

Automatický kryt bazénu

COVERDECK



POKYNY PRO MONTÁŽ A PROVOZ

Pečlivě si tuto příručku prostudujte s uložit pro budoucí potřebu

Děkujeme vám, že jste si zakoupili automatický kryt bazénu „COVERDECK“. Jedná se o efektivní, vysoce výkonný a extrémně spolehlivý produkt. Než budete pokračovat s instalací nebo provozem automatického krytu, pečlivě si prostudujte následující informace. Jsou zde uvedena důležitá doporučení, týkající se manipulace a použití. Tento dokument by si měli prostudovat všichni uživatelé a uchovat jej pro pozdější potřebu.

OBSAH

Pokyny pro montáž a bezpečnost	Strana
Rozvržení	Strana 4
Příprava pro instalaci	Strana 4
Montáž před ponořením	Strana 5
Ponoření a připojení	Strana 7
Elektrická kabeláž	Strana 9
Konfigurace konců pojezdu	Strana 10
Provoz a chybová hlášení	Strana 13
Použití	Strana 14
Údržba a zazimování	Strana 14
Sestava nosníku	Strana 15
Montážní schémata	Strana 18

POLOŽKY DODANÉ S KRYTEM

- Koncová upevňovací deska, strana motoru (předsestavená)
- Koncová upevňovací deska, strana ložiska
- Ocelová nerezová deska pro upevnění pod krycí deskou (sekundární montážní deska)
- Osa Ø190
- Motor
- Podložka Z8 (x8)
- Šestihranná matice M8 (x8)
- Šroub vozíku (x8)
- Objímková šestihranná matice (x4)
- Šroub se zapouštěnou hlavou a vnitřním šestihranem (CSFSH) M8 x 35 (x4)
- Ložiskové pouzdro Upat Express (x8)
- Kuželová pružinová podložka (8)
- Šroub se zapouštěnou hlavou a vnitřním šestihranem (CSFSH) M8 x 20 (x8)
- Kolík Ø 8 x75
- Šroub s vnitřním šestihranem (HSHC) M6 x 25 (x4)
- Pružinová podložka Ø 6 (x4)
- Podložka Z6 (x6)
- Šroub se zapouštěnou hlavou a vnitřním šestihranem (CSFSH) M6 x 15 (x2)
- Pojistná matice Nylstop M6 (x2)
- Úhelníková konzola pro spojovací skříň
- Šroub se zapouštěnou hlavou a vnitřním šestihranem (CSFSH) M4 x 16 (x4)
- Elektrická spojovací síť
- Rozváděcí / ovládací panel

VYŽADOVANÉ NÁSTROJE

- Souprava šestihranných klíčů (č. 4, 5, 6)
- Klíč č. 10
- Klíč č. 13
- Vrták do betonu Ø 10 mm
- Měřicí pásma
- Příklepová vrtačka
- Úhlová bruska s diamantovým kotoučem
- Plochý sekáč a kladivo
- Palička

POČET MECHANIKŮ POTŘEBNÝCH K PROVEDENÍ PRÁCE

Počet mechaniků potřebných k montáži:

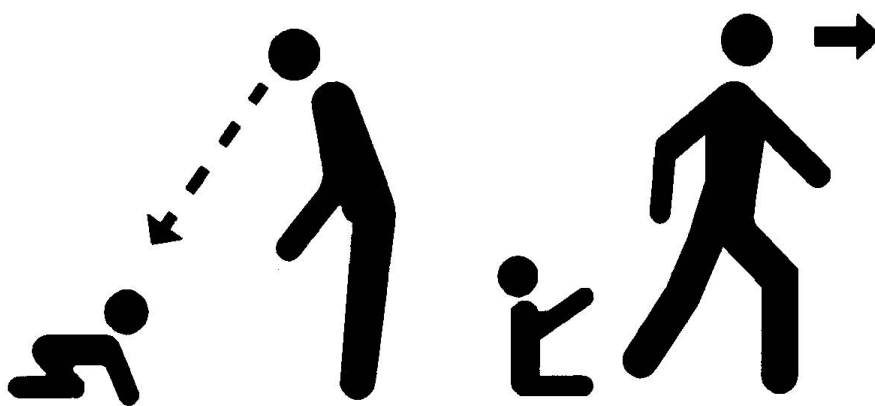
- Dvě osoby k provedení montáže a ponoření mechanismu COVERDECK.
- Jakmile je mechanismus COVERDECK ponořen, jedna osoba pro dokončení montáže.

Čas pro montáž:

- Přibližně 3 hodiny.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

- Kryt není náhradou zdravého rozumu nebo odpovědnosti jednotlivce. Není ani určen k tomu, aby nahradil bdělost rodičů nebo odpovědných osob, což je i nadále klíčovým faktorem pro zajištění bezpečnosti malých dětí.
- Upozornění: bezpečnost je zajištěna pouze v případě, že kryt je uzavřen, zajištěn a správně namontován v souladu s pokyny výrobce.
- V případě nepřítomnosti v domácnosti je nutné kryt systematicky vždy uzavírat.
- Před použitím krytu a během obsluhy kontrolujte, zda v bazénu není žádná osoba.
- Udržujte klíč používaný k ovládání krytu mimo dosah dětí.
- Kryt by měly uzavírat nebo otevírat pouze odpovědné osoby.
- Zabraňte komukoliv vcházet na kryt, procházet se po něm nebo na něm skákat.
- Podnikněte všechny potřebné kroky a zabraňte dětem v přístupu do bazénu, pokud na krytu probíhají opravy nebo během poruchy krytu, kdy není bazén možné zcela uzavřít a zajistit, nebo v případě, kdy je bazén nebo jeho zařízení dočasně mimo provoz.



DOPORUČENÍ PRO MONTÁŽ

Automatický kryt COVERDECK má maximální plochu 12 x 6 m s hloubkou 2 m (vodorovná hloubka).

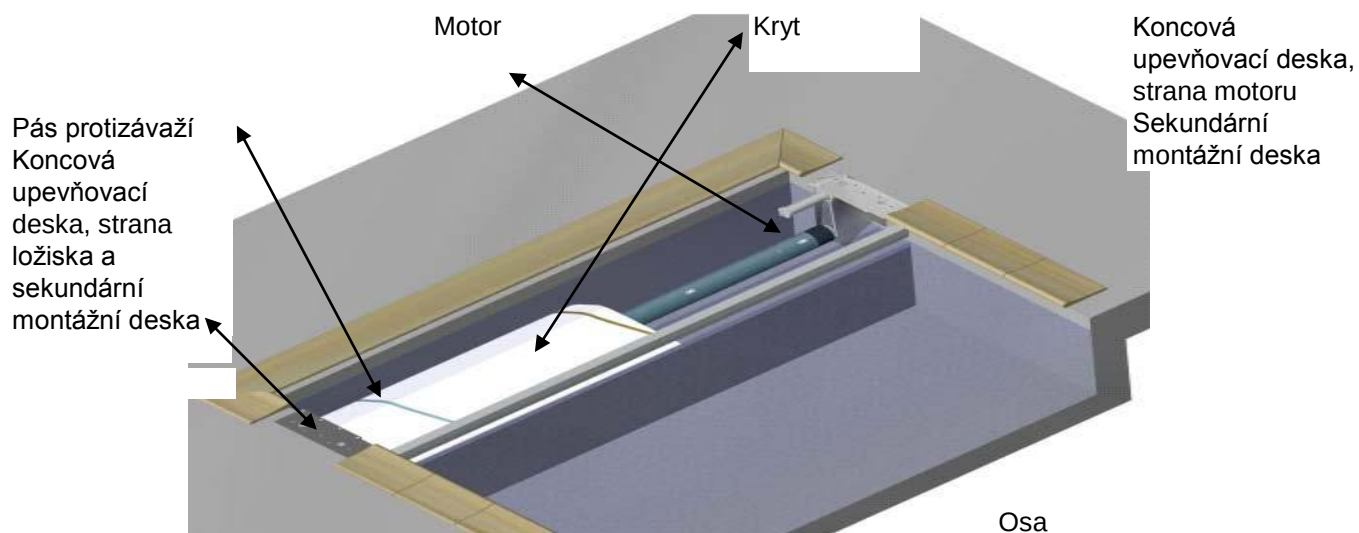
Francouzský standard C15-100 popisuje, že v obvodu krytu COVERDECK musí být nainstalován jistič zemního spojení 30 mA.

Sestava motoru musí být provozována pouze s dodaným ovládacím panelem. Obsluha motoru bez vyhrazeného ovládacího panelu a naopak je nebezpečná a v žádném případě se nedoporučuje.

V souladu s francouzským standardem NF P90-30, popisujícím bezpečnost a ochranu bazénů, je kryt COVERDECK ovládán spínačem s klíčem (součást dodávky).

Automatická funkce krytu COVERDECK v žádném případě nesnímá z uživatele odpovědnost při otevírání a uzavírání krytu. Pokud byste se setkali s jakýmkoliv problémem při navíjení nebo odvíjení krytu, zastavte zařízení a kontaktujte technika.

ROZVRŽENÍ



PŘÍPRAVA PRO INSTALACI

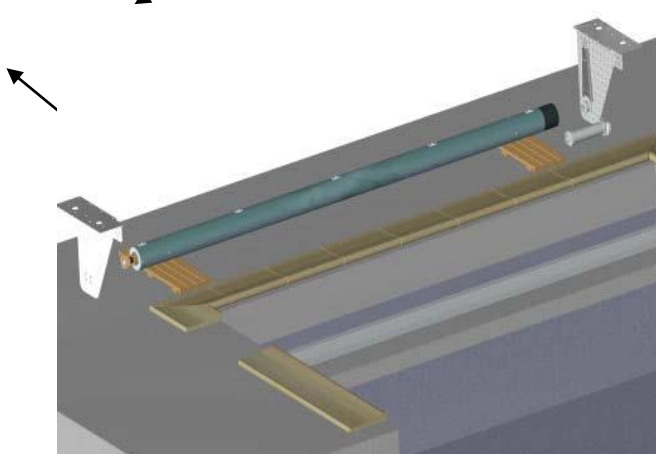
Ponechte část krycí desky, minimální délka 45 cm, na každé straně bazénu tak, aby bylo možné provést upevnění koncových upevňovacích desek (fotografie 1).

Zkontrolujte, zda jsou obě obnažené oblasti navzájem vyrovnány; pokud je nutná náprava, je možné na jedné ze dvou upravit povrch.

V případě bazénů s prefabrikovanými tenkými zdmi, dutými zdmi nebo zdmi z polystyrénových bloků nalijte betonovou výztuhu alespoň 50 cm dlouhou a 15 cm hlubokou za zeď na každé straně bazénu, aby nedocházelo k jeho deformaci.

Uspořádejte dvě koncové upevňovací desky a osu na okraji bazénu, jak je nakresleno na obrázku 2 níže. V koncích ložiska osy by měly ozubené pohony nasměrovány ke koncové upevňovací desce na straně motoru.

Umístěte ochranné krytí (kartón, tkanina, atd.) pod osu, abyste zabránili případnému poškození.

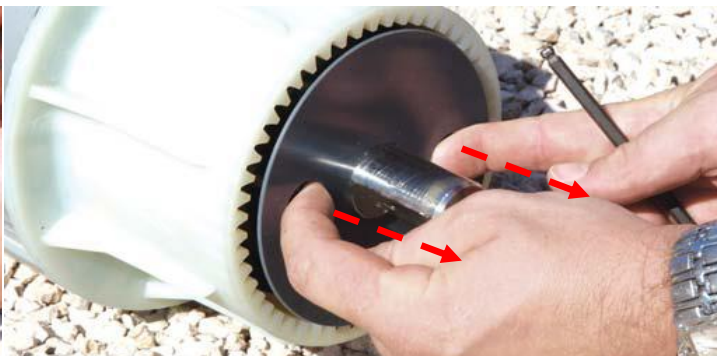


Motor může být umístěn na jakékoliv straně bazénu. Jediným určujícím faktorem při této volbě je koncový bod pohybu elektrických kabelů.

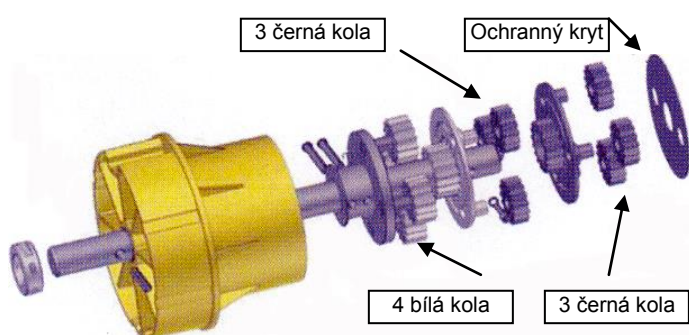
MONTÁŽ PŘED PONOŘENÍM



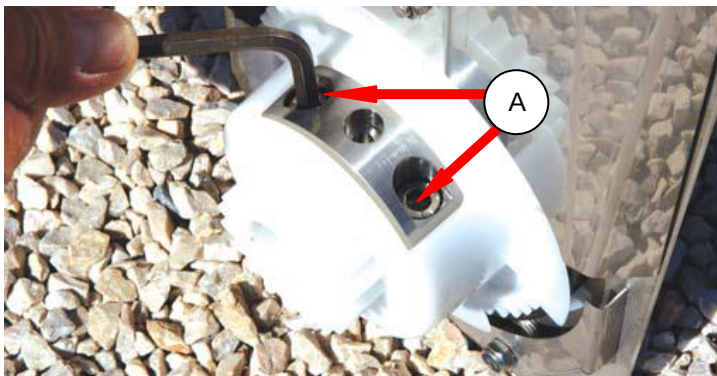
Demontujte šroub HSHC M6x20 (B) z konce osy na straně skříňě redukčního soukolí.



Demontujte ochranný kryt z ozubených soukolí vložení obou ukazováků do otvorů a zatažením. Zlikvidujte kryt (používá se pouze během přepravy). **Udržujte skříň redukčního soukolí naklopenou směrem nahoru, aby nedošlo k vypadnutí kol.**



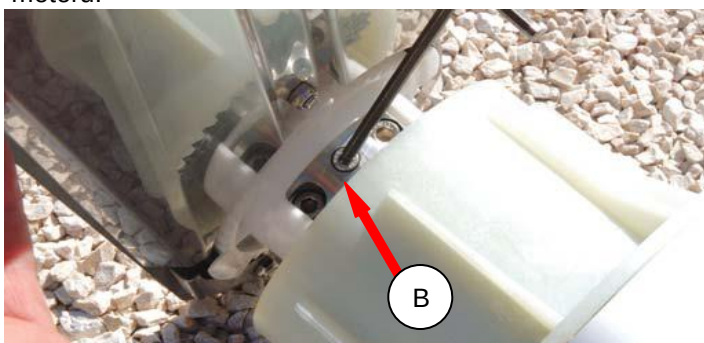
Rozložený pohled na sestavu redukčního soukolí.



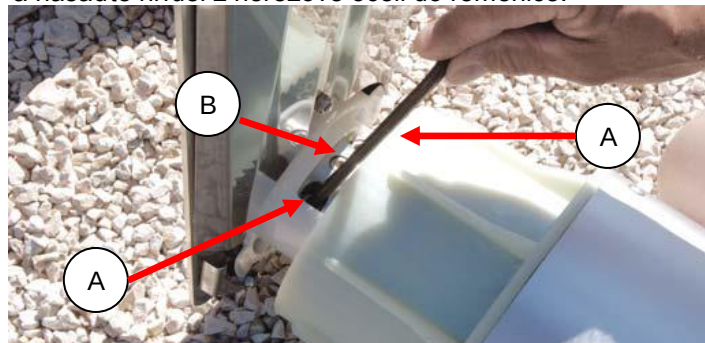
Povolte dva šrouby HSHC M8x30 (A) na řemenici na straně motoru.



Umístěte otvor řemenice tak, aby byla proti ploché tyči na konci hřídele z nerezové oceli. Zatlačte desku směrem k ose a nasadte hřídel z nerezové oceli do řemenice.



Zašroubujte šroub HSHC M6x30 (B) skrze otvor v řemenici, dotáhněte hřídel z nerezové oceli poklepáním a zajištěním.



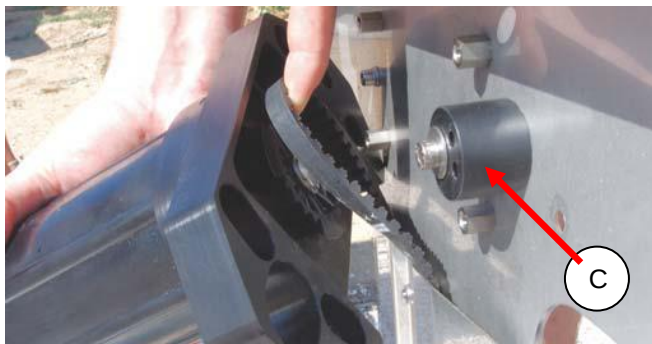
Dále pro upevnění sestavy vložte dva šrouby HSHC M8x30 (A).



Na protějším konci motoru zajištěte ložiska ke koncové upevňovací desce pomocí 4 šroubů CSFŠH M8x50 a šestihranných matic. **Upozornění: Křivka na horní straně koncové upínací desky by měla být nasměrována k ose.**



Odřízněte objímku z materiálu Rilsan přidržující řemen na koncové upevňovací desce na straně motoru a vyřadte ji.



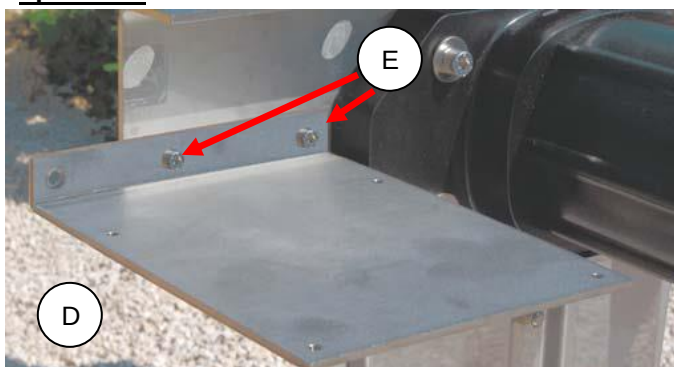
Obtočte řemen okolo řemenice motoru.
Nepovolujte napnutí excentru (C).



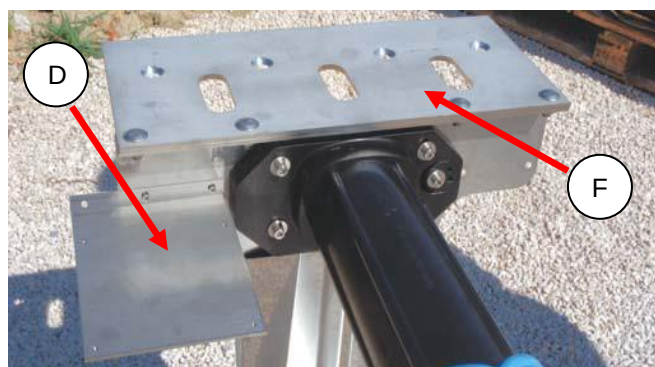
Upevněte motor na koncové upevňovací desce pomocí šroubů HSHC M6x25, podložek Z6 a pružinové podložky. **Nedotýkejte se napínacího excentru (C), byl nastaven ve výrobním závodě tak, aby napnutí řemenu bylo optimální.**



Před dotažením šroubů HSHC M6x25 zkontrolujte, zda je motor správně usazen naplocho proti koncové upevňovací desce.



Umístěte úhelníkovou konzolu pro spojovací skříň (D). **Upozornění: toto je nutné umístit mezi motor a zadní stěnu bazénu a nikoliv mezi motor a nosník. Upevnění proved'te pomocí šroubů CSFSH M6x15, podložek Z6 a matic Nylstop M6 (E).**

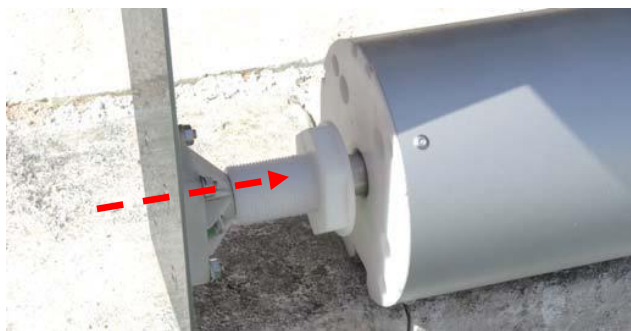


Pomocí šroubů vozíku, podložek Z8 a matic M8 upevněte sekundární montážní desky (F) z nerezové oceli ke koncovým upínacím deskám.
Poznámka: tento krok je možné provést kdykoliv během přípravné fáze.



Sestava je připravena k ponoření. Přejděte k fázi ponoření a upevnění, popsané na následujících stranách.

PONOŘENÍ A PŘIPOJENÍ



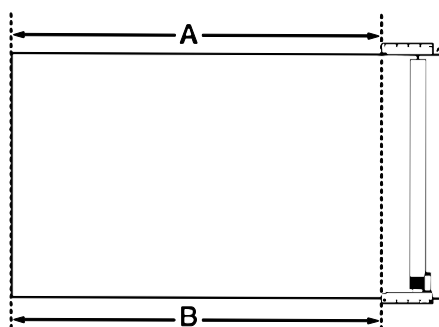
Chcete-li se vyhnout poškození vložky během ponoření, snižte délku sestavy co nejvíce natlačením hřídele z nerezové oceli na osu na straně ložiska.



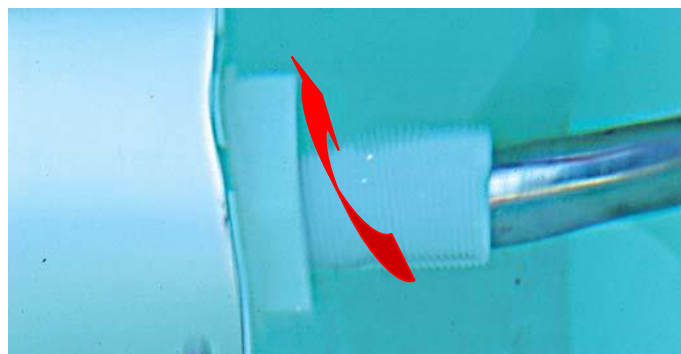
Podržte sestavu za koncové upevňovací desky a opatrně ji ponořte (operace vyžaduje spolupráci dvou techniků). Buďte opatrní, abyste během ponořování osy zabránili styku s vložkou bazénu.



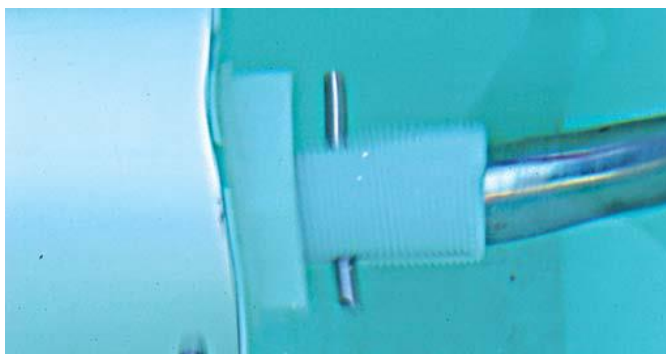
Podržte koncové upevňovací desky ponořené jejich sešlápnutím a vyčkejte, dokud z osy neunikne veškerý vzduch a tato se nezaplní vodou (asi 2 minuty).



Chcete-li zajistit, aby se kryt odvíjel správně, zkontrolujte, zda je osa rovnoběžná s protější stranou bazénu, před jejím upevněním v dané poloze. Měření lze provést od jednoho okraje ke koncové upevňovací desce ($A = B$).

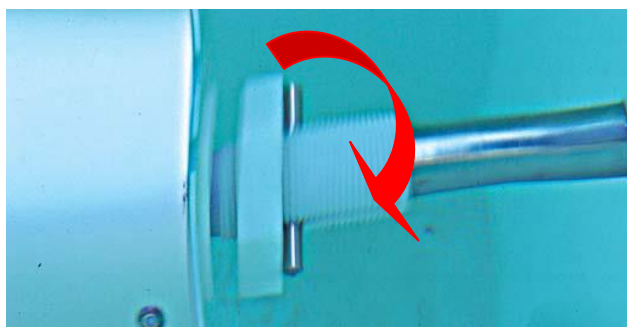


Na straně ložiska našroubujte matici co nejtěsněji proti ose a odhalte tak závit kroužku.

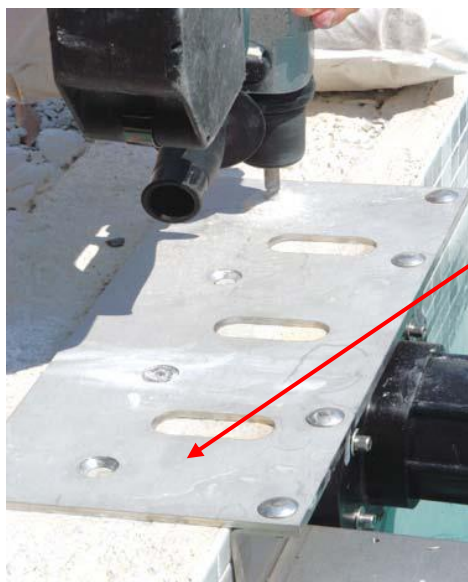


Vložte kolík $\varnothing 8$ skrze otvory v závitovém kroužku a ose z nerezové oceli. Kolík by měl být vystředěn na hřídeli tak, aby vyčníval rovnoměrně na obou stranách.

Odšroubujte matici směrem ke kolíku co nejdále rukou (nepoužívejte nástroj). Tímto odtlačíte koncové upevňovací desky směrem od sebe a naplocho proti stěnám bazénu.



Když je sestava správně umístěna, zajistěte ji v dosažené poloze:



Zkontrolujte, zda je sekundární montážní deska ve vodorovné poloze. V případě potřeby podložte klíny.

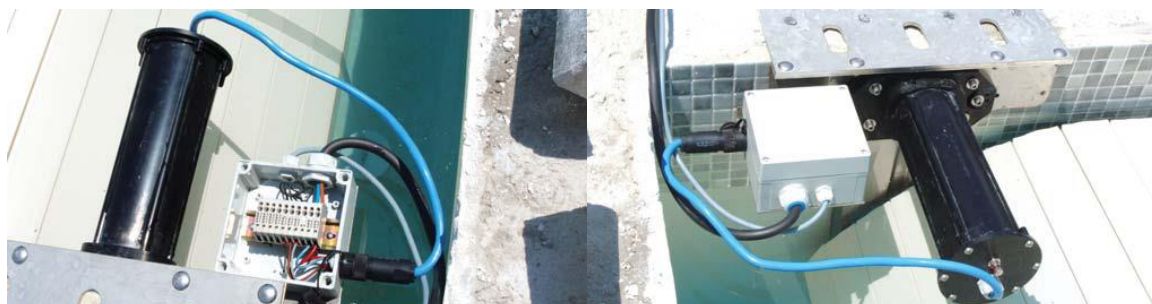


Ujistěte se, že horní část každé koncové upínací desky spočívá naplocho na stěně bazénu. Použijte upevňovací desku jako šablonu a vyvrtejte otvory $\varnothing 10$ mm do hloubky 80 mm.

Našroubujte šrouby CSFSH M8x20 do kuželových pružinových podložek. Našroubujte je 10 mm do ložiskových pouzder Upat Express.

Umístěte sestavy ložisek do otvorů a zasuňte je dovnitř pomocí paličky, až se hlava šroubu dotkne desky.

Dokončete dotahování pomocí šestihranného klíče č. 5.



Elektrické připojení:

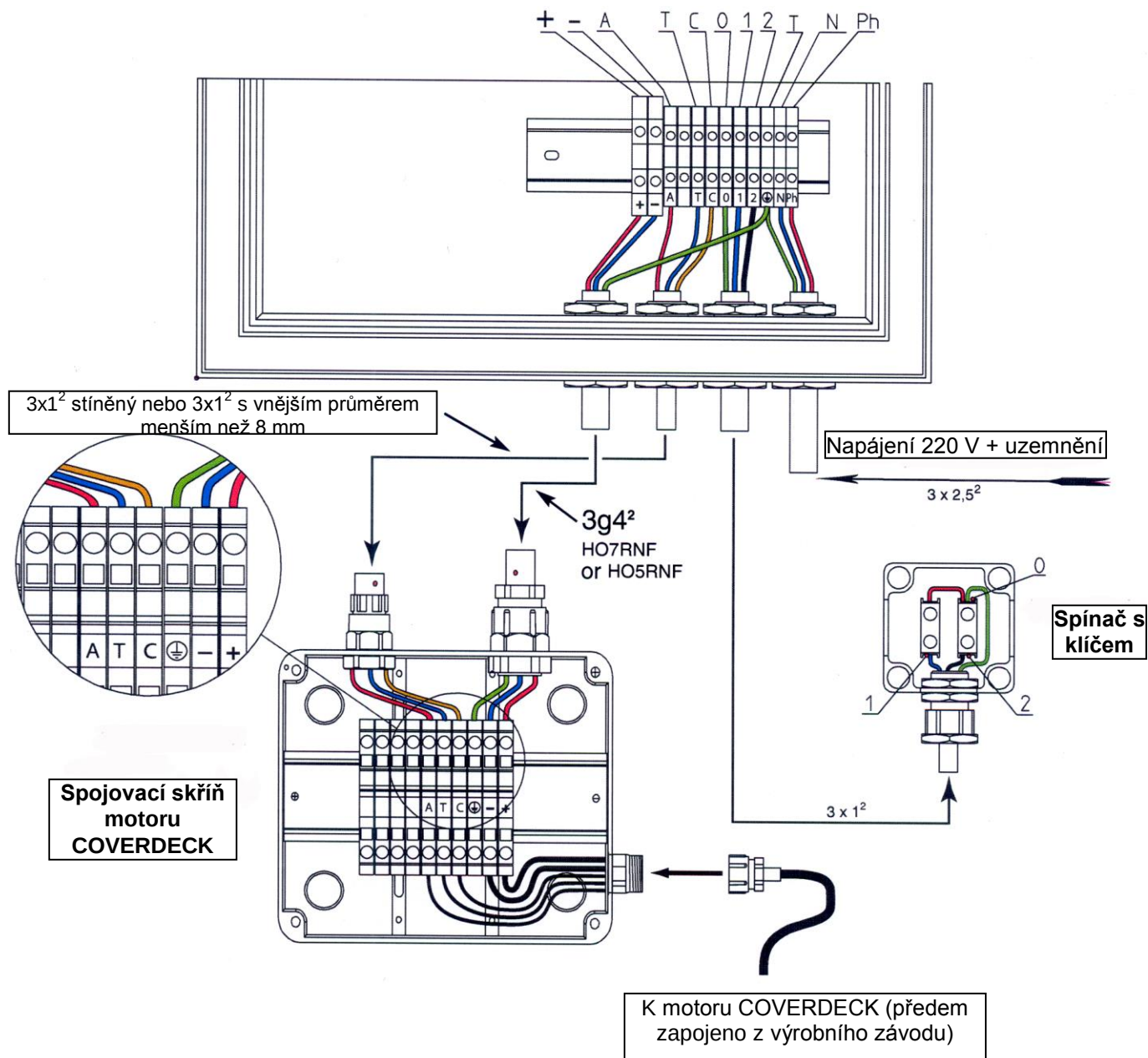
Zhotovte elektrická připojení ve spojovací skříni (kabelu konce pojezdu a napájecí kabel motoru). Podrobnosti o propojení jsou uvedeny ve schématu na následující straně.

Pomocí 4 šroubů HSHC M4 x 16 a šestihranného klíče č. 3 upevněte spojovací skříň k upevňovací desce (zvolte umístění tak, aby dráhy vedení kabelů byly co nejlepší). Uzavřete spojovací skříň.

Připojte kabel motoru do rychlokonektoru na spojovací skříni.

ELEKTRICKÁ KABELÁŽ

Spojovací svorkovnice ovládacího panelu



Motor krytu COVERDECK by měl být zapojen zkušeným profesionálním technikem podle výše uvedeného schématu.

Namontujte 30 mA jistič zemního spojení (proti směru instalace).

Kabel a jeho průřez musí být takový, aby zaručoval správný provoz zařízení.

Maximální vzdálenost povolená mezi spojovací skříní a ovládacím panelem s 4² vodičem je 30 m. Pro větší vzdálenosti použijte vodič 6².

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Namontujte spínač s klíčem do místa, které umožňuje nepřerušovaný pohled na celý bazén.

Jakékoliv změny původního zařízení, jako například:

- Modifikace ovládacího panelu
- instalace dálkového ovladače

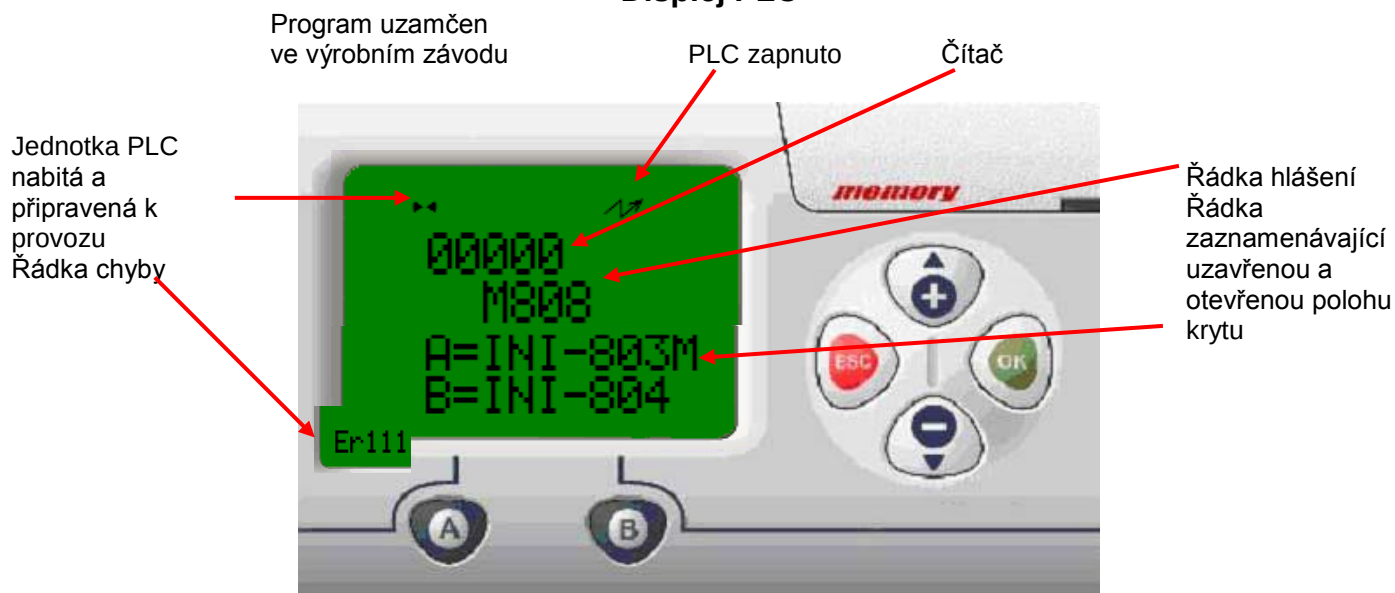
- výměna nebo modifikace spínače s klíčem

bude znamenat ohrožení bezpečnosti. Autor takové změny bude výhradně odpovědný za takové jednání a toto jednání automaticky povede k zrušení záruky.

KONFIGURACE KONCŮ POJEZDU

Polohy konců pojezdu krytu COVERDECK jsou naprogramovány pomocí programovatelného logického ovladače PLC, který je součástí rozváděče/ovládacího panelu. Pokud neprovedete postup popsáný v kroku 1 až 8 níže, povede to k nedodržení shody s francouzským standardem NFP 90-308.

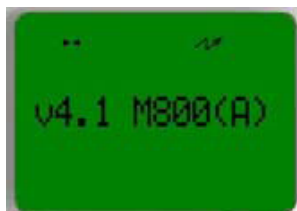
Displej PLC



POSTUP

Krok 1: Zapnutí PLC

Překlopte spínač ON/OFF na ovládacím panelu. Jednotka je připojena k napájení a zobrazí se uvítací obrazovka.



Krok 2: Ověření zapojení spínače s klíčem

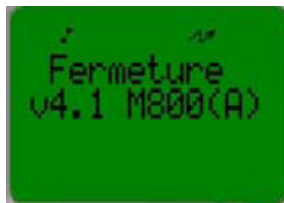
Upozornění: toto ověření nijak neaktivuje motor a může být pouze provedeno pouze v případě, že jednotka PLC je zapnuta poprvé.

Zkontrolujte elektrické zapojení spínače s klíčem:

Když klíček přepnete do polohy "OUV" (otevřeno), na obrazovce se zobrazí hlášení "ouverture" (otevírání).



Když klíček přepnete do polohy "FER" (zavřeno), na obrazovce se zobrazí hlášení "fermeture" (uzavírání).



Pokud jsou hlášení převrácena, přepojte kabely na svorkách 1 a 2 na ovládacím panelu a opakujte test. V budoucnosti, pokud krok 6 potvrzuje, že spínač s klíčem je správně zapojen, nikdy tyto kabely nepřepojujte.

Krok 3: SPUŠTĚNÍ PROGRAMU

Stiskněte tlačítko



Krok 4: AKTIVAČNÍ KÓD

Zadejte aktivační kód trojnásobným stisknutím tlačítka



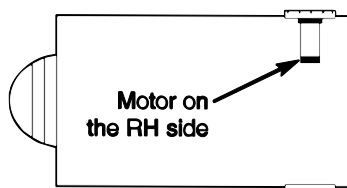
a poté jedním stisknutím tlačítka.



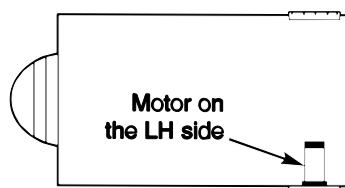
Krok 5: ZVOLTE STRANU MOTORU

V tento okamžik musíte v programovacím postupu označit polohu motoru vzhledem k bazénu.

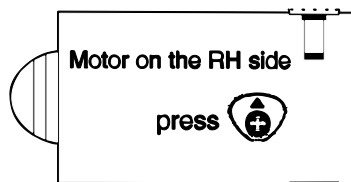
Viz také uvedené příklady:



Motor na pravé straně

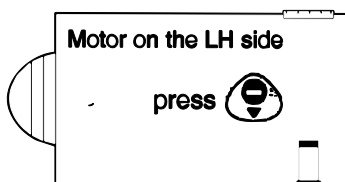


Motor na levé straně



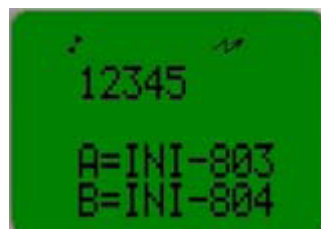
Motor na pravé straně

Stiskněte



Motor na levé straně

Stiskněte



Krok 6: KONTROLA SMĚRU OTÁČENÍ OSY

Přepněte klíč do polohy OUV" (otevřeno) a současně ověřte následující dva body a to v uvedeném pořadí:

1 Hodnota na čítači se zvyšuje.

Pokud se hodnota na čítači snižuje, vypněte jednotku PLC (ON/OFF), přepojte vodiče na svorkách 1 a 2 na ovládacím panelu. Dále restartujte jednotku PLC a proveďte postup od kroku 4.

2 Kryt se navine okolo osy.

Pokud se kryt navíjí v opačném směru, vypněte jednotku PLC (ON/OFF), zkontrolujte spojení na svorkách označených "+" a "-" na ovládacím panelu. Dále restartujte jednotku PLC a proveďte postup od kroku 4.

Poznámka: Během normálního provozu, když je klíč přepnuto do polohy „FER“ (uzavřeno), hodnota na čítači se bude snižovat a kryt se bude odvíjet.

V případě jakýchkoliv problémů, se kterými se během tohoto kroku setkáte, viz také strana 12: „Odstraňování problémů“.

Krok 7: ZÁZNAM UZAVŘENÉ POLOHY BAZÉNU

Otočte klíčem do polohy „FER“ (uzavřeno) a uzavřete kryt (zcela odvinutý, první lamela se dotýká stěny proti ose) a

stiskněte tlačítko



Písmeno „M“ je zobrazeno vedle INI-803, označující, že poloha byla uložena do paměti a čítač je resetován na nulovou hodnotu.



Krok 8: ZÁZNAM OTEVŘENÉ POLOHY BAZÉNU

Otočte klíčem do polohy „OUV“ (otevřeno) a uzavřete kryt (zcela navinutý, první lamela 10 cm pod hladinou vody) a

stiskněte tlačítko .



Písmeno „M“ je zobrazeno vedle INI-804 označující, že poloha byla uložena do paměti. Nezapomeňte: Během navíjení by se hodnota na čítači měla zvyšovat.



Odstraňování problémů během kroku 6 programovacího postupu

Motor nepracuje.

Zkontrolujte spojení rychlospojkami v spojovací skříni.

Zkontrolujte kabelová spojení na svorkách označených “+” a “-” na ovládacím panelu.

Motor pracuje a pohání osu, ale hodnota na čítači je neměnná. Zkontrolujte kabelová spojení na svorkách označených “A”, “T” a “C” na ovládacím panelu a v ovládací skříni.

Motor je správně připojen ke svorkám “+” a “-”, ale směr pohybu krytu je převrácen.

Ujistěte se, že krok 5 (najezení polohy motorem) byl proveden. Pokud se takto problém nevyřeší, vypněte jednotku PLC (ON/OFF), přepojte vodiče na svorkách označených “+” a “-” na ovládacím panelu.

Provoz a chybová hlášení

Po zapnutí spínače s klíčem dojde k prodlevě 1,5 sekundy, než se spustí motor. Tímto je možné se vyhnout náhlému přepólování směru otáčení krytu.

Význam různých hlášení na displeji jednotky PLC je uveden níže.

OVĚŘENÍ FUNKČNOSTI

Displej



Význam

Obrazovka nepřetržitě zobrazuje počet otáček odpočítaných jednotkou PLC. Pokud byla poloha motoru řádně označena a propojení je správné, číslo zobrazené po odvinutí krytu (přibližně 0) bude nižší, než číslo zobrazené při navinutí krytu (může se lišit od hodnoty asi 4000 pro 4 metrový bazén až po 7500 pro 12 metrový bazén).

Tlačítko je nastaveno do polohy "OUVERTURE" (otevřeno) a kryt se navine. Tímto se ověří, že jednotka PLC byla správně naprogramována.

Tlačítko je nastaveno do polohy "FERMETURE" (uzavřeno) a kryt se odvine. Tímto se ověří, že jednotka PLC byla správně naprogramována.

POZNÁMKA:

Pokud jsou instalační a programovací postupy provedeny správně, motor se zastaví, pokud uživatel uvolní ovládací tlačítko během odvíjení krytu. Uvolnění ovládacího tlačítka nezastaví motor, pokud se kryt navíjí.

Pokud tomu tak není, opakujte programovací postup od kroku 4, protože byl proveden nesprávně. V takovém případě kryt nesplňuje francouzský standard NF 90-308 a výrobce se zřiká veškeré odpovědnosti za případné následky.

Chyby

Displej



Význam

Er112: Pokud motor pracuje nepřetržitě 5 minut, činnost je pozastavena a motor je vypnutý na nastavenou dobu (20 sekund). Během této doby není povolena žádná operace.

Er113: Pokud motor pracuje s frekvencí nižší než nastavený limit (30 Hz), je vypnutý na nastavenou dobu (10 sekund). Během této doby není povolena žádná operace. Ověřte si, že upevňovací prvky krytu jsou povoleny a že otáčení osy není zablokováno.

Er115: Toto hlášení se zobrazuje v případě, že se čítač nemění a indikuje tak polohu krytu. Systém se pozastaví a musí být před dalším restartem znovu inicializován. Zkontrolujte, zda jsou všechna spojení mezi ovládacím panelem, spojovací skříní a motorem řádně provedena. Ověřte si, že jistič nevypadl. Znovu proveďte programovací postup od kroku 4.

Použití

K otevření nebo uzavření krytu postačuje pouze jedna osoba.

Například 12metrový bazén vyžaduje k navinutí krytu a otevření asi 2 minuty a 30 sekund.

Chcete-li bazén otevřít, otočte klíčkem do polohy "OUV" (otevřeno) a podržte jej v této poloze alespoň 2 sekundy. Po uvolnění klíče bude kryt i nadále automaticky pokračovat v navíjení okolo osy. Chcete-li zastavit operaci, otočte klíčkem do polohy „FER“ (uzavřeno) a podržte jej zde asi po dobu 1,5 sekund, pak klíč uvolněte ve střední poloze (otočen do polohy „0“). Otevírání krytu bude automaticky přerušeno na konci pojezdu.

Chcete-li bazén uzavřít, otočte klíčkem do polohy „FER“ (uzavřeno) a udržujte kontakt spínače. Pokud klíč uvolníte během odvíjení krytu, kryt se zastaví v souladu s požadavky francouzského standardu NF- P90-308. Uzavírání krytu bude automaticky přerušeno na konci pojezdu.

Údržba a zazimování

Sestava motoru krytu COVERDECK nevyžaduje žádnou údržbu.

Nikdy motor neotevírejte. Je natlakován plynem, který při každém pokusu o otevření unikne.

Řemen motoru byl nastaven ve výrobním pomocí napínacího excentru na koncové upínací desce, na které je motor umístěn. Nikdy tento excentr nepovolujte, protože by to umožnilo povolení řemenu a mohlo způsobit narušení správné funkce sestavy motoru COVERDECK. **Upozornění: Nikdy nenechávejte motor ve vodě!!**

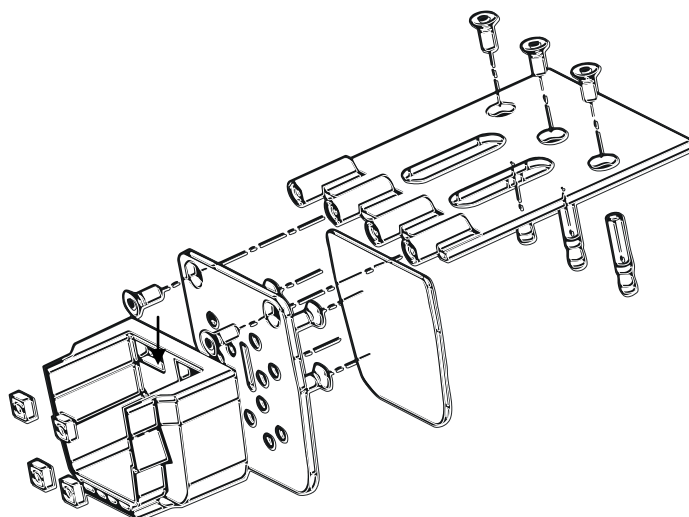
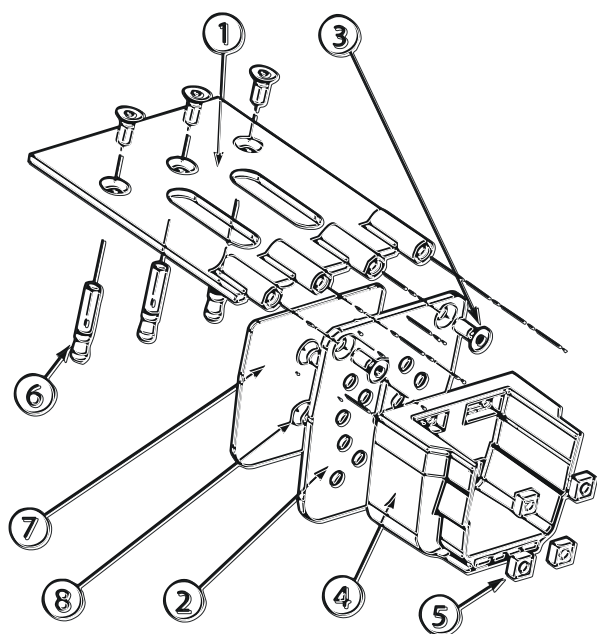
Motor COVERDECK však můžete demontovat pro zazimování po navinutí krytu z bazénu.

- 1 Odšroubujte a odpojte motor
- 2 Našroubujte zazimovací krytku na konektor motoru.
- 3 Odšroubujte 4 šrouby přidržující motor v dané poloze (upozornění, nepovolujte napínací excentr).
- 4 Demontujte motor a sejměte řemen z hnacího soukolí.
- 5 Uložte motor na suchém místě, chráněném před povětrnostními vlivy.

Chcete-li motor namontovat, proved'te tento postup v opačném pořadí kroků. Korekci konce dojezdu si můžete poznamenat. Zkontrolujte přesnost úplným otevřením a pak úplným uzavřením bazénu. V případě potřeby konce dojezdu přeprogramujte.

Montáž nosníků

Souprava pro upevnění krytu COVERDECK a nosník COVERDECK

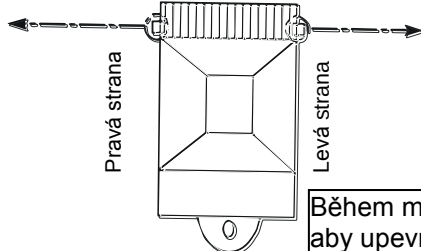
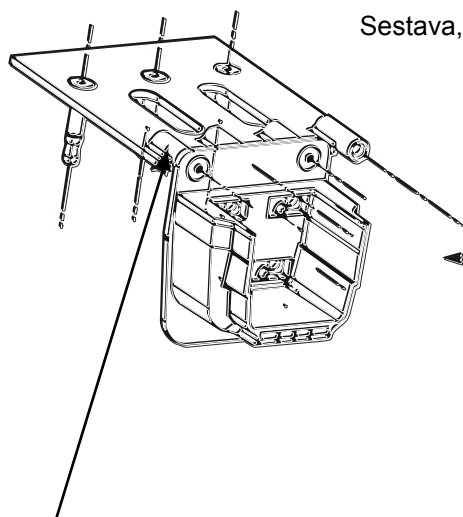


Č.	Označení	Kusů
1	Sekundární montážní deska Coverdeck	2
2	Upevňovací deska nosníku Coverdeck	2
3	Šroub CSFSH M8-20	14*
4	Podpěra nosníku	2
5	Matice Q M8	8
6	Ložiskové pouzdro Upat Express M8x50 A4	6
7	Těsnění upevnění nosníku	2
8	Šroub CSFSH M8-16	8

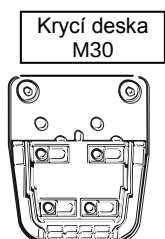
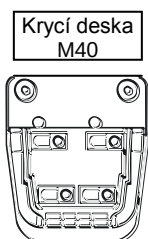
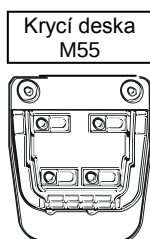
* 4 šrouby v případě, že volitelná možnost PSP není nainstalována.

Sestava, pravá strana

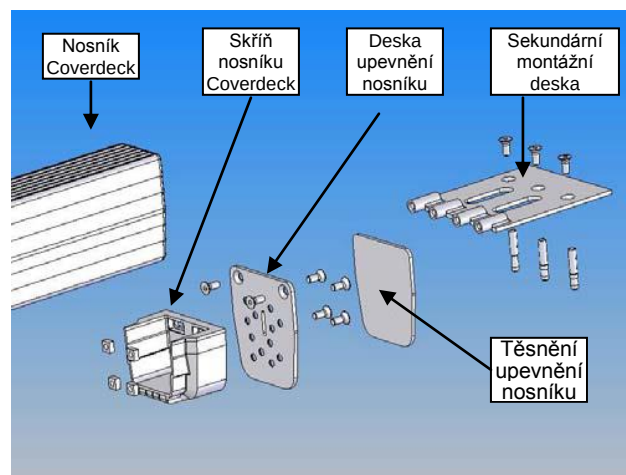
Sestava, levá strana



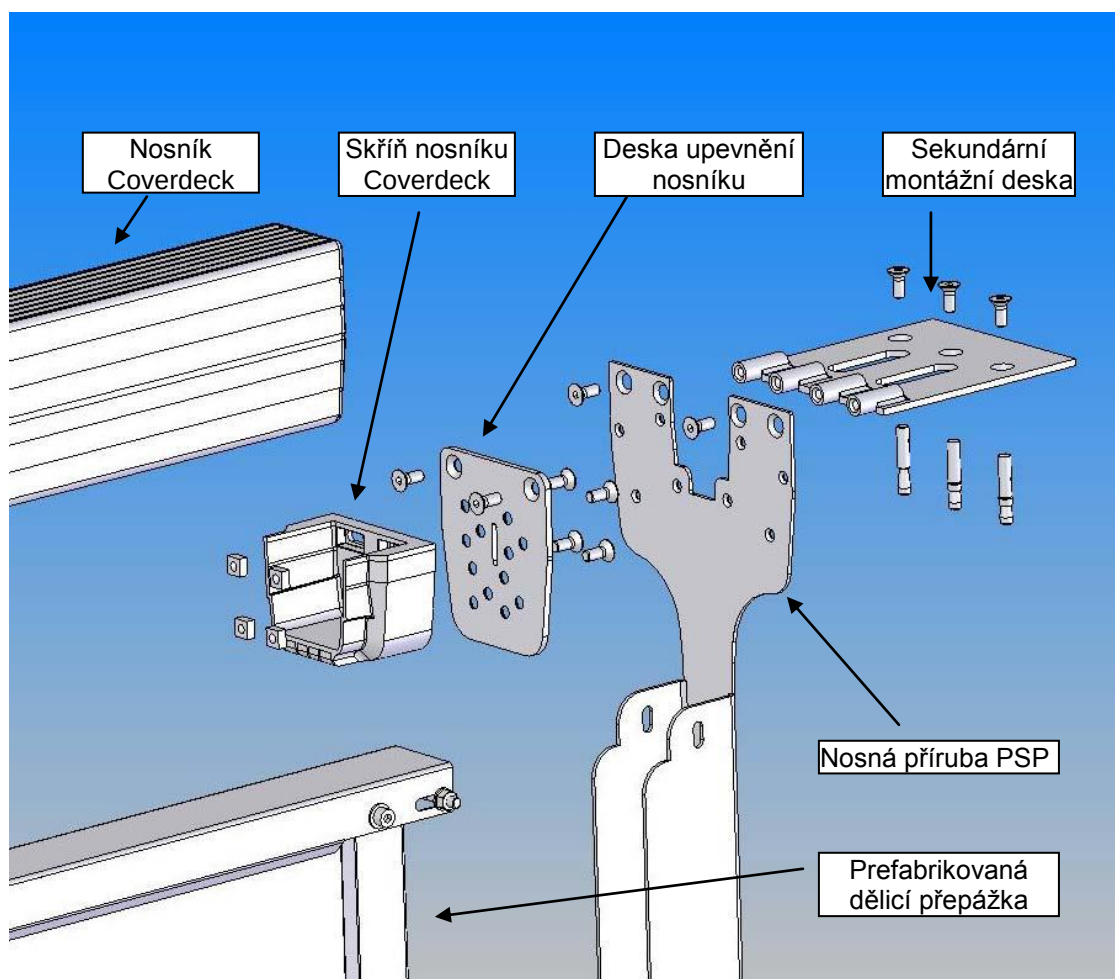
Během montáže použijte závitová ložiska a zajistěte, aby upevňovací deska nosníku byla co nejdále vpředu, na každé straně směrem k bazénu



Nastavte výšku skříň nosníku na tloušťku krycí desky pomocí odpovídajících otvorů tak, aby horní strana nosníku byla zarovnaná s horní stranou krycí desky.



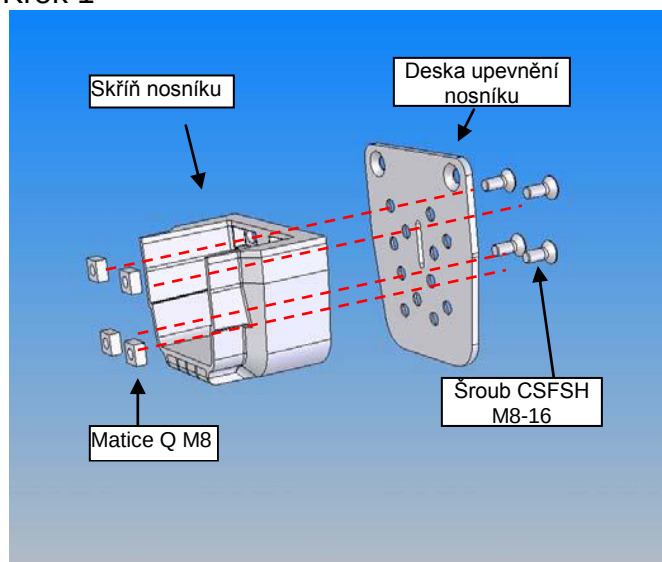
Přepážka PSP se soupravou pro upevnění krytu COVERDECK a nosníkem COVERDECK



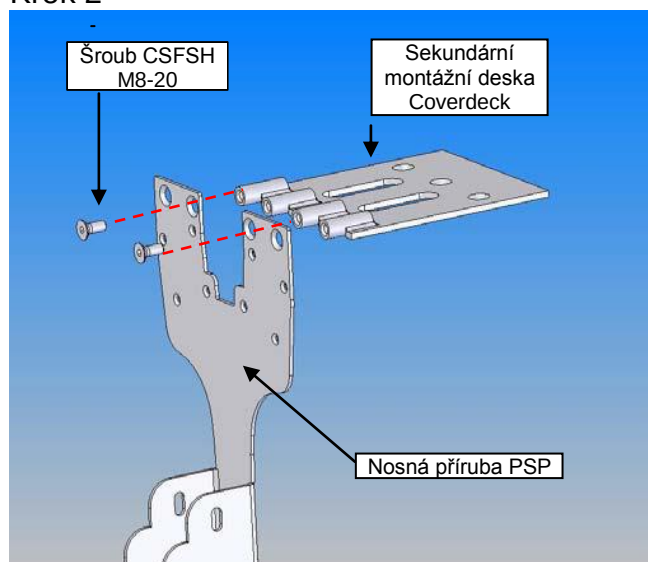
Montáž podobná výše popsanému způsobu, kromě nosných přírub PSP, které jsou vloženy mezi desku, která je upevněna pod krycí deskou a upevňovacími deskami skříň. (Podrobnosti o nastavení viz následující strana.)

Přepážky PSP se soupravou pro upevnění krytu COVERDECK a nosníkem COVERDECK – detail sestavy (levá strana)

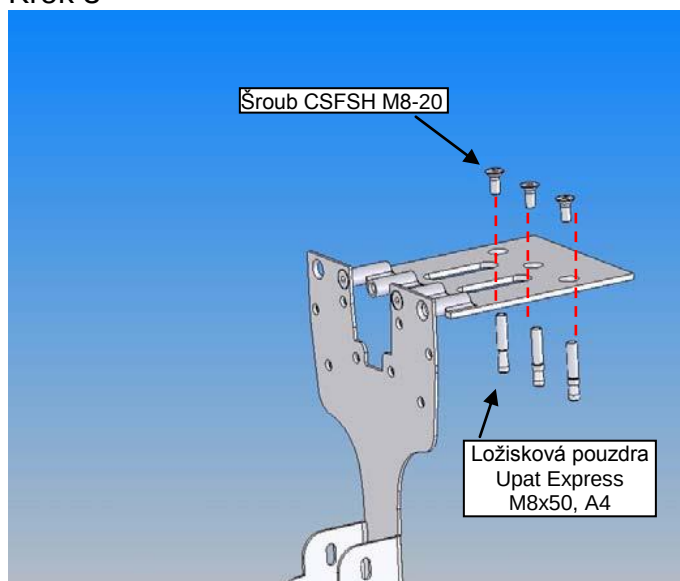
Krok 1



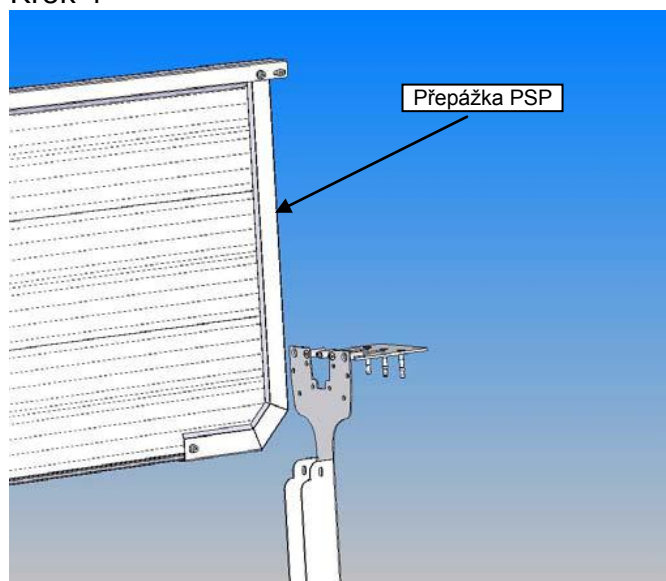
Krok 2



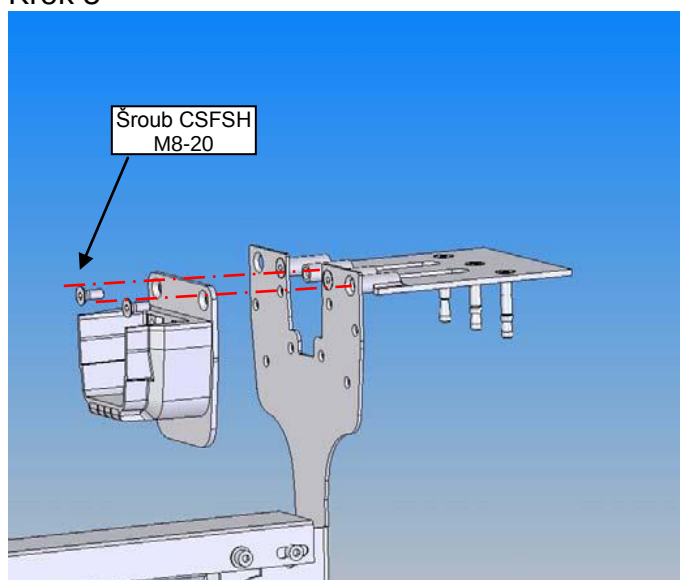
Krok 3



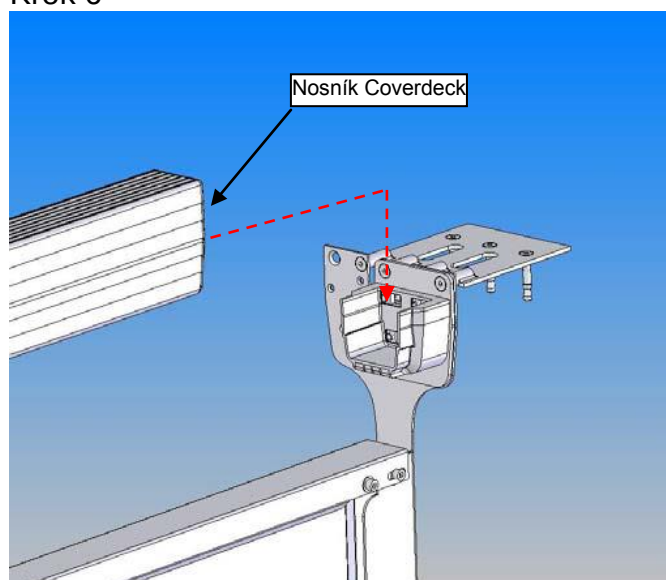
Krok 4



Krok 5



Krok 6

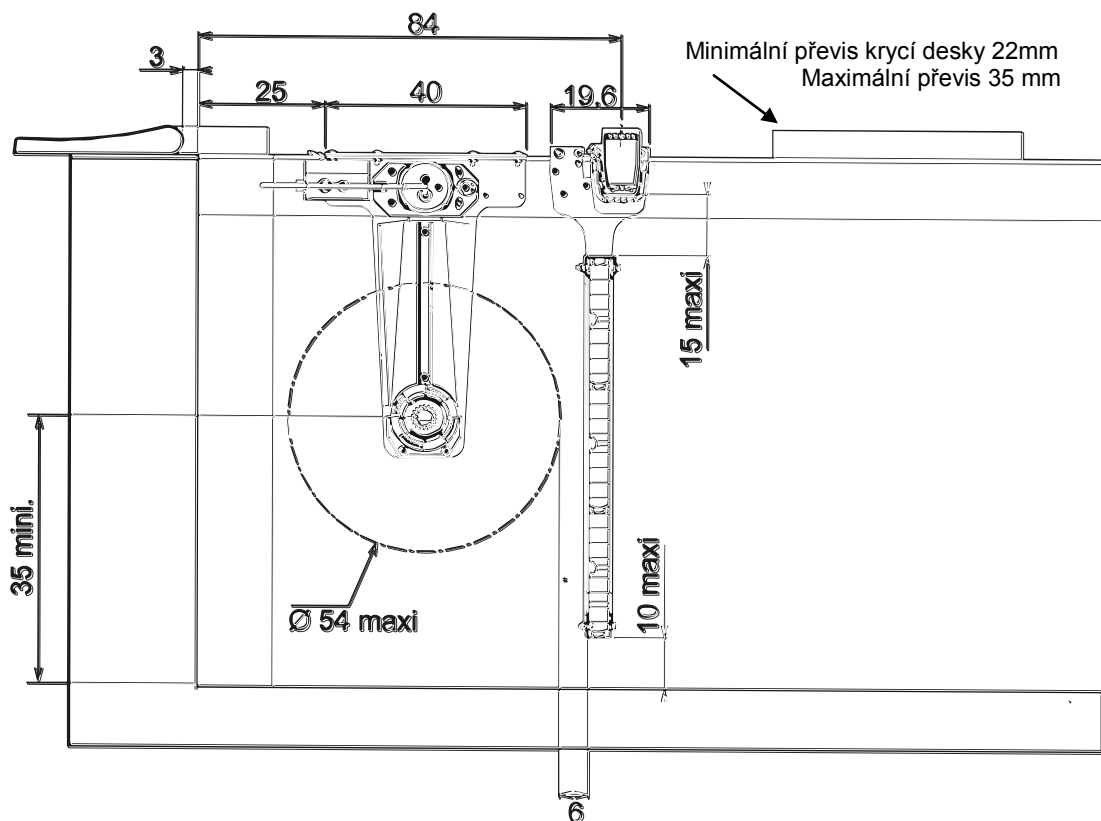


Montážní schémata

S přepážkami PSP a sekundárními montážními deskami COVERDECK

DESKA 83 CM

Konfigurace pro zaoblené úhly, poloměry, 15 cm nebo porušené rohy

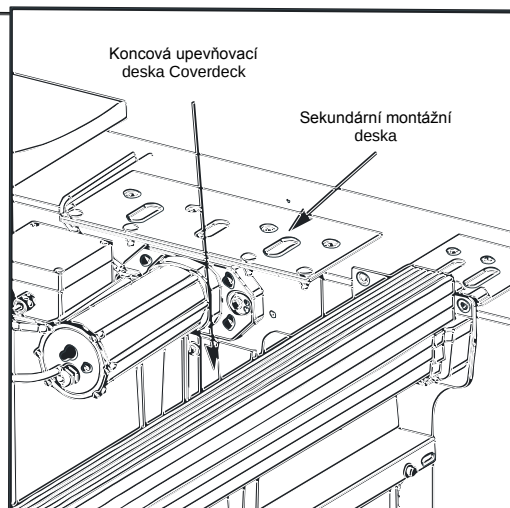
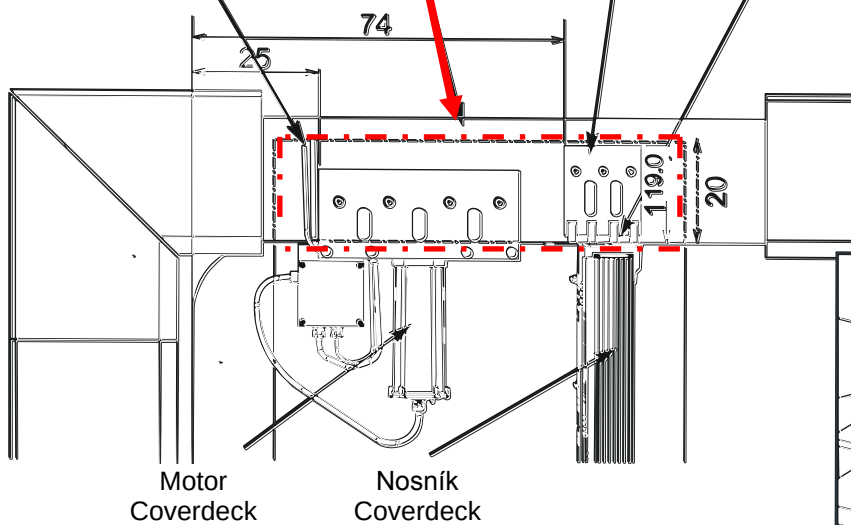
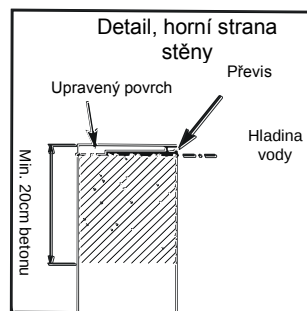


Zahloubení pro vedení kabelů

Rezerva, betonová zóna, výška 20 cm

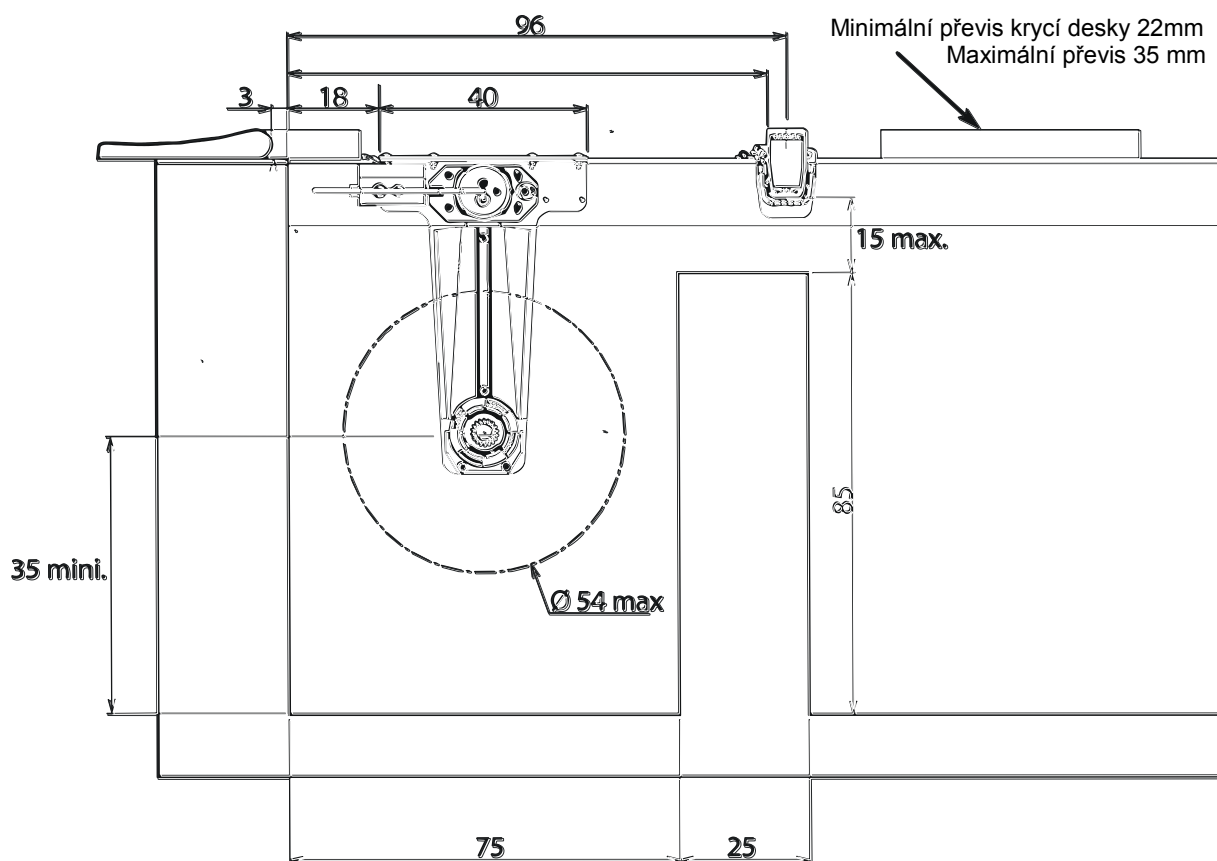
Sekundární montážní deska

Skříň nosíku Coverdeck

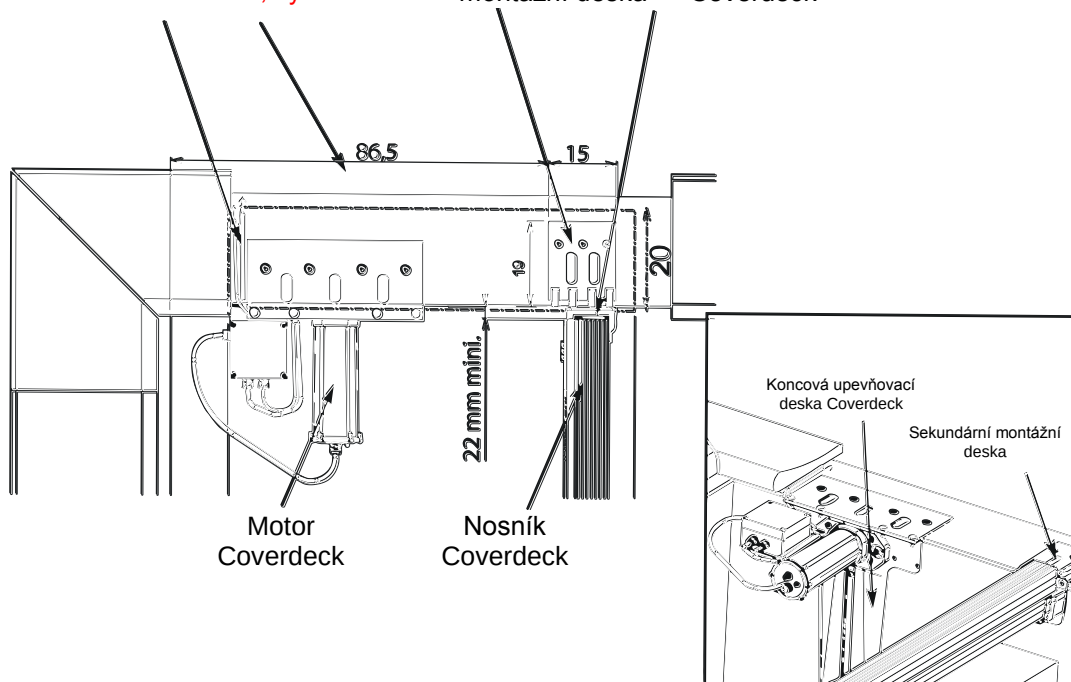


S oddělovací přepážkou a sekundární montážní deskou

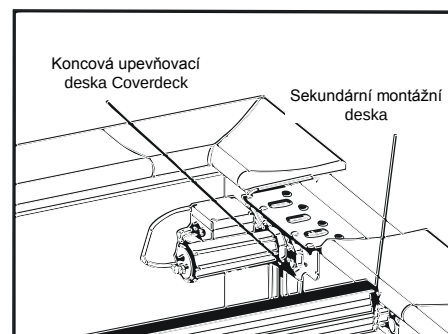
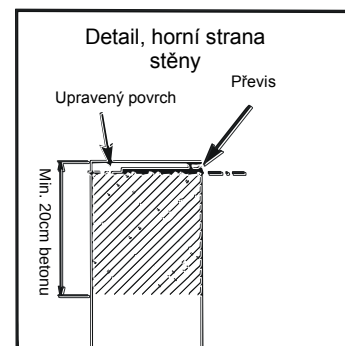
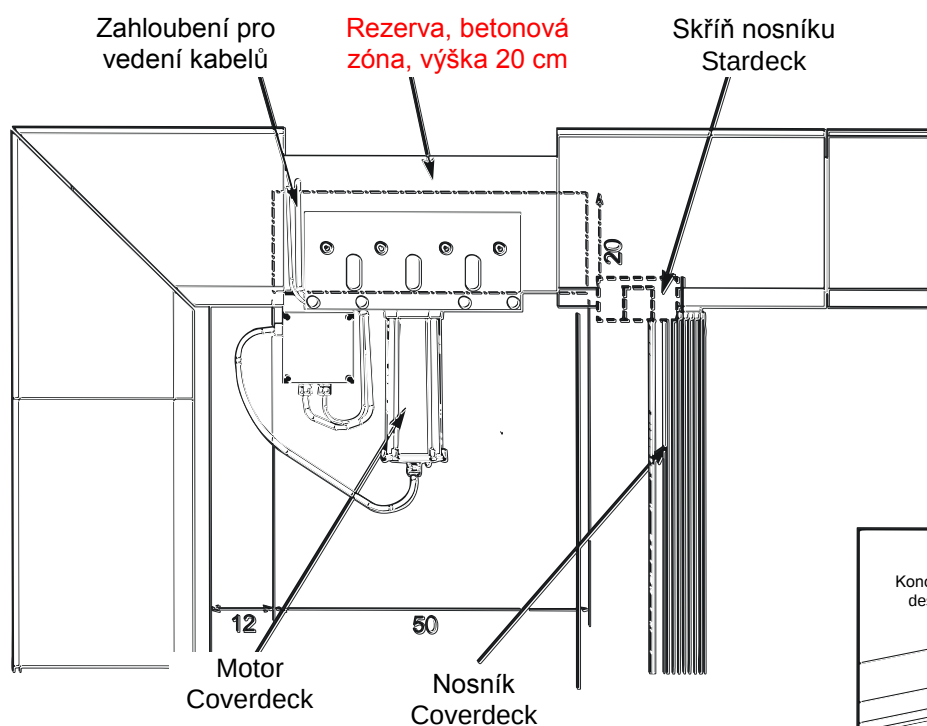
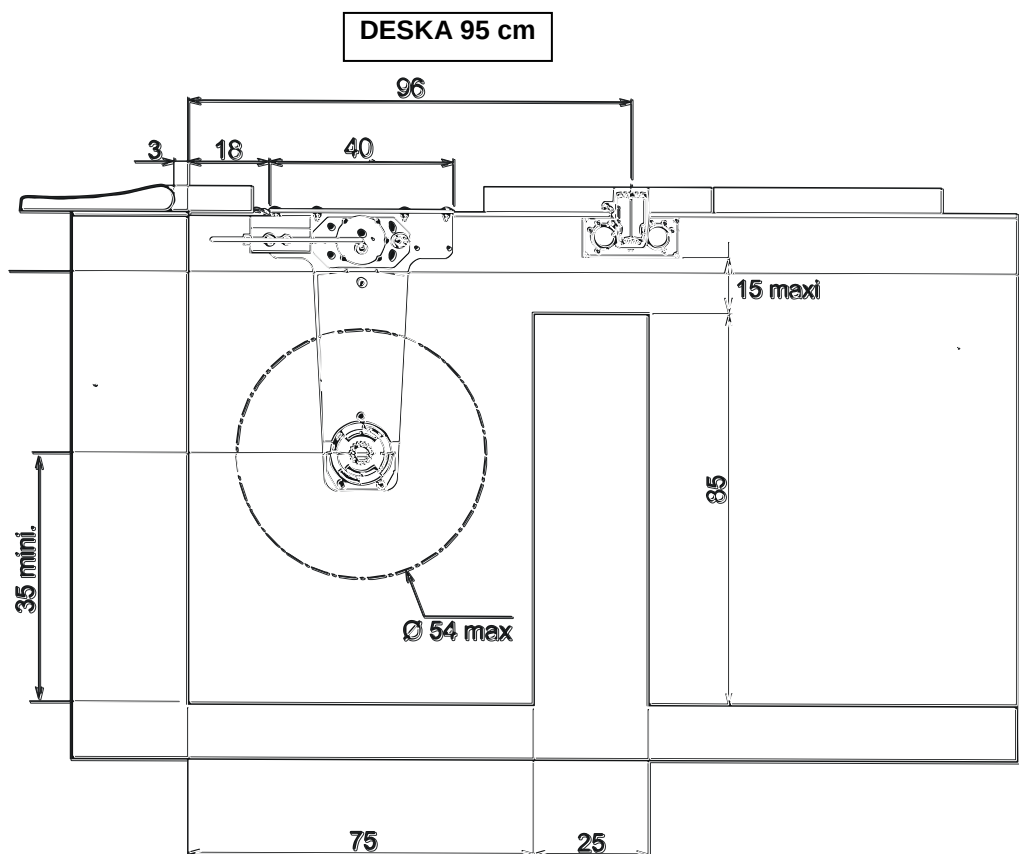
DESKA 95 CM



Zahloubení pro vedení kabelů Rezerva, betonová zóna, výška 20 cm Sekundární montážní deska Skříň nosníku Coverdeck



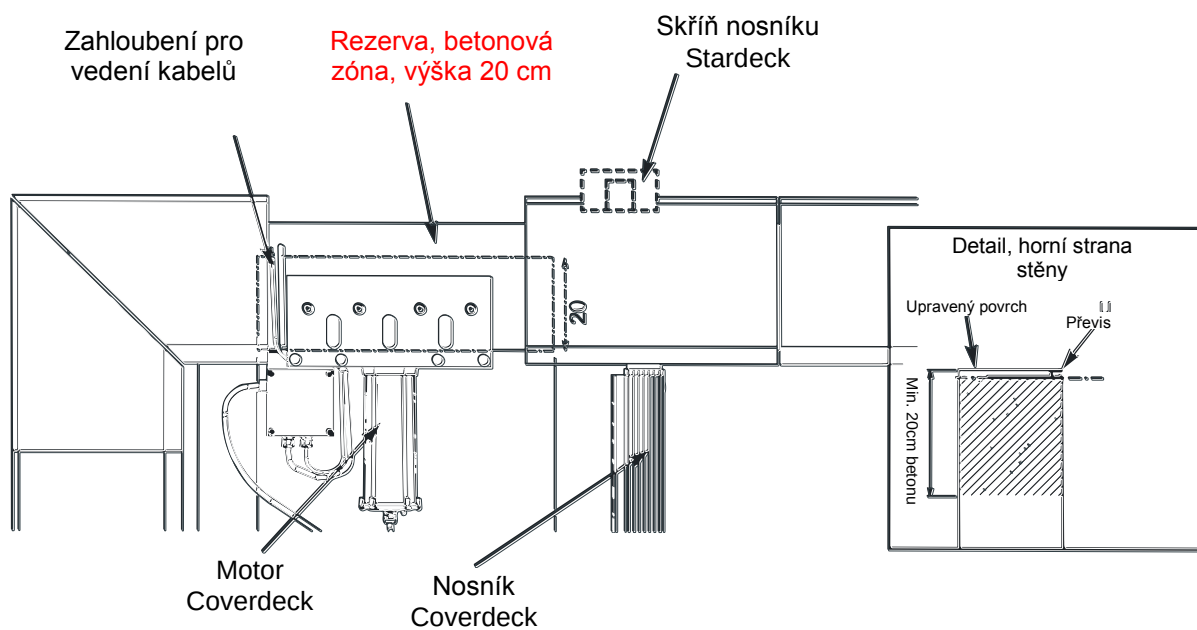
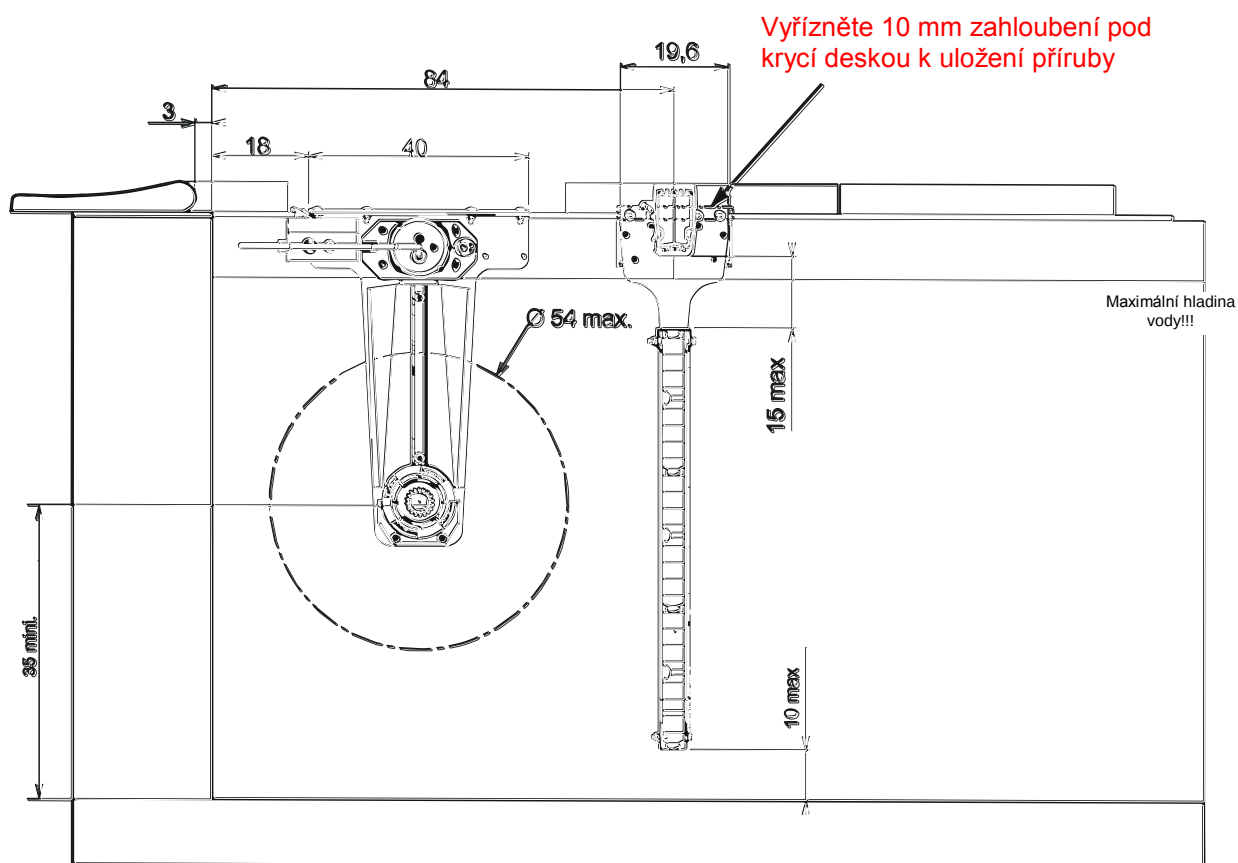
S oddělovací přepážkou a jednotkami s cementovým ložem STARDECK



S přepážkou PSP a jednotkami s cementovým ložem STARDECK

Deska 83 cm

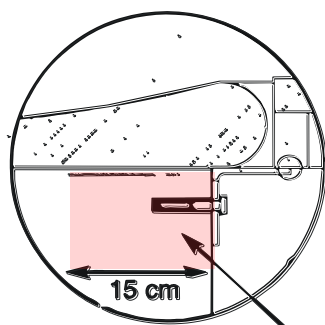
Konfigurace s ostrým úhlem (90°)



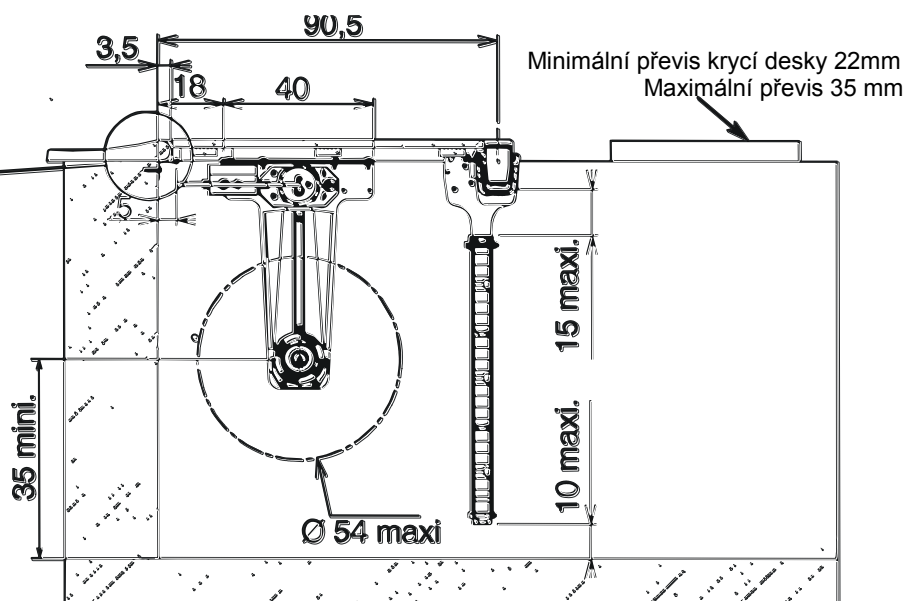
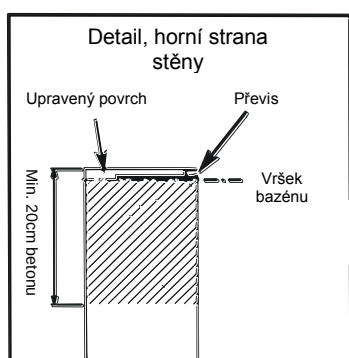
Sestava s nosným úhelníkem desky

Deska 83 cm

Konfigurace s ostrým úhlem (90°)



Rezerva, betonová
zóna pro připevnění



Zahloubení pro
vedení kabelů

Rezerva, betonová
zóna, výška 20 cm

Sekundární
montážní deska

Skříň nosníku
Coverdeck

Ložiskové
pouzdro Nylon S8

Šestihranný vrut
do dřeva Ø6x40

Nosný úhelník,
hliník 50x50

