délky překladu je nepřípustné!

Úprava ostění před osazením oken při použití krajových cihel k oknům a dveřím (K)případně (K-

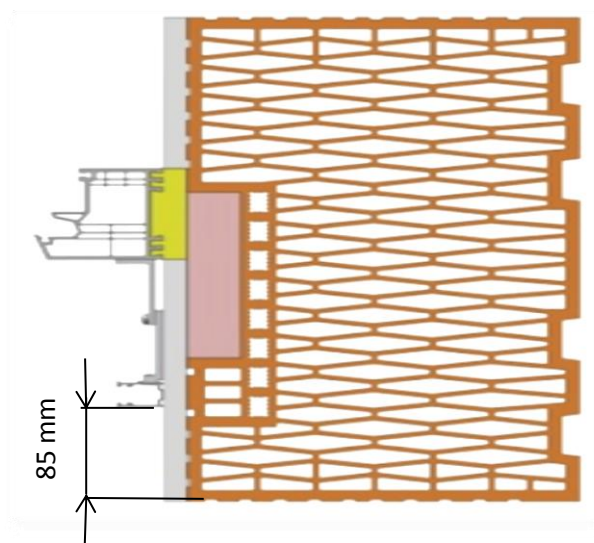
- a) Do připraveného prostoru pro izolační výplň cihel krajových k oknům a dveřím (K) případně (K-1/2 STI) ve spodní části a po obou stranách okenního otvoru vložíme izolaci, kterou fixujeme pomocí montážní pěny.
- b) Vloženou izolační výplň překryjeme sklo textilní síťovinou zatlačenou do lepícího tmelu s přesahem izolační výplně cca 50mm na obě strany vložené tepelné izolace ve spodní části i po stranách okenního otvoru.

Zhotovení drážek pro pouzdra vodících lišt rolet, která jsou zapuštěna do ostění

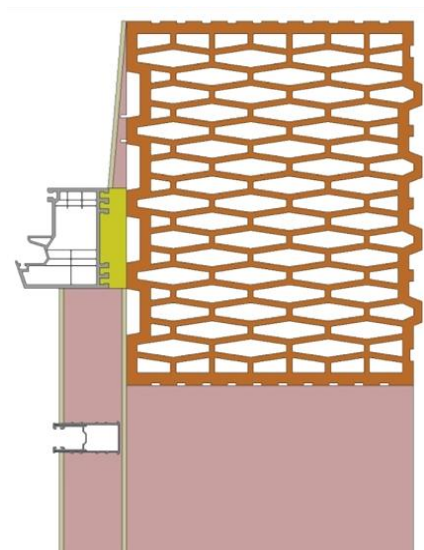
Ve vzdálenosti 80 a 120mm od vnější části cihelného obkladu překlady po obou stranách označíme svislými čarami prostor pro zhotovení drážek vodících lišt a pomocí nože prořízneme vrstvu sklotextilní síťoviny a lepicího tmelu. Drážku pro pouzdro zhotovíme pomocí montážní frézy "FEIN" MF 12-180 a profesionální soupravy pro obkladače "FEIN Super Cut Construction", nebo pomocí úhlové brusky, kterou osadíme vhodným řezacím kotoučem. Drážku je možné zhotovit také vysekáním pomocí sekáče a kladiva. Drážka je 40mm široká, 50 mm hluboká.



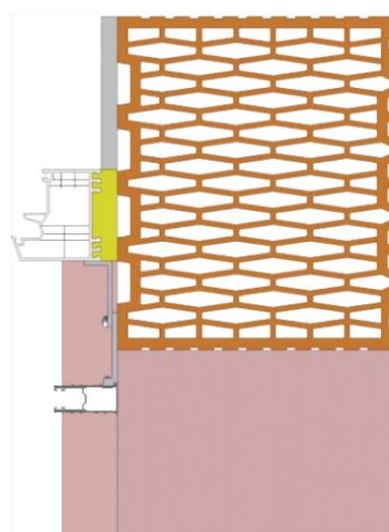
Drážka pro osazení pouzdra



Upevnění vodící lišty na rám okna



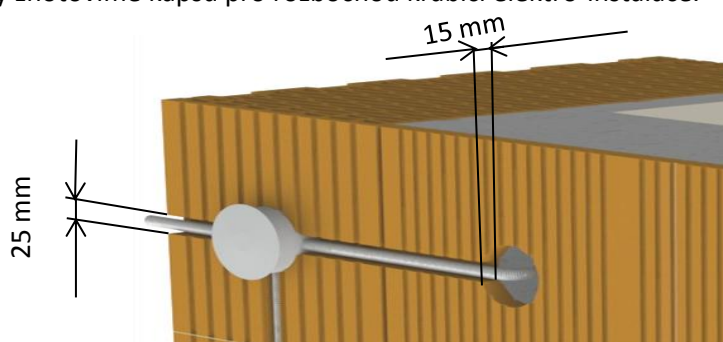
Osazení pouzdra vodící lišty do sendviče



Upevnění pouzdra vodící lišty na rám okna s dodatečným zateplením

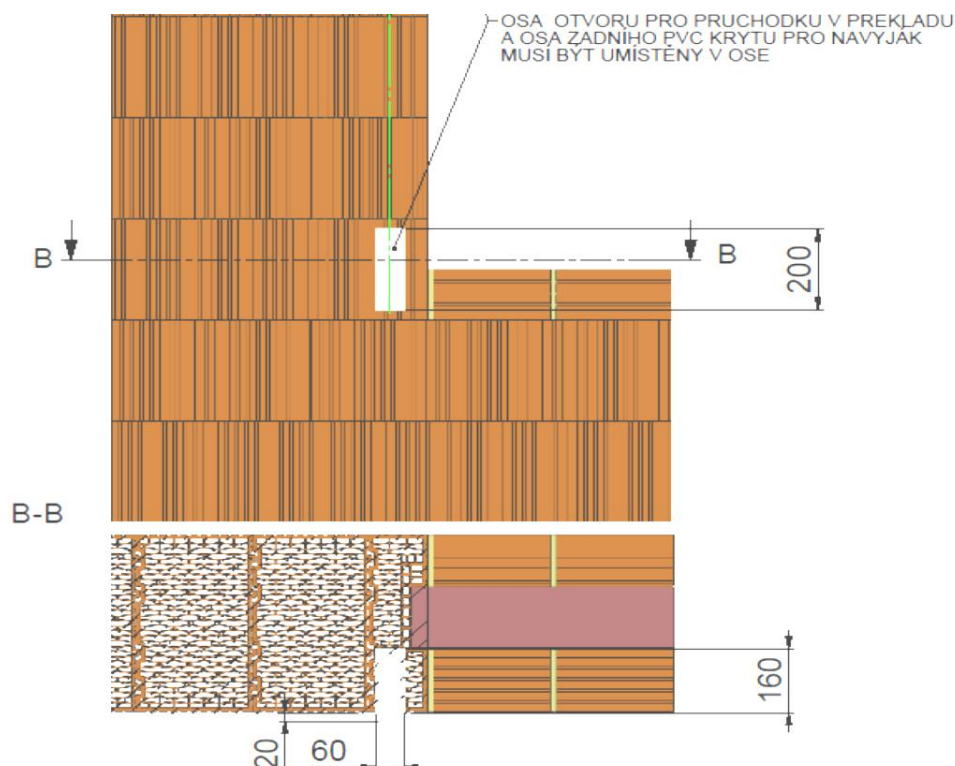
Přípravné práce pro elektrické ovládání rolet a žaluzií.

Do roletového překlady ve výšce osy otvoru zhotovíme od otvoru na okraj překlady vodorovně do cihelného obkladu drážku pro kabelovou chráničku širokou 25mm a hlubokou 15mm. Vedle překlady ve vodorovné ose drážky zhotovíme kapsu pro rozbočnou krabici elektro-instalace.



Zhotovení kapsy zadního PVC krytu pro popruhový naviják OPI006 pro ruční ovládání rolet

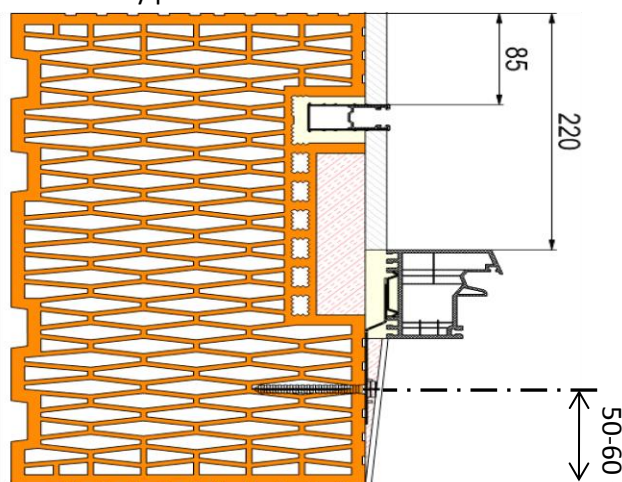
Ve svislé ose otvoru pro průchodku v překladu na straně ovládání, v první vrstvě ostění nebo v poslední cihelné vrstvě pod ostěním vedle okna zhotovíme kapsu pro umístění zadního PVC krytu. Kapsa je 60mm široká , 200 mm vysoká a 160 mm hluboká .

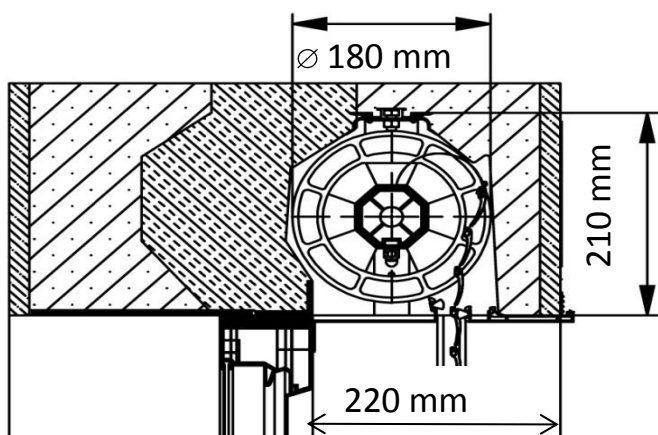


Osazení okenního rámu.

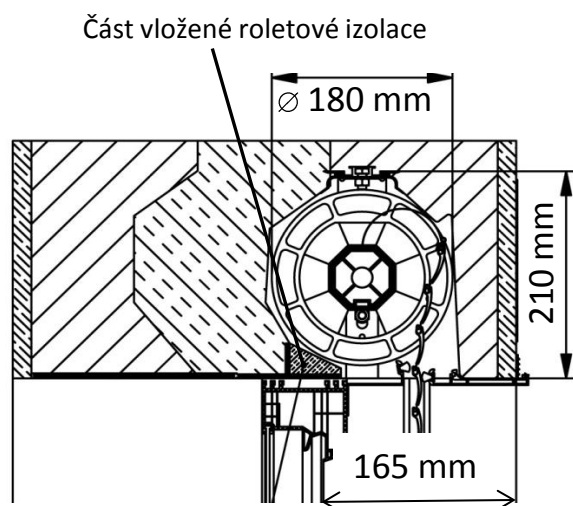
Provádí montážní firma oken podle požadavků zákazníka.

Vzdálenost k venkovní části okenního rámu od venkovního cihelného obkladu roletového překladu je 220 mm pro průměr balu 180 mm bez vložené izolace viz obrázek č.01, nebo pro průměr balu 160 mm s vloženou izolací obrázek č. 03. Okenní rám je možné umístit také ve vzdálenosti 165mm od venkovní části okenního rámu k venkovní části cihelného obkladu překladu bez vložené izolace pro průměr balu 180 mm viz. obrázek číslo 02, nebo pro průměr balu 160 mm s vloženou izolací viz. obrázek číslo 04. Uvedené vzdálenosti od venkovní části okenního rámu k venkovní části cihelného obkladu roletového překladu je nutno dodržet s plusovou tolerancí max. 3 mm. Pro žaluzii je uvedená vzdálenost 220 mm viz. Obrázek číslo 05 s vloženou žaluziovou izolací, nebo bez vložené žaluziové izolace viz. obrázek číslo 06. Okenní rám je možné fixovat do roletového překladu i do krajových cihel k oknům a dveřím (K) případně do (K-1/2 STI) pomocí plechových příchytěk a hmoždinek do prostoru, mimo izolační výplň. Otvory pro hmoždinky se umísťují cca 50-60mm od vnitřní hrany překladu.

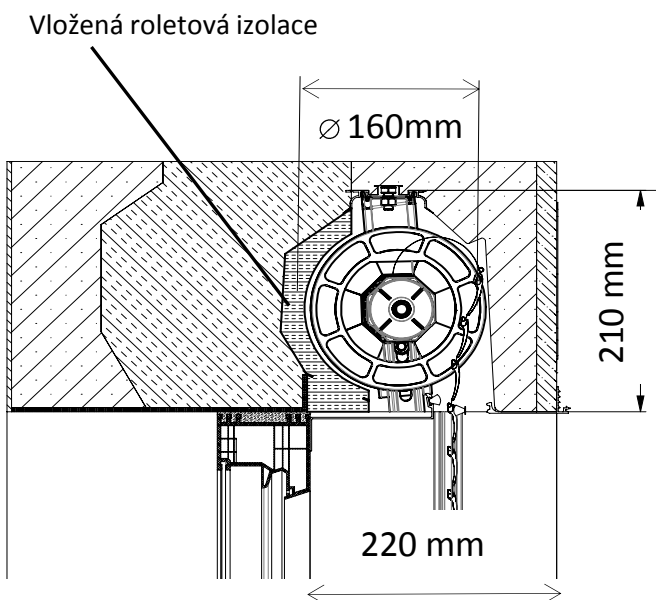




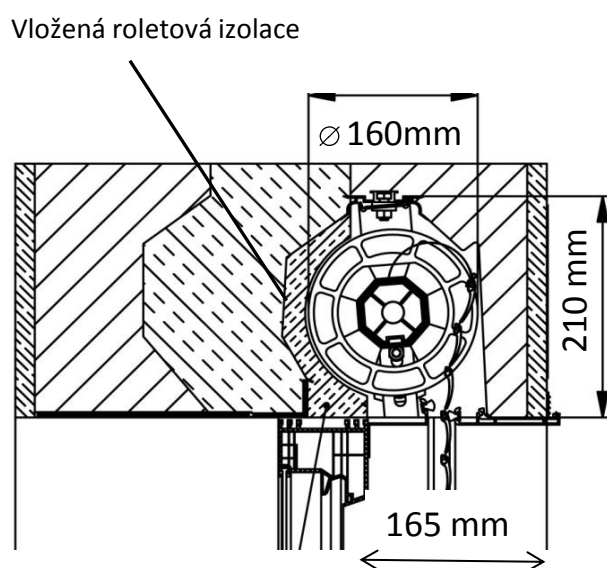
Obrázek číslo 01



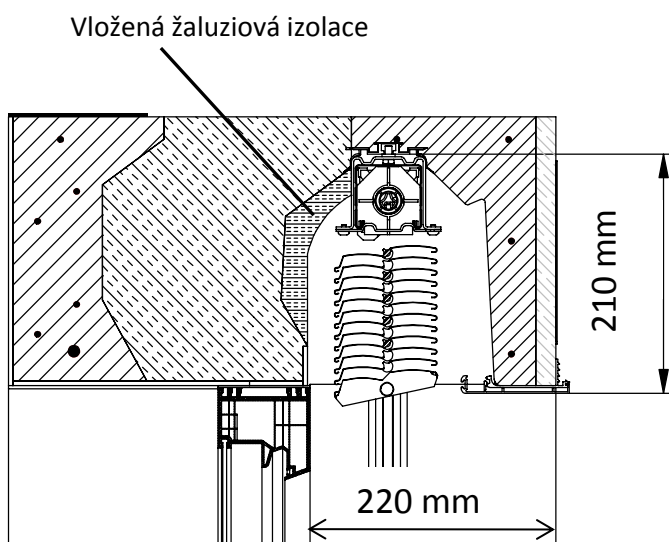
Obrázek číslo 02



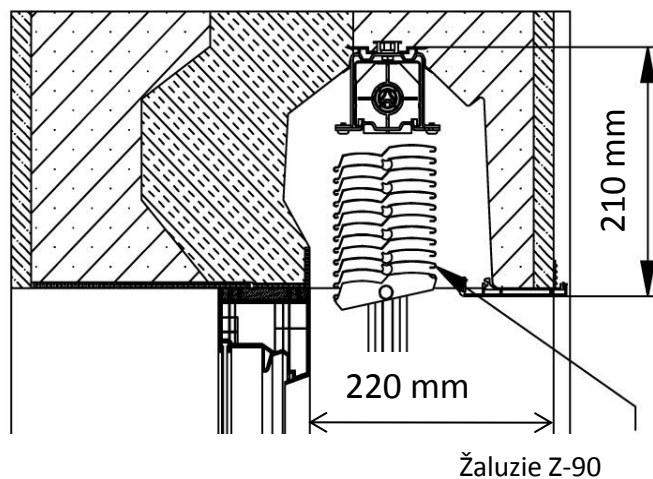
Obrázek číslo 03



Obrázek číslo 04



Obrázek číslo 05



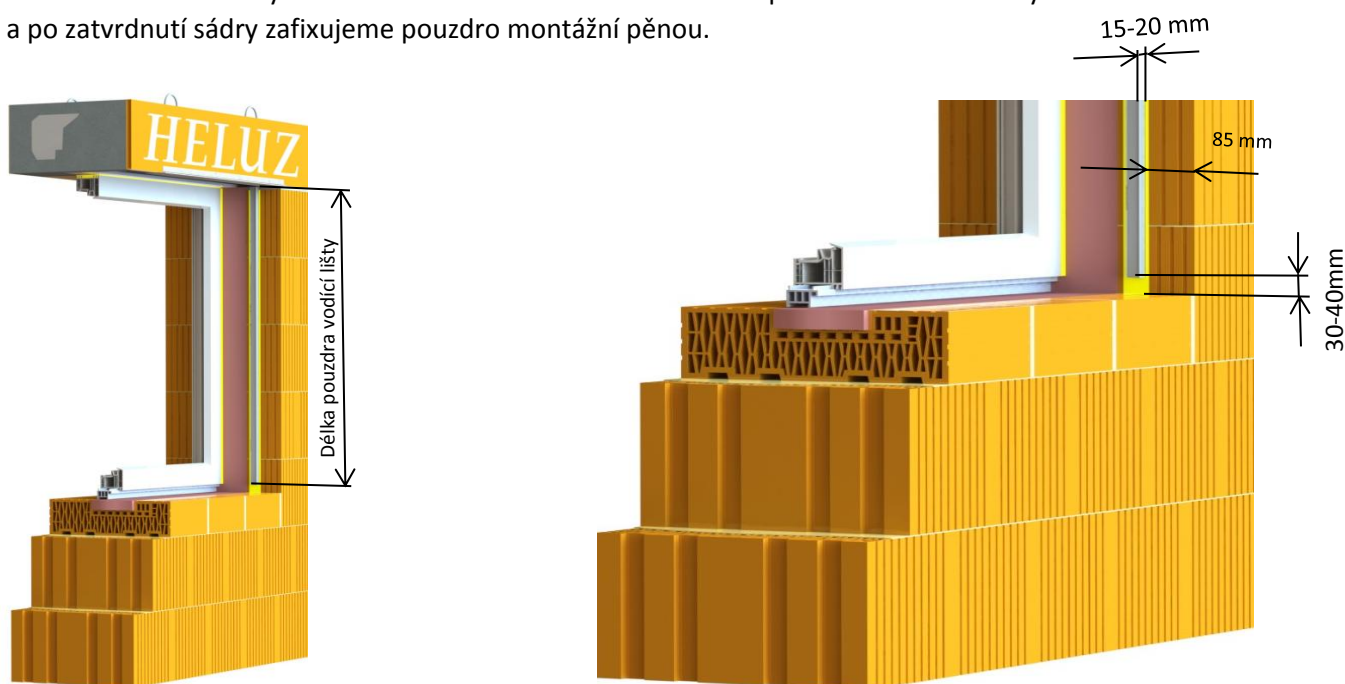
Obrázek číslo 06

Usazení pouzder pro vodící lišty a příprava pro ovládání stínících systémů před provedením omítek - druhá etapa

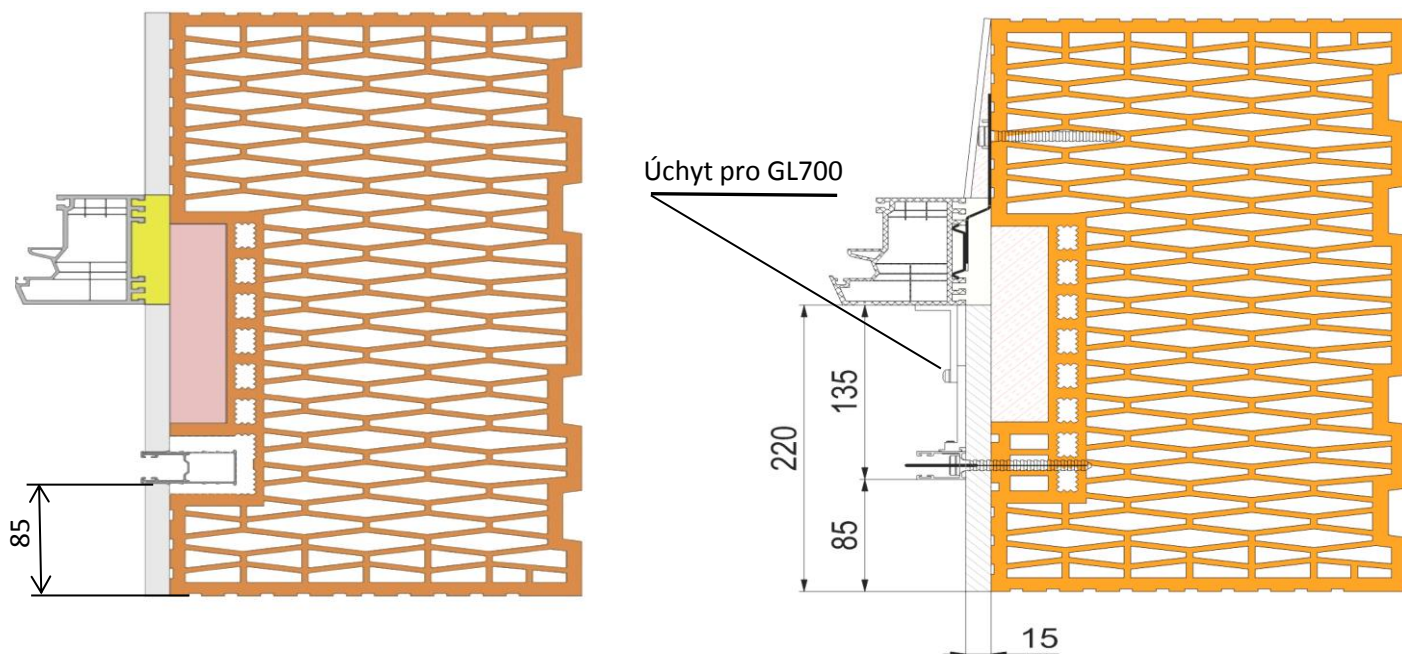
Provádí montážní firma stínící techniky podle požadavků zákazníka.

Osazení pouzder vodících lišt rolet do ostění nebo vodících lišt rolet a žaluzií na rám okna

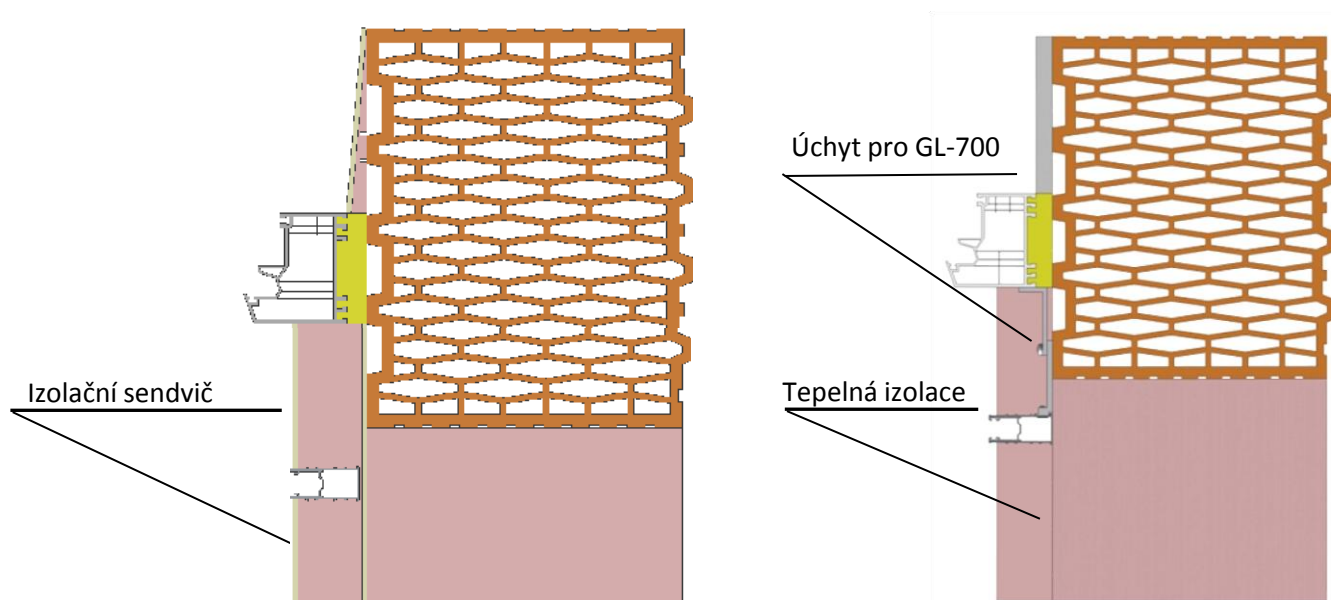
Délku pouzdra vodící lišty upravíme tak, aby výška pouzdra od dolní části překladu ke spodní části ostění byla o 30 - 40mm kratší. Do drážky vložíme pouzdro vodící lišty, které bodově na třech místech usadíme do sádky. Spodní část pouzdra podložíme tak, aby od spodní části ostění zůstala mezera cca 30-40 mm pro parapet. a pouzdro necháme 15-20 mm vysunuté z drážky pro omítku. Pouzdro musí lícovat s omítkou. Vzdálenost od venkovní části cihelného obkladu překladu k vnější části pouzdra je 85 mm s plusovou tolerancí max.3mm. Pouzdro vyrovnáme do kolmic v obou směrech. Po pečlivém umístění a vyrovnaní pouzder a po zatvrdnutí sádky zafixujeme pouzdro montážní pěnou.



V případě dodatečné montáže, kde nebyly pouzdra vodících lišt zapuštěny do ostění a nebo nebyl rám okna osazen pouzdem vodící lišty do sendviče je možné vodící lišty rolet nebo žaluzií připevnit na omítnuté zdivo hmoždinkami a současně pomocí úchytů pro GL700 minimálně na třech místech ve vrchní střední a spodní části na okenní rám.



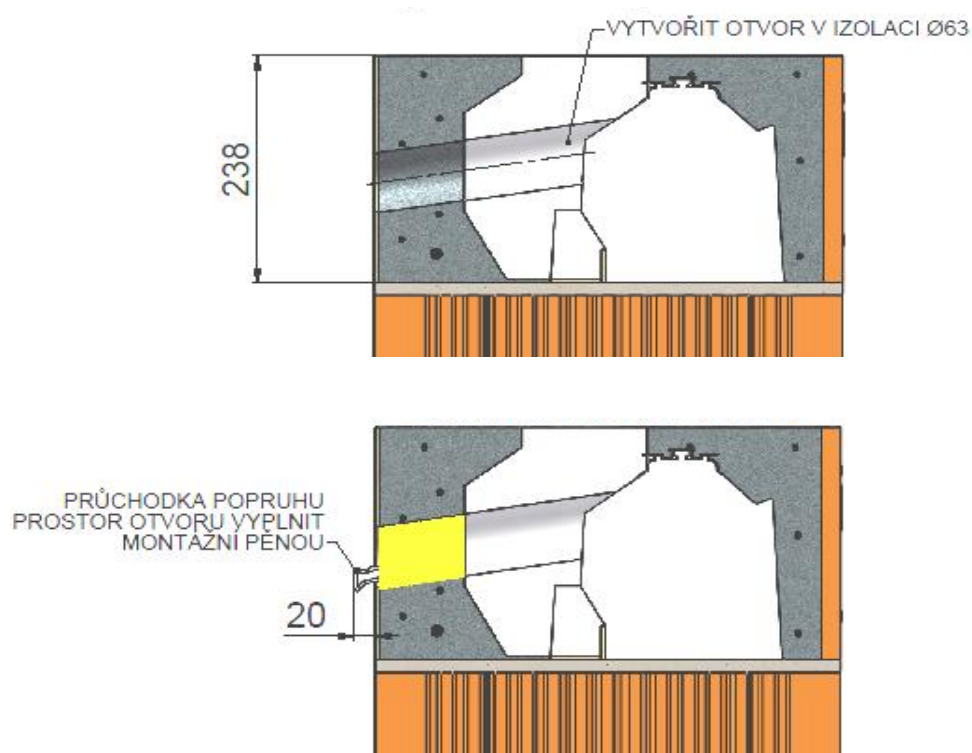
Osazení pouzder do sendviče výrazně zlepší zateplení rámu okna a je vhodné pro zateplovací systémy, zejména v případě předsazení překladu přes nosné zdivo, kde nemůžeme pouzdro osadit do ostění. Izolační sendvič se připevní na rám okna jednosložkovým PU lepidlem bez rozpouštědel "ICEMA R 145/12" dovozce firma VEBEL Servis, spol.s.r.o. Severní 6, 619 00 Brno Heršpice. V případě, kdy je překlad předsazen přes nosné zdivo a nemůžeme pouzdro osadit do ostění je možné, před provedením omítky, pouzdro vodící lišty připevnit na rám okna pomocí úchytů pro GL700. Pouzdro se překryje tepelnou izolací.



Montáž průchodky popruhu a osazení rozborné krabice včetně chrániček kabelů.

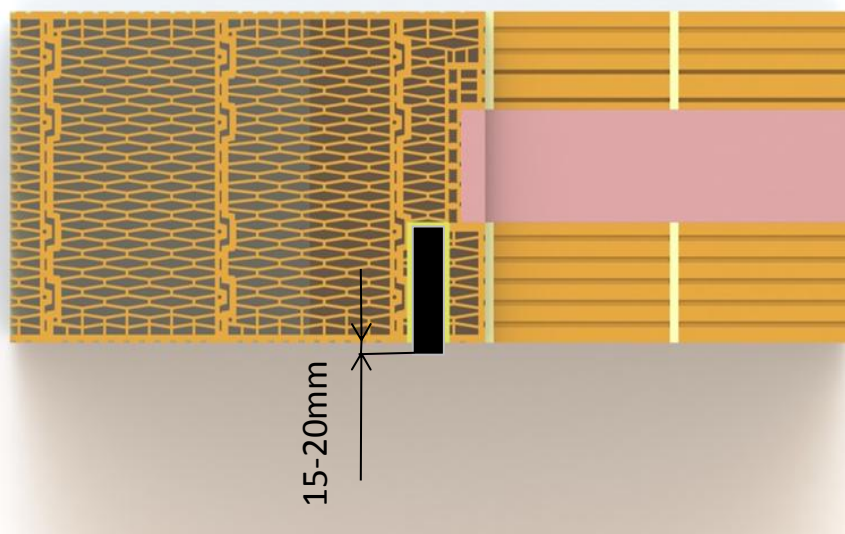
Montáž průchodky popruhu

Do připraveného otvoru pro umístění průchodky na pravé nebo levé straně vyřízneme pomocí kruhové pilky otvor $\varnothing 63$ mm v izolační části do vnitřku roletové schránky. PVC průchodku pro popruh 22 mm GLS65-100 vložíme do otvoru širší částí dovnitř tak, aby zůstala vysunuta 20 mm ze zdiva a byla vyrovnaná vodorovně i kolmo. V této poloze průchodky otvor vyplníme montážní pěnou.



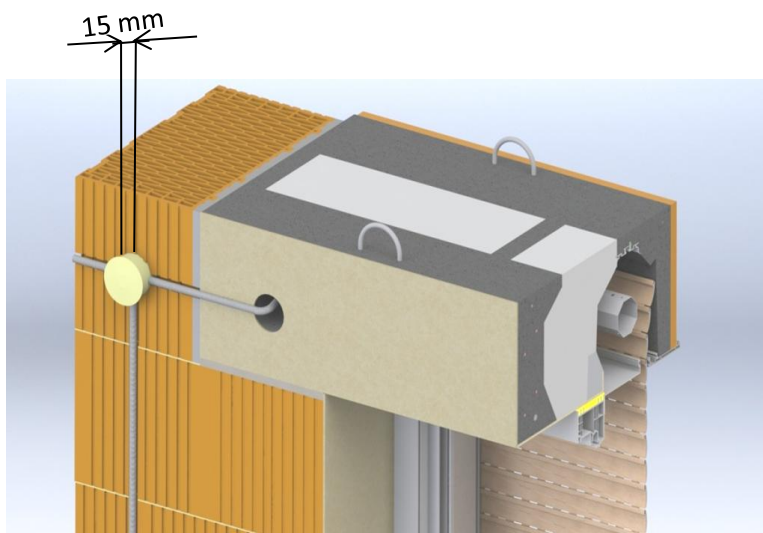
Montáž zadního PVC krytu pro popruhuový naviják rolet OP1006.

Do připravené kapsy pro popruhuový naviják, v ose průchodky popruhu vložíme zadní PVC kryt tak, aby přední část krytu od zdiva byla 15 - 20mm a aby venkovní část směřovala kolmo a vodorovně. V této poloze zadní kryt PVC pomocí montážní pěny zafixujeme. Přední víčko ani rozpěrky PVC krytu neodstraňujeme.



Montáž kabelové chráničky a rozbočné krabice pro elektrické ovládání rolet a žaluzií

V ose předlitého otvoru pro průchodku na pravé nebo levé straně vyřízneme kruhovou pilkou otvor $\varnothing 18-20$ mm v izolační části do vnitřku roletové schránky. Do připravené kapsy pro rozbočnou krabici elektrod-instalace pomocí sádky upevníme rozbočnou krabici. Rozbočnou krabici umístíme tak, aby zůstala ze zdiva vysunutá 15 - 20 mm a byla vodorovně i kolmo. Do otvoru pro průchodku popruhu a vyříznutého otvoru v izolační části překladu a připravené drážky vložíme kabelovou chráničku od rozbočné krabice do vnitřku roletové schránky a připevníme sádkou.



Montáž stínících systémů - třetí etapa

Provádí montážní firma stínící techniky podle požadavků zákazníka.



Montáž provádíme po dokončení venkovních i vnitřních omítek z důvodu, aby při dokončování stavebních prací nedošlo k poškození komponentů stínící techniky.

- hřídel osadíme PVC koncovkou EAX2260 $\varnothing 60$ s čepem $\varnothing 12$ L=115mm pro ovládání popruhem



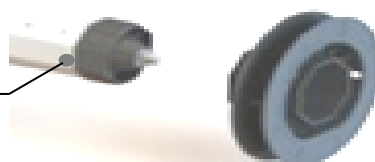
- na koncovku nasadíme posuvnou kladku $\varnothing 180$ mm pro hřídel $\varnothing 60$ mm SVC180 (kladka na koncovku musí jít volně, případně pomocí smrkového plátna koncovku i kladku uvolníme)



kladku s koncovku nasadíme na hřídel, tak, aby kladka byla na koncovku nasazena úplně, (aby lícovala s koncem koncovky) předvrtáme otvor pro šroubek na zajištění spoje a přišroubojeme, šroubek nedotahujeme kladku z koncovky sejmeme



šroubek



Délka hřídele pro ovládání popruhem při osazení pouzdra vodící lišty do ostění

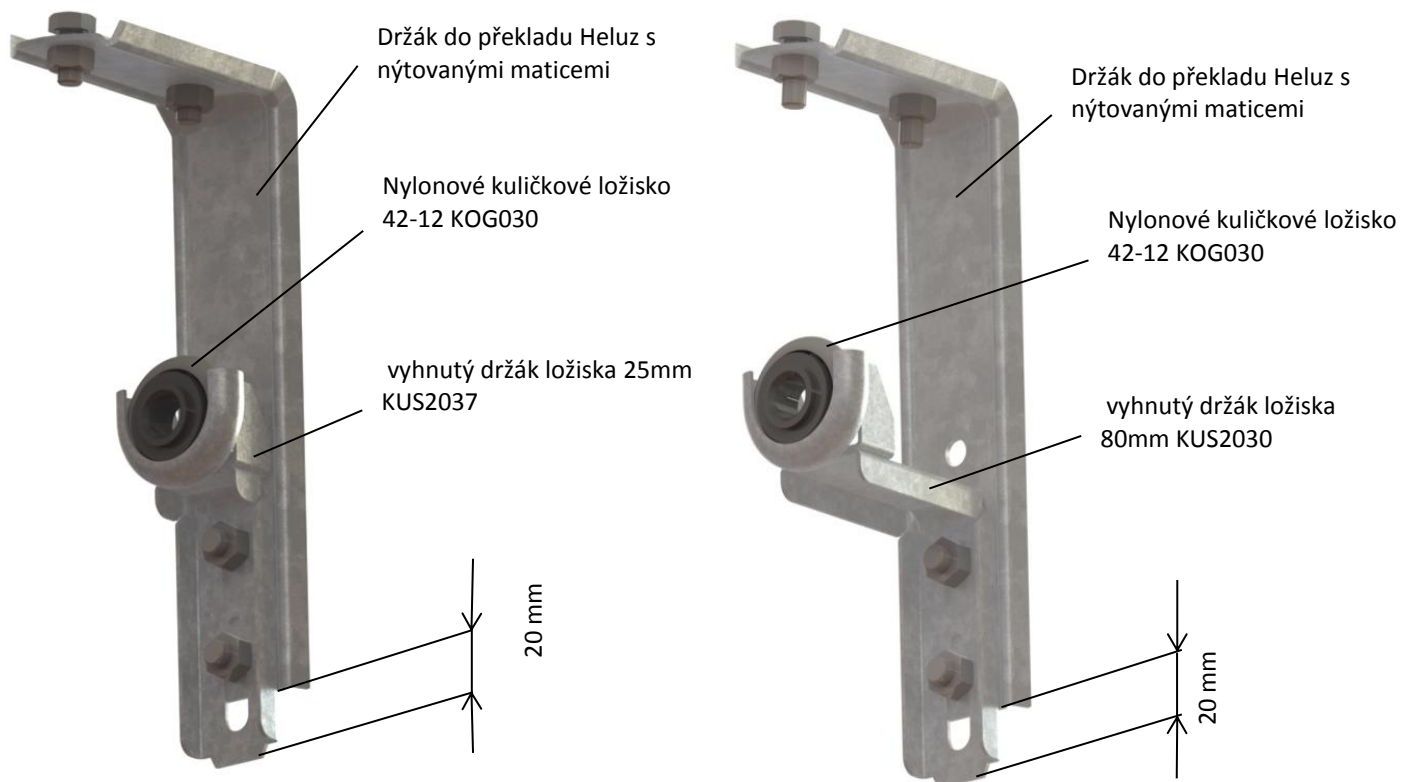
- délka hřídele, včetně koncovek bez čepů pro ložiska je o 110 mm delší než vzdálenost mezi pouzdry, při hloubce montážní kapsy na straně ovládání včetně pouzdra 150 mm, tato hloubka montážní kapsy odpovídá uložení překladu na straně ovládání 200 mm a vysunutí pouzdra z ostění 15 mm při uložení větším než 200 mm se připočítá rozdíl k uvedené délce 110 mm (příklad: uložení překladu je 220mm a vysunutí pouzdra z ostění 15 mm, hloubka montážní kapsy včetně pouzdra 170 mm, hřídel je o 20mm delší než při uložení 200 mm, to znamená $110+20 = 130$ mm)



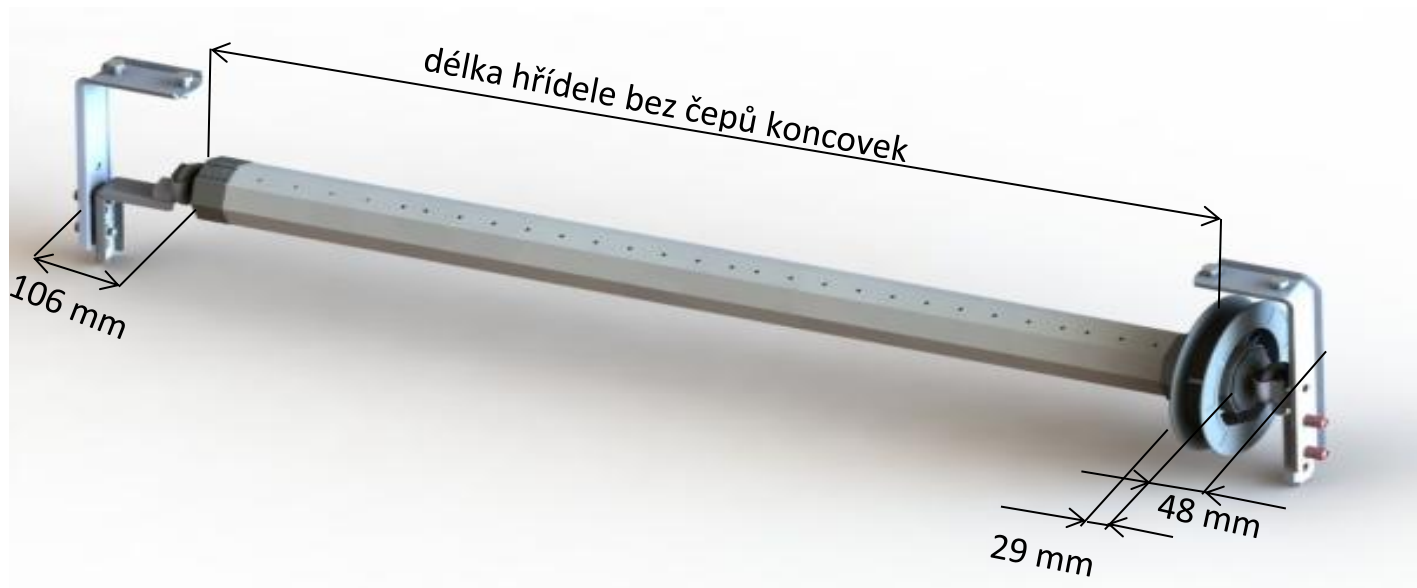
- po upravení délky hřídele nasuneme na hřídel PVC koncovku 60mm s čepem 12 mm EAX2060 předvrtáme otvor pro šroubek na zajištění spoje a přišroubováním zajistíme

Úprava vyhnutých držáků ložisek a příprava držáků do překlaů HELUZ s nýtovacími maticemi KUS2060

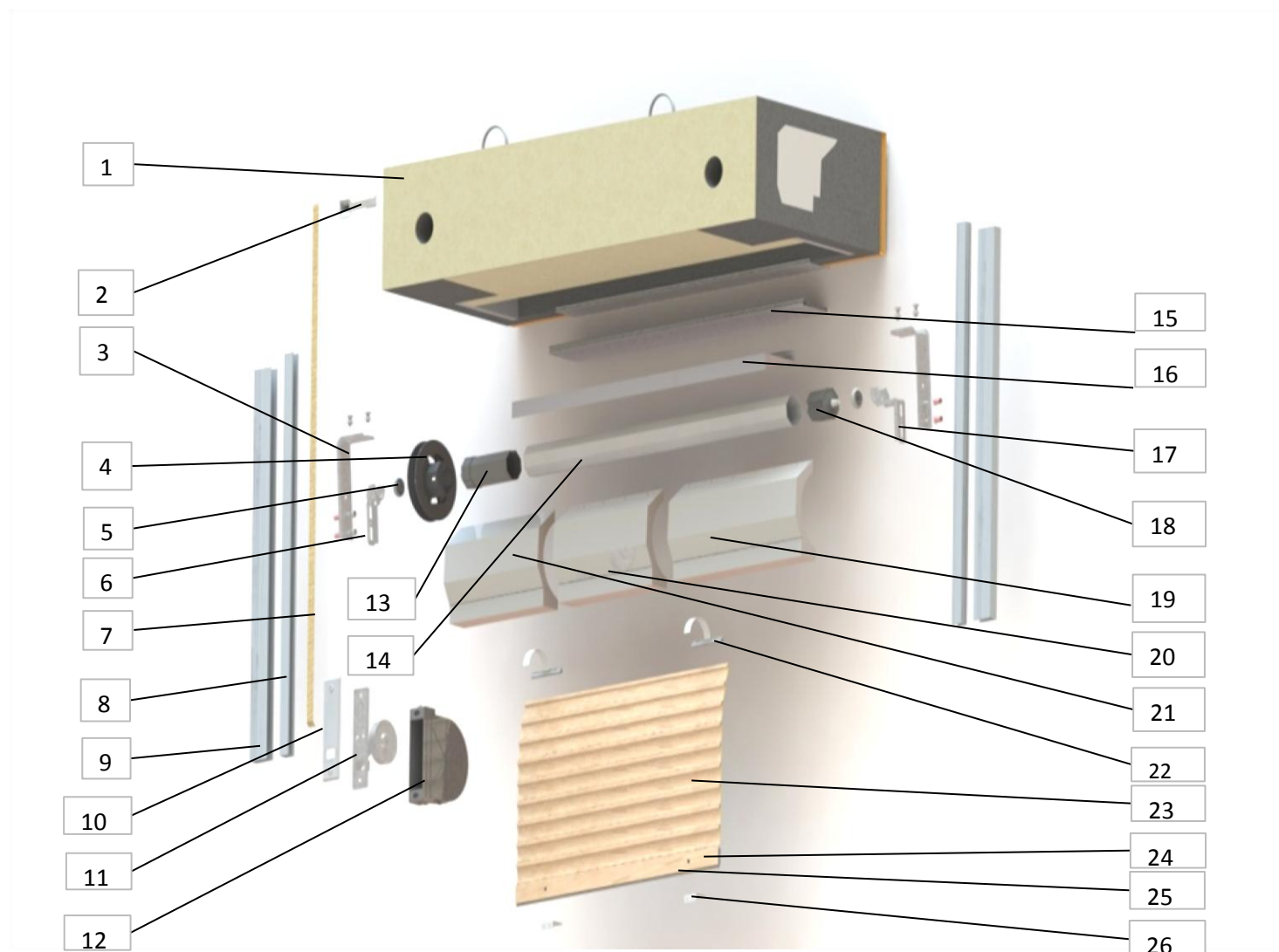
- vyhnuté držáky ložisek 25mm KUS2037 a 80 mm KUS2030 ve spodní části zkrátíme o 20mm



- držáky ložisek přišroubujeme na držáky do překlaů Heluz s nýtovacími maticemi KUS2060 pomocí závrtných šroubů M8x20 a matic M8 které, jsou součástí sady spojovacích materiálů k držákům do překlaů Heluz s nýtovacími maticemi, tak, aby střed pro vložení ložiska do vyhnutého držáku ložisek byl v ose středuového otvoru v držáku do překlaů Heluz
- do kompletních držáků vložíme " Nylonové kuličkové ložisko 42-12 KOG030"



Komponenty pro rolety do překlady HELUZ



Seznam komponentů pro rolety do překlady HELUZ

p.č.	objednací číslo	název
1		Nosný roletový a žaluziový překlady HELUZ
2	GLS65-100	PVCprůchodka pro popruh 22 mm L=100 mm
3	KUS2060	Držák do překlady HELUZ s nýtovacími maticemi včetně spojovacího materiálu
4	SCV180	Posuvná PVC kladka pro hřídel OCTO 60 pro popruh 22 mm Ø 180 mm
5	KOG030	Nylonové kuličkové ložisko 42 - 12
6	KUS2037	Držák ložiska vyhnutý L=25 mm
7	LI22-02 LI22-04	Popruh 22 mm - hnědá Popruh 22 mm - šedá
8	GLH021-01 GLH021-90 GLH021-99	Alu vodící lišta - bílá Alu vodící lišta - surový Alu(BK) Alu vodící lišta - lakování odstín RAL

Seznam komponentů pro rolety do překladi HELUZ

p.č.	objednáací číslo	název
9	GLH5621-90	Alu pouzdro vodící lišty GLH021
10	OPI0062-01 OPI0062-02	Přední kryt na popruhový naviják - bílá Přední kryt na popruhový naviják - hnědá
11	OPI0061	Naviják
12	OPI106	Zadní PVC kryt pro popruh 22 mm
13	EAX2260	PVC koncovka hřídele s čepem Ø 12 pro hřídel OCTO 60
14	AX60B06 AX60B06	Hřídel OCTO 60 ocel, pozink - 60-0,6 mm Hřídel OCTO 60 ocel, pozink - 60-0,9 mm
15	HZ002 - 01 HZ002 - 90 HZ002 - 99 HZ002 - FOL	Alu revizní klapka vnější - bílá Alu revizní klapka vnější - surový Alu Alu revizní klapka vnější - lakování odstín RAL(0,23m ² /bm) Alu revizní klapka vnější - folie ostatní
16	HZ001-01 HZ001 - 90 HZ001 - 99 HZ001 - FI8 HZ001 - FOL	Revizní klapka AL vnitřní 55 mm - bílá Revizní klapka AL vnitřní 55 mm - surový Alu Revizní klapka AL vnitřní 55 mm - lakování odstín RAL(0,22m ² /bm) Revizní klapka AL vnitřní 55 mm - folie Zlatý dub Revizní klapka AL vnitřní 55 mm -folie ostatní
	HZ002 - 01 HZ002 - 90 HZ002 - 99 HZ002 - FOL	Alu revizní klapka vnitřní 110mm - bílá Alu revizní klapka vnitřní 110mm - surový Alu Alu revizní klapka vnitřní 110mm - lakování odstín RAL(0,33m ² /bm) Alu revizní klapka vnitřní 110mm - folie ostatní
17	KUS2030	Držák ložiska vyhnutý L=80
18	EAX2060	PVC koncovka hřídele s čepem Ø 12 pro hřídel OCTO 60
19	Délka překladi	
		1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250
19	HZI430	počet kusů vložené izolace pro rolety L-430
20	HZI500	počet kusů vložené izolace pro rolety L-500
21	HZI680	počet kusů vložené izolace pro rolety L-680
22	W4130V	PVC závěs rolety 140 mm, potaženo proti poškrábání lamel
23	P41R-001-099	Alu lamela s polyuretanovou pěnou 41x8,6 mm - perforovaná
24	FIN326-01-99	Alu koncová lamela 41 mm
25	DIO1362	Pryžová těsnicí vložka do koncové lamely
26	ARL050-01 ARL050-02 ARL050-04	PVC zarážka typ "L" 35 mm pro lamely tl. 8 mm (včetně šroubků)- bílá PVC zarážka typ "L" 35 mm pro lamely tl. 8 mm (včetně šroubků)- hnědá PVC zarážka typ "L" 35 mm pro lamely tl. 8 mm (včetně šroubků)- šedá

Příprava ovládacího popruhu

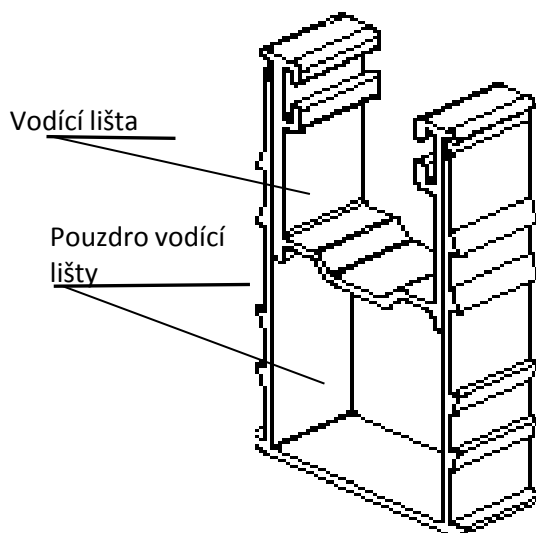
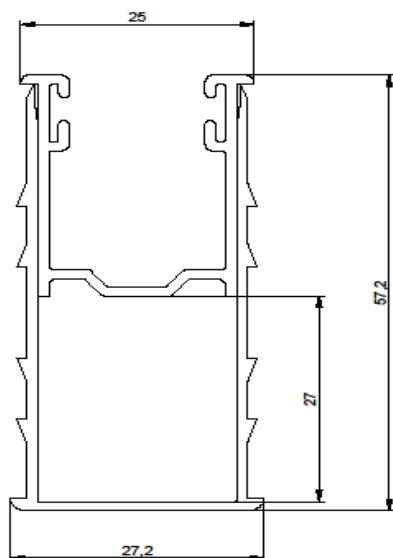
- délku popruhu 22 mm LI22-02, nebo LI22-04 upravíme tak, aby délka popruhu byla 2x výška stavebního otvoru + 2 metry
- konce popruhu přehneme cca 30mm a ve středu přehnutí pomocí nože nařízneme cca 10mm, tím vznikne otvor cca 20mm, pomocí zapalovače otvory i konce popruhu zatavíme

Příprava vodících lišt

- "Alu vodící lišty" GLH021-01, nebo GLH021-99, pro rolety se upravují na délku, která se určí součtem výšky okenního otvoru od parapetu k spodní části roletového překladu plus 15 mm
- v horní části Alu vodící lišty v délce 15 mm se vodící lišta rozřízne pomocí ruční pilky na železo a ohne tak, aby se vytvořil náběh lamel(tzv. trychtýř)

Pouzdra vodících lišt - uvolnění pouzder pro vodící lišty

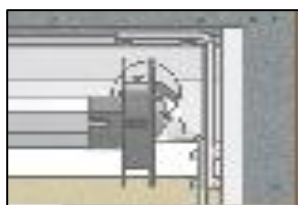
- do pouzdra v horní části vyvrtáme otvor pomocí kterého z pouzder vodících lišt odstraníme odtržením hliníkové pásky pro vložní vodících lišt



Pouzdro vodící lišty s vloženou vodící lištou

Montáž kompletních vyhnutých držáků ložisek a držáků do překladů HELUZ s nýtovacími maticemi KUS2060

- kompletní držák do překladů Heluz s osazeným držákem ložisek 25 mm KUS037, včetně nylonového kuličkového ložiska , vložením šroubů M8x14 do otvoru "nosného profilu držáku v horní části překladu a matic M8, které jsou součástí sady spojovacích materiálů k držákům do překladů Heluz s nýtovanými maticemi, připevníme, matice lehce dotáhneme a povolíme o cca 1/6 otáčky, držák posuneme v drážce nosného profilu držáků k bočnímu izolačnímu čelu s vůlí cca 10 mm od izolačního čela k spodní zadní části držáku a matice dotáhneme (pozor na deformace nosného profilu držáků)



cca 10 mm

- kompletní držák do překladů Heluz s osazeným držákem ložisek 80 mm KUS039, včetně nylonového kuličkového ložiska , vložením šroubů M8x14 do otvoru nosného profilu držáku v horní části překladu a matic M8, které jsou součástí sady spojovacích materiálů k držákům do překladů Heluz s nýtovanými maticemi, připevníme, matice lehce dotáhneme a povolíme o cca 1/6 otáčky, držák posuneme v drážce nosného profilu držáku k bočnímu izolačnímu čelu, matice nedotahujeme, kompletní držák je připraven pro posunutí při montáži hřídele

Montáž popruhu a posuvné PVC kladky pro hřídel OCTO 60 pro popruh 22 mm Ø 80 mm SCV180

- popruh šířky 22 mm protáhneme PVC průchodkou, pomocí ocelové planžety a upevníme do kladky, popruh navineme na kladku (necháme délku, která se rovná výšce okna + 0,5m)
- kladku s navinutým popruhem vložíme do překladu a uložíme na vyhnutý držák ložiska

Montáž hřídele

- hřídel vložíme do překladu (nejdříve na stranu, kde není kladka a potom zasuneme hřídel do překladu, hřídel nasadíme částečně na kladku a poté nasadíme do ložiska, kladku nasadíme úplně a zajistíme šroubkem
- na opačné straně posunutím kompletního držáku do překladů Heluz s nýtovanými maticemi směrem ke hřídeli nasadíme ložisko na hřídel
- držák vyhneme, aby nedošlo k jeho posunutí a směrem nahoru vyklepneme hřídel i s ložiskem hřídel odsuneme na stranu, abychom si vytvořili prostor pro dotažení šroubů držáku, které dotáhneme, poté nasadíme opět hřídel i s ložiskem do držáku



- zkontrolujeme upevnění hřídele zejména stranovou vůli a vodorovnost uložení hřídele, hřídel se musí otáčet lehce

Montáž lamel pancíře

- pancíř může mít zaaretovány lamely po celé výšce a nebo může být zaaretován pouze částečně, pokud je pancíř zaaretován po celé výšce ,odjistíme cca uprostřed pancíře jednu aretaci a rozdělíme pancíř na dvě části, vložíme vnější revizní kryt a pomocí svěrky jej zamáčkneme do drážky
- na horní lamelu pancíře nasuneme PVC závěsy rolety 140 mm W4130V, které jsou potažené proti poškrábání lamel, horní část pancíře vložíme úplně do pouzdra vodící lišty z jedné strany a zasuneme závěsy do obdélníkového otvoru hřídele pootočením závěsu rolety o cca 45°

- pancíř pomocí popruhu navineme tak, aby jej bylo možné vyhnout ve spodní části mimo ostění a tím bylo umožněno zasunout druhou část rolety a opětovné spojení pancíře

pancíř pomocí popruhu navineme úplně do roletového překladu, do pouzder vodících lišt vložíme vodící lišty a pomocí šroubků připevníme,

- pancíř uvolňujeme a opatrně zavádíme do vodících lišt (pancíř vystředujeme), a úplně spustíme, po úplném spuštění pancíř navineme těsně pod vnější revizní klapku a na rám okna přišroubujeme vnitřní revizní klapku pomocí šroubků s šestihrannou hlavou
- pancíř částečně uvolníme, abychom mohli připevnit PVC zárážky typ "L"35 ARL050-01
- na závěr zkontrolujeme funkčnost rolety