

NÁVOD K MONTÁŽI A POUŽÍVÁNÍ

Tapi *plus* spol. s r.o.

Lamelové zakrytí bazénů

ASPAR[®]



ES Prohlášení o shodě

My: Tapi plus spol. s r.o., Hlinky 90, 603 00 Brno
IČO 46992286

Název: Lamelové zakrytí bazénů

Typ: ASPAR
provedení RPV a RNV

Rok výroby: 2005

Výrobce: Tapi plus spol. s r.o., Hlinky 90, 603 00 Brno

Popis a účel použití:

Lamelové zakrytí bazénů ASPAR je určeno ke chránění obsahu bazénů proti vnikání nečistot, pádu hlodavců, žab nebo hmyzu, úniku tepla, odpařování vody, zvýšení bezpečnosti dětí a domácích zvířat (zabránění pádu do vody).

Příslušná nařízení vlády (NV):

Nařízení vlády č.24/2003 Sb. (Směrnice 98/37/EC ve znění Směrnice 98/79/EC)

Nařízení vlády č.17/2003 Sb. (Směrnice 73/23 EWG)

Nařízení vlády č.18/2003 Sb. (Směrnice 89/336 EWG)

Použité harmonizované normy, národní normy a technické specifikace:

ČSN EN ISO 12100-1:2004 (EN ISO 12100-1:2003), ČSN EN ISO 12100-2:2004 (EN ISO 12100-2:2003), ČSN EN 953:1998 (EN 953:1997), ČSN EN 1050:2001 (EN 1050:1996), ČSN EN 349:1994 (EN 349:1993), ČSN ISO 7000:2005 (ISO 7000:1989), ČSN EN 60204-1:2000 (EN 60204-1:1995), ČSN EN 60073 ed.2:2003 (EN 60073:2002), ČSN EN 1037:1997 (EN 1037:1995), ČSN ETSI EN 300 220-3:2001 (ETSI EN 300 220-3:2000), ČSN ETSI EN 301 489-3:2001 (ETSI EN 301 489-3:2000), ČSN EN 61010-1:1995 (EN 61010-1:1993), ČSN EN 60695-2-11:2001 (EN 60695-2-11:2001).

V Brně Leden 2005

Klement jednatel

TAPI plus spol. s r.o.

Hlinky 90, 603 00 Brno

DIČ: CZ46992286



.....
Místo vydání, datum

.....
Jméno a funkce odpovědné osoby

.....
Podpis

OBSAH :

1. Obsah zásilky
2. Úvod
3. Účel - použití
4. Technické údaje
5. Přeprava i zařízení
6. Montáž zařízení RNV (zařízení nad hladinou)
- 6.1 Montáž zařízení RPV (zařízení pod hladinou)
- 6.2 Montáž lamel
- 6.3 Nastavení elektronických funkcí - ovládání
7. Bezpečnost při práci
- 7.1 Manipulace s krytem motoru
8. Seřízení
9. Údržba
10. Elektro blokové schéma
11. Likvidace stroje
12. Příloha – orientační schémata

1. Obsah zásilky

- 1) Lamely
- 2) Navíjecí válec
- 3) Spojovací materiál
- 4) Ovládací jednotku „POOL“
- 5) Návod k používání

2. Úvod

Lamelové zakrytí bazénů je zařízení které chrání obsah bazénu před únikem tepla, únikem chemikálií pro dezinfekci vody a před pádem člověka (domácích zvířat) do otevřené vody.

Proto je velice důležité, aby se obsluha, dříve než se začne zařízení využívat, řádně seznámila s tímto návodem. Vyloučí se tím chyby, které mohou vzniknout jak při instalaci, tak při jeho používání. Nepokoušejte se proto uvést zařízení do provozu dříve, než řádně prostudujete tento návod.

Návod obsahuje vše co je potřebné znát pro správné ustavení i provoz stroje. Dodržíte-li všechny pokyny v návodu ušetříte čas, zamezíte ztrátám a budete spokojeni s funkčností i dlouhou životností. Přejeme Vám úspěšné používání našeho zařízení.

V tomto návodu jsou použity různé kategorie bezpečnostních pokynů.



NEBEZPEČÍ !

Nebezpečí mechanické povahy. Přehlédnutí těchto instrukcí může způsobit zranění osob nebo poškození zařízení.



VAROVÁNÍ !

Důležité informace nebo důležitý postup.



UPOZORNĚNÍ !

Informace nebo postup, které doporučují, jak optimálně použít zařízení nebo jeho vybavení s účelem prodloužení životnosti zařízení a zabránění případnému poškození, vzhledem k bezpečnostním normám.

3. Účel - použití

Lamelové zakrytí bazénů ASPAR je určeno ke chránění obsahu bazénů proti vnikání nečistot, pádu hlodavců, žab nebo hmyzu, úniku tepla (snížení spotřeby energie potřebné k ohřevu vody) a k zajištění prodloužení sezóny koupání u venkovních bazénů, zabraňuje odpařování vody, a slouží ke zvýšení bezpečnosti dětí a domácích zvířat (zabránění pádu do otevřené vody).

Ovládání lamelové rolety je mechanické elektrickým navíjecím zařízením pracujícím s bezpečným napětím. Ovládané je dálkově nebo ručním spínačem.

Umístěno může být podle konstrukčního řešení nad nebo pod vodou.

4. Technické údaje

Napěťová soustava	1AC+PE+N, 230 V, 50 Hz
Instalovaný příkon	70 W
Jmenovitý proud	1 A
Stupeň krytí	IP 55
Elektromotor	24 V DC
Ekvivalentní hladina hluku	nepřesahuje 70 dB(A)

Při konstrukci stroje byly využity následující normy a předpisy:

Část strojní

Nařízení vlády č. 24/2003 Sb. (Směrnice 98/37/EC ve znění Směrnice 98/79/EC)
kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení.

ČSN EN ISO 12100-1:2004 (EN ISO 12100-1:2003)

Bezpečnost strojních zařízení. Základní pojmy, všeobecné zásady pro projektování, Část 1: Základní terminologie, metodologie.

ČSN EN ISO 12100-2:2004 (EN ISO 12100-2:2003)

Bezpečnost strojních zařízení. Základní pojmy, všeobecné zásady pro projektování, Část 2: Technické zásady a specifikace.

ČSN EN 953:1998 (EN 953:1997)

Bezpečnost strojních zařízení. Všeobecné požadavky pro navrhování a konstrukci ochranných krytů (pevné, pohyblivé).

ČSN EN 1050:2001 (EN 1050:1996)

Bezpečnost strojních zařízení. Zásady pro posouzení rizikovosti.

ČSN EN 349:1994 (EN 349:1993)

Bezpečnost strojních zařízení. Nejmenší mezery k zamezení stlačení částí lidského těla.

ČSN ISO 7000:2005 (ISO 7000:1989)

Grafické značky nahrazující nápisy na zařízeních. Rejstřík a přehledná tabulka značek.

Elektrická výbroj

Nařízení vlády č.17/2003 Sb. (Směrnice 73/23 EWG)

kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí

Nařízení vlády č.18/2003 Sb. (Směrnice 89/336 EWG)

kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility

ČSN EN 60204-1:2000 (EN 60204-1:1997)

Bezpečnost strojních zařízení - Elektrická zařízení strojů; Část 1: Všeobecné požadavky.

ČSN EN 60073 ed.2:2003 (EN 60073:2002)

Základní a bezpečnostní zásady pro rozhraní člověk-stroj, značení a identifikace - Zásady kódování sdělovačů a ovládačů.

ČSN EN 1037:1997 (EN 1037:1995)

Bezpečnost strojních zařízení – Zamezení neočekávanému spuštění.

ČSN ETSI EN 300 220-3:2001(ETSI EN 300 220-3:2000)

Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Přístroje s krátkým dosahem (SRD) - Rádiová zařízení pro použití v kmitočtovém rozsahu 25 MHz až 1 000 MHz s výkonem do 500 mW - Část 3: Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE

ČSN ETSI EN 301 489-3:2001(ETSI EN 301 489-3:2000)

Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb - Část 3: Specifické podmínky pro zařízení krátkého dosahu (SRD) pracující na kmitočtech mezi 9 kHz a 40 GHz

ČSN EN 61010-1:1995 (EN 61010-1:1993)

Bezpečnostní požadavky na elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení. Část 1: Všeobecné požadavky.

ČSN EN 60695-2-11:2001(EN 60695-2-11:2001)

Zkoušení požárního nebezpečí – Část 2-11: Zkoušky žhavou/horkou smyčkou – Zkouška hořlavosti konečných výrobků žhavou smyčkou.



5. Přeprava zařízení

Lamelové zakrytí bazénů je přepravováno na speciální paletě, která je k tomuto účelu vyrobena. Celé zařízení je přikryto fólií, která zabraňuje přístupu prachu a vlhka.

Po převzetí zboží (zakázky) ihned překontrolujte veškeré dodané součásti, dle soupisu. Pokud některé součásti chybí nebo neodpovídají rozměrům, je možné písemně toto reklamovat do 5 dnů ode dne převzetí zboží (zakázky). Po uplynutí delší doby nebude na reklamaci brán zřetel.

Pokud není jiné dohody, dodavatel zvolí obvyklý způsob balení a odeslání zboží dle vlastního uvážení. Zvláštní požadavky na balení je možno zajistit dle přání zákazníka na jeho náklady, o které bude navýšena cena dodávky.

Dodavatel nepřebírá záruky za škody způsobené přepravou zboží. Při vlastním odběru nese za zboží odpovědnost odběratel nebo jím pověřená třetí osoba.



Připojení do elektrické sítě smí provádět pouze oprávněná osoba s příslušnou kvalifikací. Elektrické zařízení bazénové rolety se napojí na hlavní rozvaděč bazénu vybavený dle požadavku ČSN 33 2000-7-702 doplňkovou ochrannou proudovým chráničem se jmenovitým vybavovacím rozdílovým proudem nepřesahujícím 30 mA. Jištění zdroje bezp. napětí (není součástí dodávky). Zdroj bezpečného napětí 24V musí být nainstalován mimo zónu 0 (vnitřek bazénu), 1 (je vymezena zónou 0 a svislou rovinou 2m od okraje bazénu) a 2 (je vymezena svislou vnější rovinou zóny 1 a rovinou rovnoběžnou s ní ve vzdálenosti 1,5m) - viz. ČSN 33 2000-7-702. V zóně 0 a 1 nesmějí mít rozvody jakýkoliv kovový plášť nebo kovový kryt. Kably musí trvale odolávat účinku vnějších vlivů na místě instalace a musí být chráněny proti jejich poškození. Zkontrolujte při chodu naprázdno, zda navíjecí válec se volně otáčí.

Požadavky na prostředí:

Lamelové zakrytí bazénů je možné namontovat pouze v případě, že bazén je již hotov a v bazénové hale nebo (v okolí bazénu) nebude probíhat žádná stavební nebo jiná činnost, která by mohla poškodit zařízení (prachem, pádem předmětů, barvou, žárem či jiným ušpiněním, atd.)

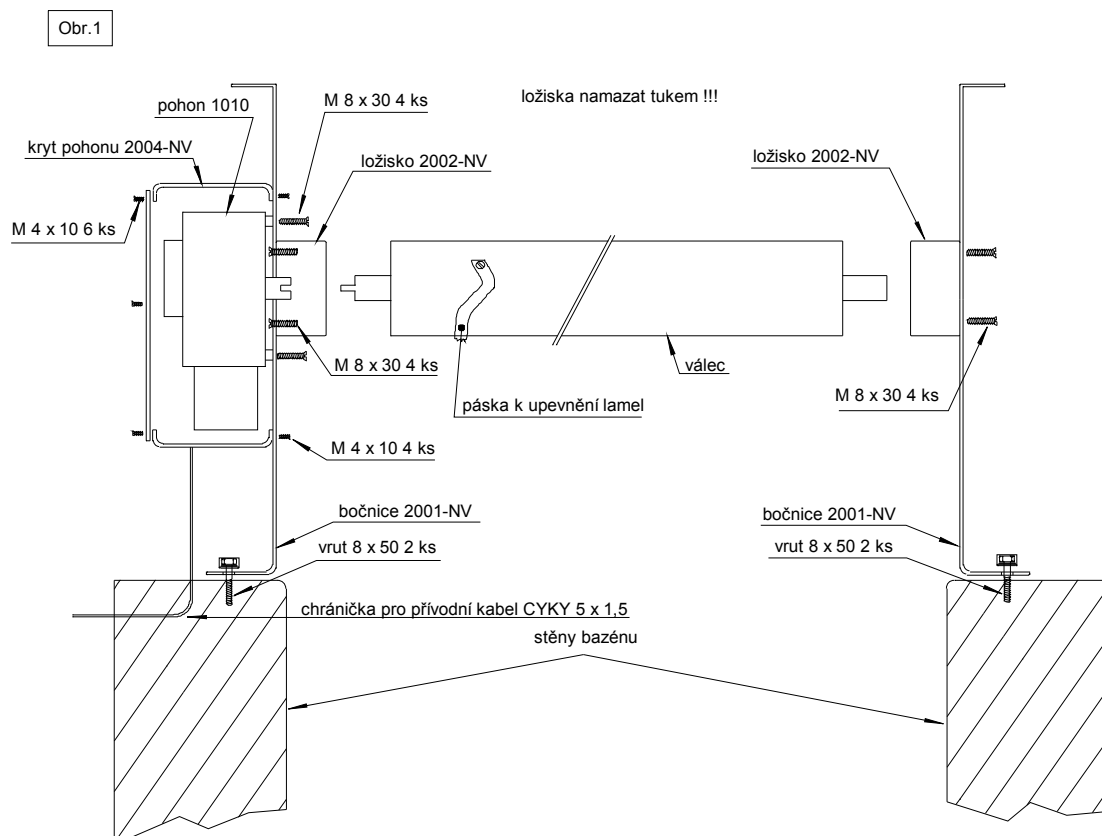
Voda v bazénu musí splňovat hygienické a biologické parametry pro bazénovou vodu (voda s vysokým obsahem železa nebo jiných kovů a nebo chemicky neupravená může obarvit lamely).



6. Montáž zařízení RNV (zařízení nad hladinou)

Před instalací zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny součásti viz.expediční list. Pokud ne, kontaktujte Vašeho dodavatele, aby vše mohl včas uvést do pořádku bez zbytečných vícenákladů

1. Sestavte bočnice s tyčí na určený konec bazénu, viz obr.1. Zkontrolujte zda vše souhlasí dle zadaných rozměrů (rozteč mezi bočnicemi by měla být stejná jako bazén). Kluzné části je nutno namazat mazacím tukem.
2. Pokud je bazén obložen dlažbou, která přesahuje přes hranu bazénu, je nutné lem bazénu vyříznout podle bočnice, aby se lamely mohly bez zábran rozvíjet na hladinu, viz fig.1,2.
3. Po usazení navíjení je nutné ukotvit obě bočnice s tyčí k podlaze.
4. Při připevňování lamel k navíjecí tyči použijte šrouby a podložky M6. Těmi připevníte PVC pásek na navíjecí tyč (viz fig.3). Uvolněte první lamelu a navlékněte na ní PVC pásek (viz fig.4). Před spojením této lamely s ostatními se ujistěte, že všechny PVC pásy jsou připevněny rovnoběžně.
5. Spojení lamel provádějte dle fig.5 a demontáž lamel dle fig. 6.
6. Umístění vodícího plechu je třeba provést na první 2 lamely – viz obr.. Tento plech zajišťuje správný „nájezd „lamel na hladinu při zakrývání bazénu.
7. S lamelami zacházejte tak, aby se nepoškrábal jejich povrch. Před jejich spojováním se ujistěte, že dvojitý spojovací háček lamely směřuje směrem k navíjecí ose. Spojování lamel provádějte na hladině. Na první odvíjenou lamelu připevněte vodící plechy cca 25 cm od kraje.



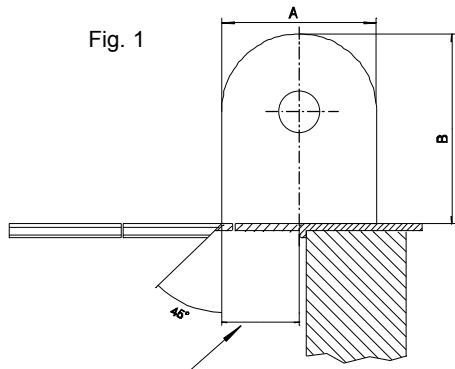


Fig. 1
 lem bazénu vyříznout podle bočnic + 5 cm
 border of pool to cut acc. to side plate + 5 cm
 margelle - découper sous la cote de l'axe + 5 cm

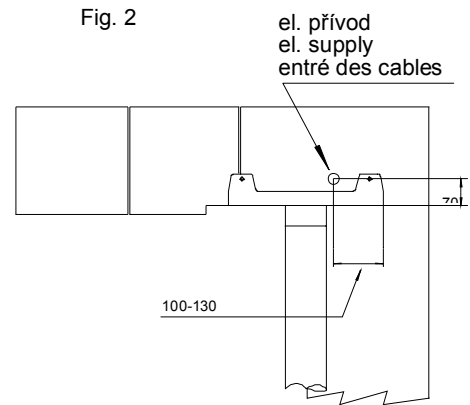


Fig. 2

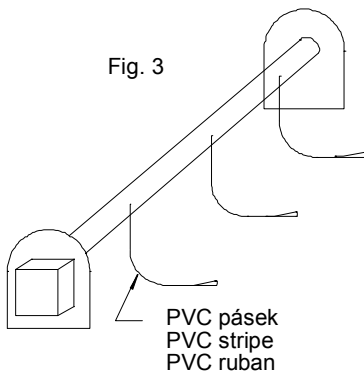


Fig. 3

PVC pásek
 PVC stripe
 PVC ruban

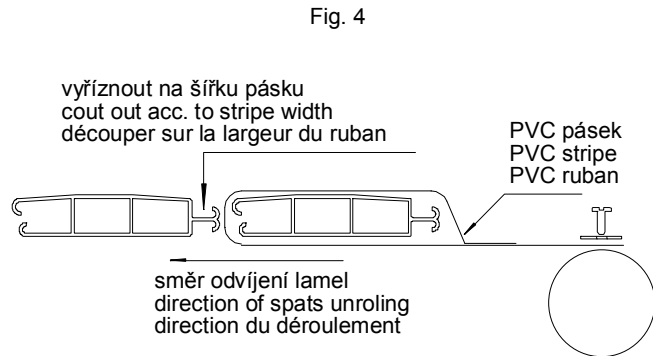


Fig. 4

vyříznout na šířku pásku
 cut out acc. to stripe width
 découper sur la largeur du ruban

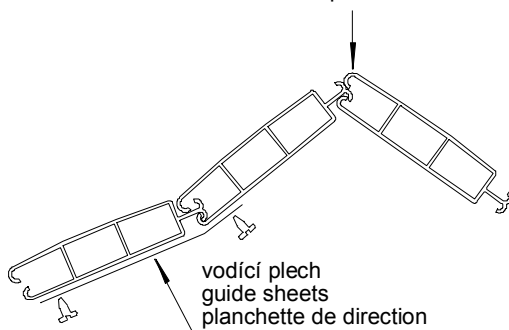
PVC pásek
 PVC stripe
 PVC ruban

směr odvíjení lamel
 direction of spats unrolling
 direction du déroulement

Montáž lamel
 Splats assembly
 L'assemblage des lames

Fig. 5

nasadit do zámku a stlačit
 put on lock joint and down pres
 mettre "le bec" dans la came et pousser



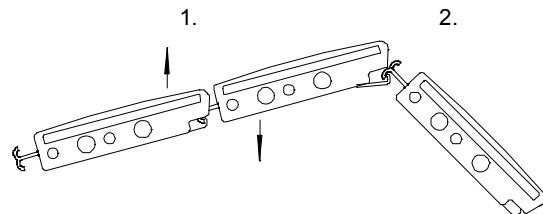
vodící plech
 guide sheets
 planchette de direction

Šířka bazénu max 6 m
 Pool width up to 6 m max
 Bis max 6 m beckenbreite
 Largeur piscine jusqu'à 6 m max

Fig. 6

Demontáž lamel
 Splats disassembly
 Le démontage des lames

1. stlačit podle šipek
 1. press towards arrows
 1. pousser dans la direction des flèches
2. sklopit a vysunout
 2. tip and eject
 2. rabattre et dégager (retirer)



Délka	A	B
Lenght		
Longeur		
Lange		
- 7 m	370	440
7 - 10	430	500
10 - 13	490	560
13 - 17	550	620



6.1 Montáž zařízení RPV (zařízení pod hladinou)

Čistý otvor pro uložení prostupu „A“ doporučujeme vyvrtat jádrovou vrtačkou až v momentě dokončení stavebních prací na bazénu. V místě prostupu a kotvení navíjecího válce musí být pouze homogenní betonová stěna. Nesmí v těchto místech být žádné přízdívky nebo polystyrénové či jiné obložení !

1. Do předem připraveného otvoru pro uložení $\varnothing 60$ (viz obr.) vložíme prostup „A“ přes stěnu nasuneme podložku zajistíme maticí „B“. (**prostup A je v délce 30 cm, delší pouze na zakázku**)
2. Vložíme tukem namazanou hřídel „C“ do prostupu vždy ze šachty do bazénu, na hřídel nasuneme válec „D“.
3. Na druhý konec válce nasuneme ložisko „E“ s nosnou přírubou „F“.
4. Celý tento komplet přidržíme za pouzdro s přírubou ve vodorovné poloze – kolmo vůči stěně tak, aby se volně otáčel . Tímto je nutné zajistit, aby roleta při odvíjení a navíjení se posuovala rovnoběžně se stěnou bazénu.
5. Pokud jsme si jisti, že vše je připraveno, můžeme označit střed otvoru pro kotvu „G“, která bude držet nosnou přírubu „F“.
6. Demontujeme válec „D“, vyvrtáme příslušný otvor pro hmoždinku „G“ a připevníme nosnou přírubu „F“, na kterou nanese silikon, aby se utěsnila spára mezi stěnou a přírubou. Vložíme těsnění – i v případě, že se nejedná o bazén s folií - a namontujeme ložisko „E“.
7. Opět nasadíme válec „D“, rozpěrku „J“, hřídel „C“, kterou namažeme mazacím tukem a provedeme zajištění hřídele šroubem „K“. Vymezíme rozpěrkou „J“ vzdálenost mezi bazénem a válcem (necháme vůli cca 2mm).
8. Opět se přesvědčíme, zda se nám válec volně otáčí. Pokud tomu tak není, je možné uvolnit matici „B“ a vložit podložku mezi přírubu prostupu a stěnu bazénu. Samozřejmě je poté nutné matici „B“ opět maximálně dotáhnout. V každém případě musíme docílit maximální volnosti otáčení, aby nedocházelo k nadměrnému opotřebování součástí. V případě, že se jedná o foliový bazén, jsou přiložena těsnění a příruby, které zabezpečují těsnost bazénu.
9. Pokud je vše v pořádku, zabezpečíme prostup přiloženou pryskyřicí, kterou rozmícháme dle návodu na obalu a nalijeme do otvoru (viz obr.).
10. V šachtě nasuneme motor na hřídel „C“, zajistíme maticemi a připojíme elektrickou část (viz instalace elktro).
11. Pro dvojspínač je nutné zabudovat v bazénové hale podmínková krabice KU 68 a chráničkou (husím krkem) propojit s elektronikou. Viz. blokové schéma
12. Montážní postup pro polypropylénový (nebo nerezový atd... bazén) konzultujte s výrobcem navíjecího zařízení.

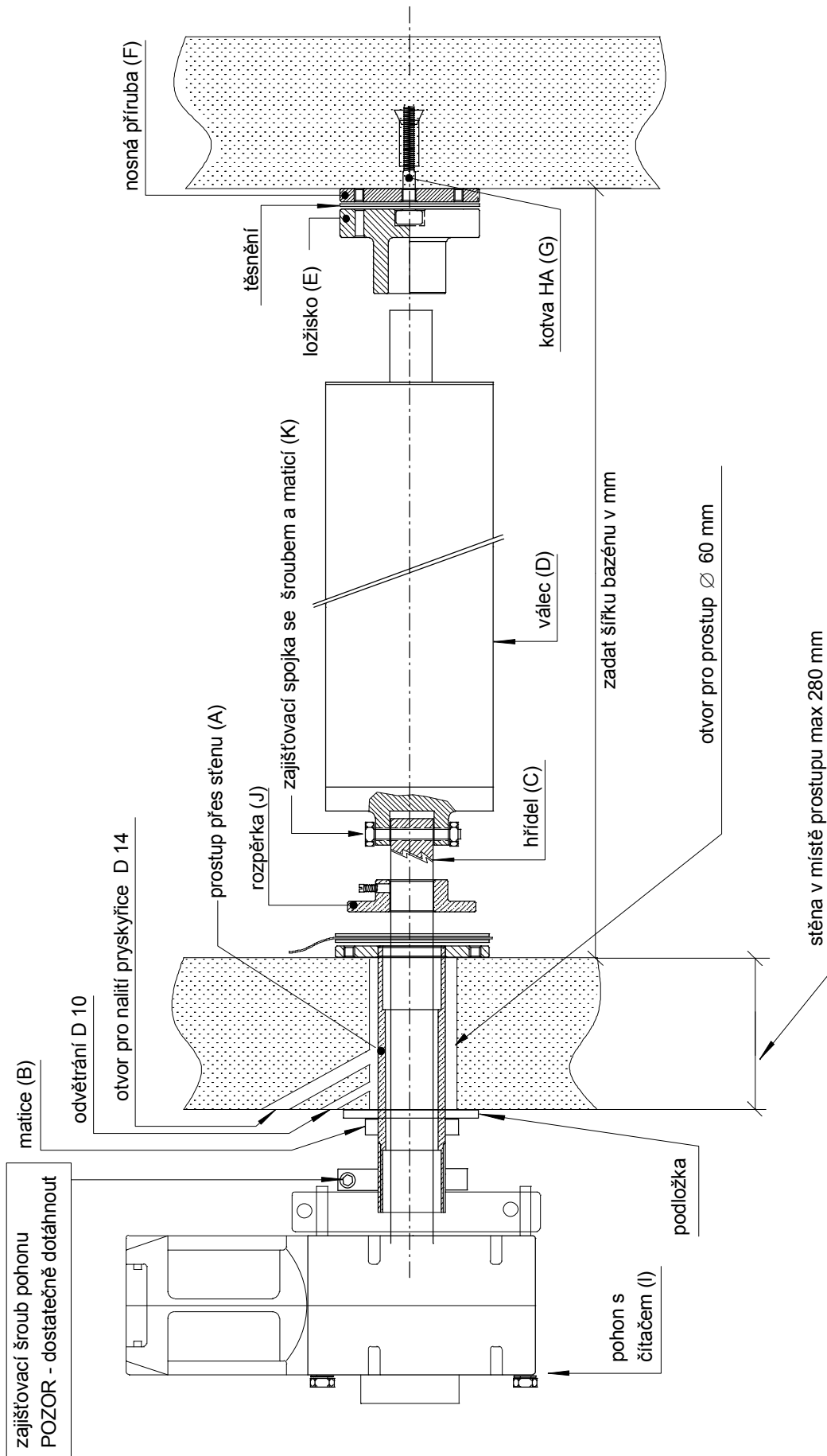


Upozornění : platí pro všechny typy :

CO se lepí – odmastit !

CO se točí – namazat !

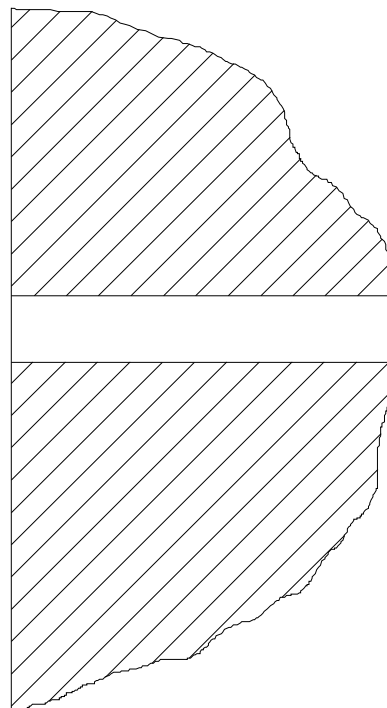
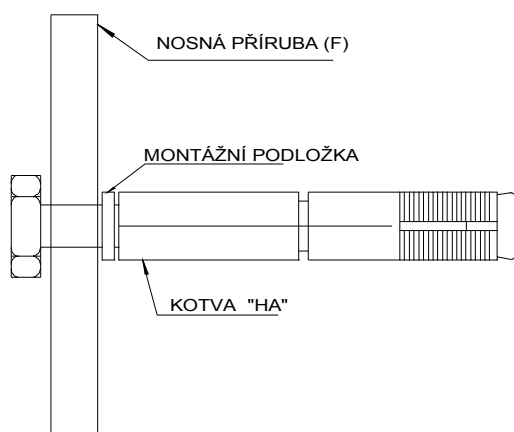
Všechny šroubované spoje patřičně dotáhnout !



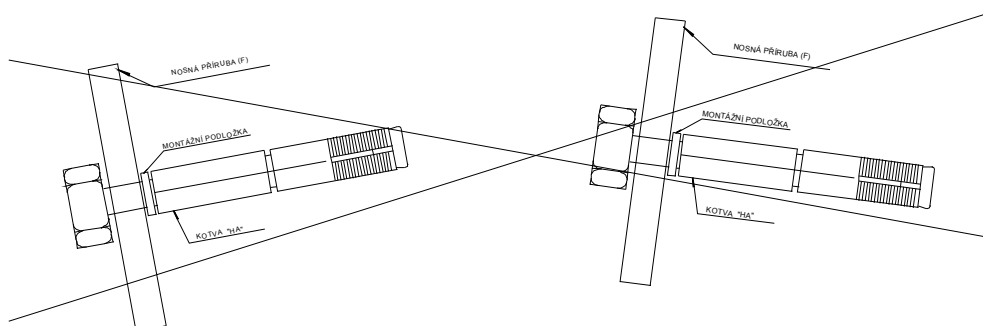
MONTÁŽ NOSNÉ PŘÍRUBY (F)

1. Po vyvrtání (otvor pro kotvu musí být vyvrtán kolmo ke stěně!) zasuňte sestavu viz. obr. do otvoru a dotáhněte
2. Vyšroubujte šroub a odeberte montážní podložku
3. Na nosnou přírubu (F) naneste přiložený polyuretanový tmel - platí pro keramický bazén
4. Vložte šroub kotvy a opět vše dostatečně dotáhněte

SPRÁVNĚ



ŠPATNĚ





6.2 Montáž lamel

Při připevňování lamel k navíjecí tyči použijte šrouby a podložky M6. Těmi připevníte PVC pásek na navíjecí tyč (viz fig.3). Uvolněte první lamelu a navlékněte na ní PVC pásek (viz fig.4). Před spojením této lamely s ostatními se ujistěte, že všechny PVC pásy jsou připevněny rovnoběžně.

Spojení lamel provádějte dle fig.5 a demontáž lamel dle fig. 6.

Umístění vodícího plechu je třeba provést na první 2 lamely – viz obr.5 Tento plech zajišťuje snadnější pohyb lamel po hladině při zakrývání bazénu.

S lamelami zacházejte tak, aby se nepoškrábal jejich povrch. Před jejich spojováním se ujistěte, že dvojitý spojovací háček lamely směřuje směrem k navíjecí ose. Spojování lamel provádějte na hladině. Na první odvíjenou lamelu připevněte vodící plechy cca 25 cm od kraje.

Pozor na úchyty lamel páskou u podvodního navíjení s krytem ve dně. Svár pásky je nutno otočit ke stěně tak, aby při navíjení rolety pod kryt nedošlo k jejímu poškození.

Lamely skladujte v čistém prostředí, ne na slunci nebo blízko tepelných zdrojů. Nenechávejte lamely v bazénu, pokud voda není řádně chemicky ošetřena. Vinou biologických procesů ve vodě, která nemá parametry bazénové vody, dochází ke znehodnocení lamel jejich zbarvením.

POZOR – Lamely se montují až do napuštěného bazénu

Specifikace lamel : šíře = 50 mm, tl. = 12 mm

Výrobce – ASPAR, spol. s r.o. Brno

Lamely jsou z tvrdého (houževnatého) PVC U, které plavou na hladině. Na obou koncích jsou opatřeny „uzávěry“, které zabraňují průniku vody do jejich duté části a tím zajišťují jejich plavání po hladině. Lamely jsou vyráběny v barvách : bílá ; modrá ; zelená

Výrobek je chráněn právem průmyslového vlastnictví pod č.30327

Lamely jsou vyrobeny vždy cca o 20 mm kratší než je nejmenší šíře bazénu, s tolerancí cca 5mm.

Z Vámi zadaných rozměrů při objednávce lamelového zakrývání zn. ASPAR je rozuměno, že zadané rozměry jsou rozměry bazénu, pokud není uvedeno jinak.



Upozornění : platí pro všechny typy :

CO se lepí – odmastit !

CO se točí – namazat !

Všechny šroubované spoje patřičně dotáhnout !



6.3 Nastavení elektronických funkcí pro všechny modely

Charakteristika – princip činnosti ovládací jednotky „POOL“

Zařízení vyhodnocuje požadavky na svoji činnost, kterou udává obsluhující osoba pomocí ovládacích tlačítek, popřípadě pomocí dálkového ovládání. Připojený ss motor se točí na jednu či druhou stranu, dle požadavku obsluhy. Počet otáček, který je dán nastavenými „mantinely“, řídí mikroprocesor a pomocí zpětné vazby od optobrány také kontroluje skutečné otáčky.

Signalizace:

Červené kontrolky nad tlačítky vně signalizují chod na jednu či druhou stranu.

Želena kontrolka vně signalizuje zapnutí elektroniky (zařízení v provozu pod proudem).

Červené kontrolky malé uvnitř signalizují režimy a stavy.

Žlutá kontrolka signalizuje chod motoru (při otáčení bliká).

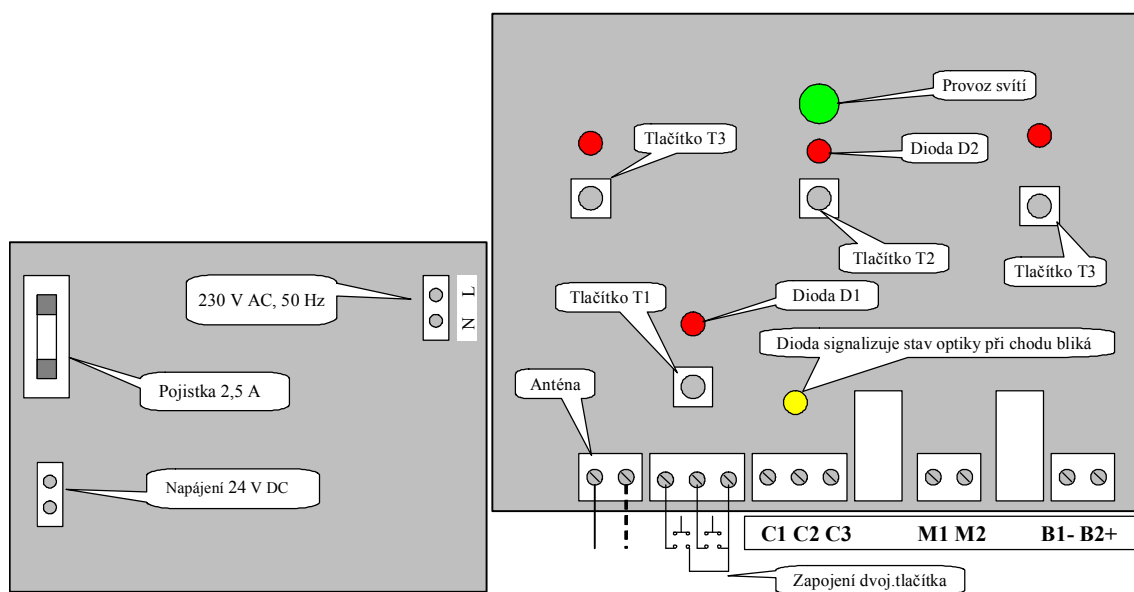
Nastavení

Zapněte vypínač s klíčkem na ovládacím boxu se rozsvítí signalizace zapnutého stavu červená kontrolka.

Učení kódu vysílače: Stiskněte tlačítko T1 na dobu, až se rozsvítí dioda D1. Poté stiskněte některé z tlačítek na klíčence dálkového ovládání v přiměřené vzdálenosti od přístroje, až problikne dioda D1, (možno přihlásit až 4 vysílače) pro ukončení přidržet T1 až D1 zhasne.

Určení výchozího bodu: Stiskněte tlačítko T2 na dobu až se rozsvítí dioda D2, poté stiskněte některé z tlačítek „T3“ na provozním panelu. Čekajte až roleta najede na konec a nebo začátek bazénu, poté stiskněte tlačítko T2, čímž se roleta zastaví, pokud je roleta v požadované vzdálenosti, stiskněte T2 až kontrolka D2 zhasne.

Určení délky bazénu : Stiskněte tlačítko T2 na dobu až se rozsvítí D2, poté stiskněte některé z tlačítek „T3“ na provozním panelu. až roleta najede na druhý konec bazénu, stiskněte opět tlačítko T2, čímž se roleta opět zastaví. Nakonec stiskněte tlačítko T2 až zhasne dioda D2, čímž se nastavení uloží do paměti. Pohyb rolety je možno zastavit dálkovým ovladačem a to tak, že pravá strana tlačítek ovladače slouží jako ovládání pohybu rolety „tam“ nebo „zpět“ a levá strana tlačítek slouží jako ovládání STOP rolety. Dálkový ovladač je možné využít i při programování, ale pouze jako zastavení nebo spuštění rolety, NE pro ukládání do paměti.





7. Bezpečnost při práci

Toto zařízení mohou obsluhovat jen osoby tělesně a duševně způsobilé, které byly řádně seznámeny s jeho návodem k používání a poučení o bezpečnosti práce bez rozdílu pohlaví. Všechny práce spojené s údržbou nebo opravami na pohyblivých částech stroje provádějte při vypnutém a uzamčeném hlavním vypínači.

Pokud musíte opustit zařízení během práce, umístěte na viditelném místě tabulku s dobře čitelným nápisem: **NEUVÁDĚT DO PROVOZU ! NA ZAŘÍZENÍ SE PRACUJE**

Do prostorů elektroinstalace smí zasahovat jen osoba oprávněná pro tuto práci.

Lamelové zakrytí bazénů smí být uváděno do provozu pouze když jsou koupající mimo vnitřek bazénu a nehrozí žádné nebezpečí. Nevstupovat do bazénu pokud je roleta v pohybu.

Pokud je lamelové zakrytí bazénů v provozu, musí být osoba, která zařízení spustila, přítomna po celou dobu její činnosti až do úplného zastavení.

Pravidelně vizuálně kontrolujte stav přívodního kabelu a zabraňte jeho mechanickému poškození.

Seznam štítků: 1a. Výrobní štítek

1b. Výrobní štítek

2. Varování při sejmutí krytu – nebezpečí úrazu elektrickým proudem

1.a



Tapi *plus* spol. s r.o.

Typ : *ASPAR*[®] - RPV
Příkon : 70 W
Napětí : DC 24 V
Serie.č. : 2004 /010

1.b



Tapi *plus* spol. s r.o.

Typ : *ASPAR*[®] - RNV
Příkon : 70 W
Napětí : DC 24 V
Serie.č. : 2004 /012

2.



7.1 Manipulace s ochranným krytem (víkem)



Nebezpečná místa strojů jsou opatřena kryty právě proto, že jsou nebezpečná pro zdraví, či dokonce život obsluhy. Používejte tedy stroj se všemi kryty, řádně připevněnými na místech, která jim byla určena.

8. Seřízení

Montáž a seřízení je popsáno v bodech 6, 6.1 a 6.2 návodu. Tento návod popisuje nastavení. Všeobecně lze rozdělit všechny úkony, spojené s nastavením a seřízením na

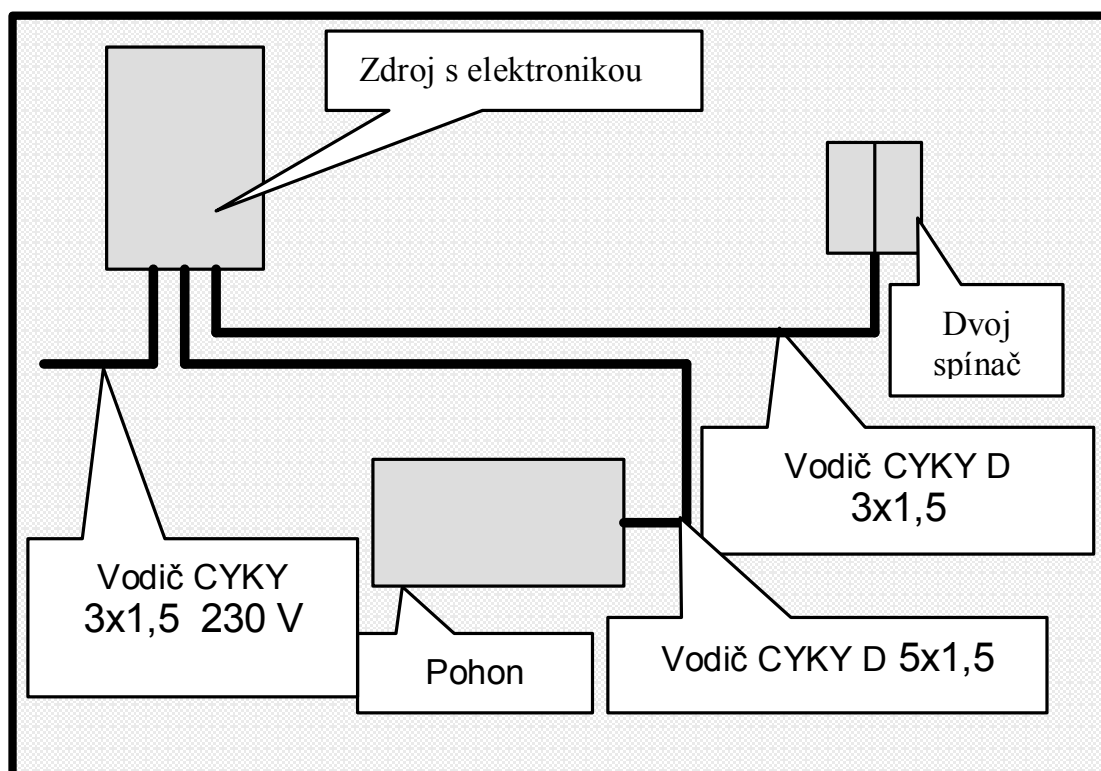
6 a 6.1 mechanické nastavení - montáž

6.2 mechanické nastavení – montáž lamel

6.3 nastavení elektronických funkcí

9. Elektro blokové schéma

1. Připojení k síti 230 V, pomocí připravené zásuvky.
2. Z ovládací skříně k navijecímu zařízení (pohonu do šachty nebo ke hraně bazénu) přivést CYKY 5 x 1,5
3. Z ovládací skříně dále přivést CYKY 3 x 1,5 do podomítkové krabice KU 68, kde bude umístěn dvojtlačítko.
4. Zařízení je ovládáno dálkově (dálkové ovladače nesmí přijít do styku s vodou. Nutno kontrolovat i články baterie uvnitř ovladače) nebo na zdi dvojtlačítkem. Krabice KU 68 a dvojtlačítko není součástí dodávky z důvodu naší neznalosti interiéru a požadavku Vašeho klienta (celý objekt by totiž mohl být osazen jiným druhem vypínačů a tím by nedošlo k souladu)
5. Vývod u bazénu je v nákrese na INTERNETU i na CD,
6. Velikost zdroje s elektronikou 300x220x120 napájení pohonu 24 V DC max.2 A



10. Údržba



Před zahájením prací vždy vypněte a uzamkněte hlavní vypínač stroje.

9.1 Především jednou za týden kontrolovat hygienické a biologické parametry bazénové vody a vodu udržovat neustále v normě aby nedošlo k zabarvení lamel. Při manipulaci s roletou nenechávejte na hladině žádné plovoucí předměty. Pozor na deformaci lamel těžkými předměty. Neházet nic na zakrytou hladinu.

9.3 Měsíčně kontrolovat stav lamel - jejich znečištění a provádět jejich údržbu, tj. očištění od vápenných usazenin ,nečistot (spadlé listí...) nebo řas. Doporučujeme očistit tlakem čisté vody a případně fleky odstranit přípravkem CTX-75 – odmašťovač bazénového příslušenství. POZOR na poškrábání lamel – pokud nebude lamela hladká, může se na ní držet řasa.

9.4 Lamelové navíjení je nutné pravidelně používat - to znamená denně zakrývat hladinu minimálně na večer, kdy se v bazénu již nikdo nekoupe. Je to z důvodu ochrany hladiny i zaručení životnosti navíjení, aby nedocházelo ke zvýšené koncentraci Cl v bazénové vodě v prostoru návínu, kde není zajištěno stálé proudění vody.

9.5 Nerezové části navíjení doporučujeme průběžně ošetřovat a čistit pomocí čistících prostředků k tomu určených – CTX- prostředek na čištění a leštění nerezových materiálů bazénů. Tento se používá na všechny nerezové materiály, které jsou zoxidovány z důvodu prostředí s pH nižším než 7, nebo když jsou zašlé či znečištěné anorganickými a organickými nečistotami. Po ošetření čističem se doporučuje nakonzervovat nerezový materiál některým přípravkem na ošetření nerezů, např. Silichromem.

9.2 Ložiska mají tukovou náplň pro celou dobu jejich životnosti. Pokud bude životnost ložisek delší než 2 roky, je nutné tukovou náplň vyměnit nejpozději v tomto termínu, tedy po dvou letech. Kontrolovat všechny šroubové spoje a upevnění popruhů lamel a krytu.

9.6 Výměna mazacího tuku v převodovce pohonu se provádí po 9 00 hod nebo dvou letech podle toho, která okolnost nastane dříve. Pro tuto činnost se obraťte na Vašeho prodejce.

9.7 Možnosti zazimování lamelového krytí u venkovních bazénů

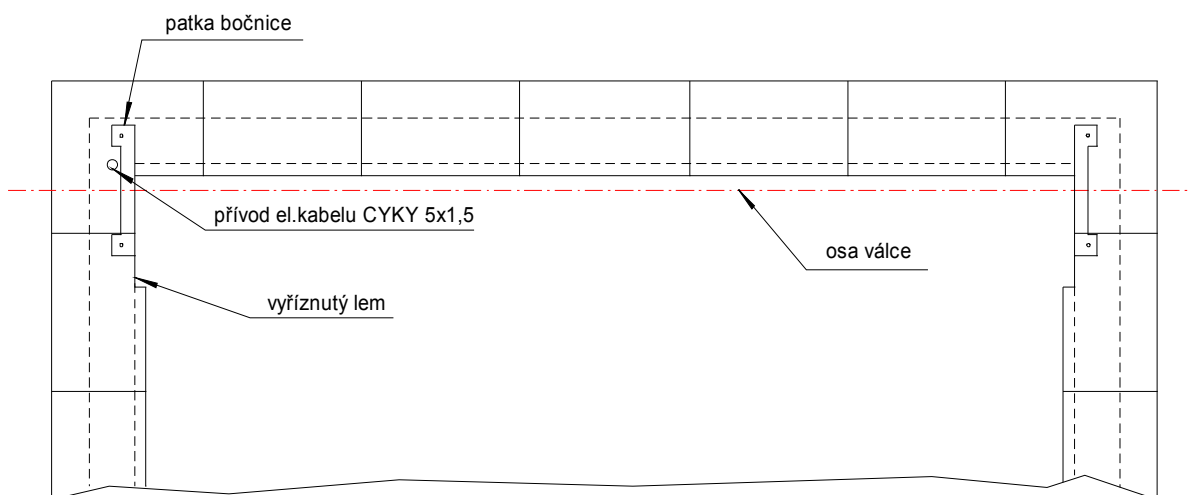
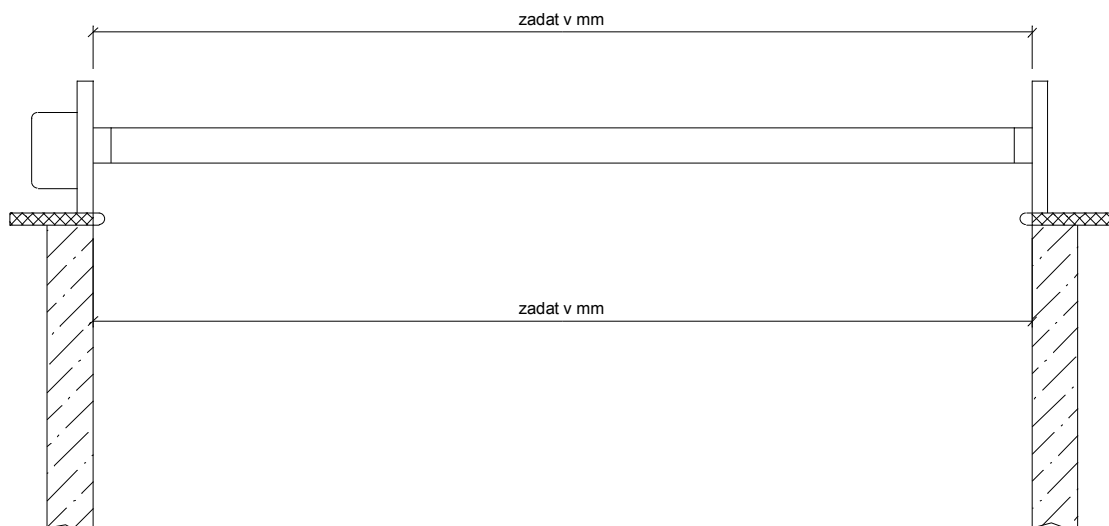
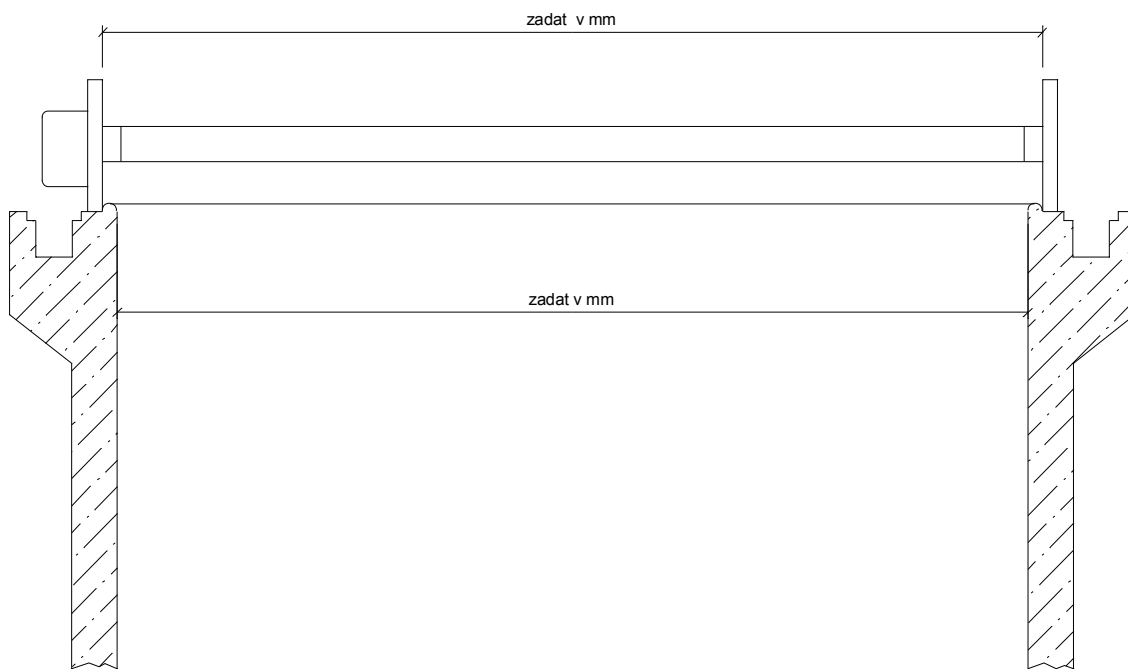
1) Typ RNV i RPV nechat rozvinuté na hladině bazénu, vodu chemicky ošetřit a zabezpečit tak na zimní odpočinek . Odpojte el. napájení motoru navíjení, aby nemohlo dojít k jeho náhodnému spuštění. Dbejte, aby motor nebyl nikdy zaplaven, popřípadě jej odmontujte a zakonzervujte na zimu. Při mrazu se nikdy nepokoušejte s lamelami manipulovat. Doporučujeme navíc celý bazén i s lamelovým krytím překrýt levnou zimní plachtou jako ochranu před spadem listí a jiných nečistot, které mohou zabarvit lamely.

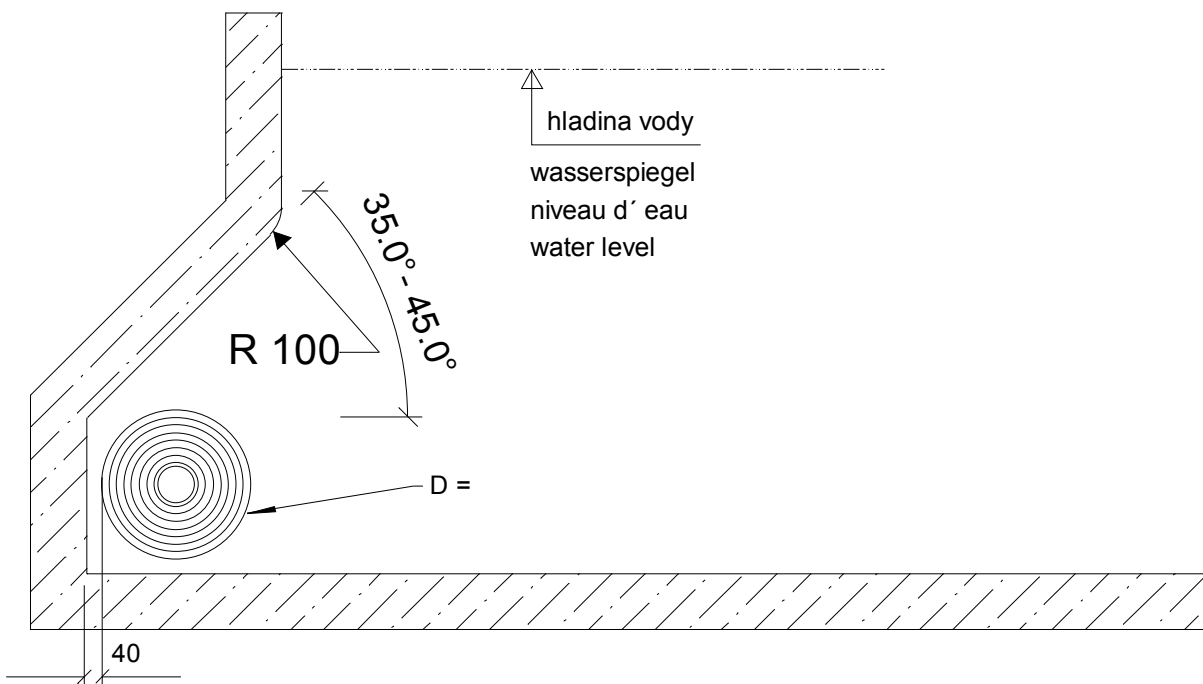
2) RNV navinout na válec, odpojit veškeré el. napájení, aby nemohlo dojít k náhodnému spuštění a celý návín rolety překrýt igelitovou nebo zimní bazénovou plachtou. Při mrazu se nikdy nepokoušejte s lamelami manipulovat.

11. Likvidace stroje

Likvidaci zařízení svěřte odborné firmě. Elektrotechnické přístroje obsahují v malém množství i drahé kovy. Stručný výčet použitých materiálů:

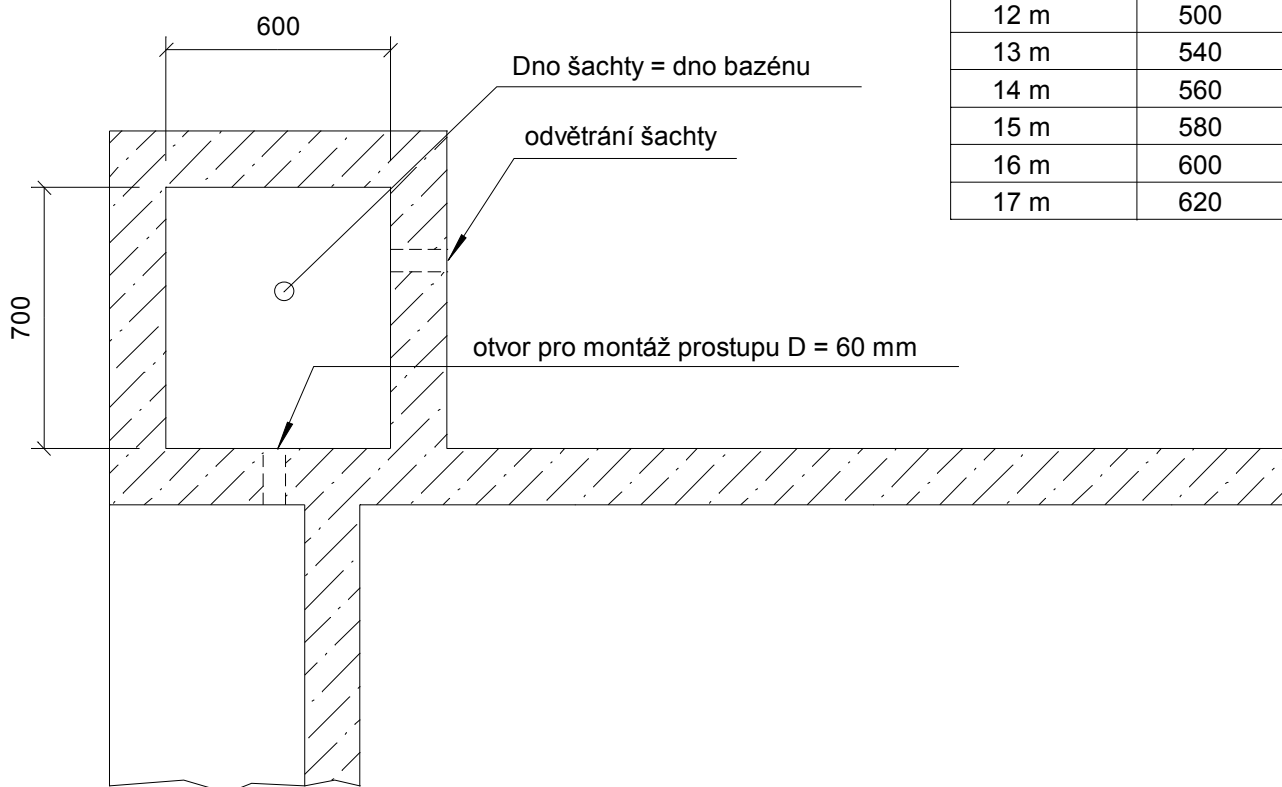
- ocel tř. 17.240
- lehké slitiny Al
- bronz
- plasty ERTALON ,ABS ,PVC
- povrchová úprava komaxit

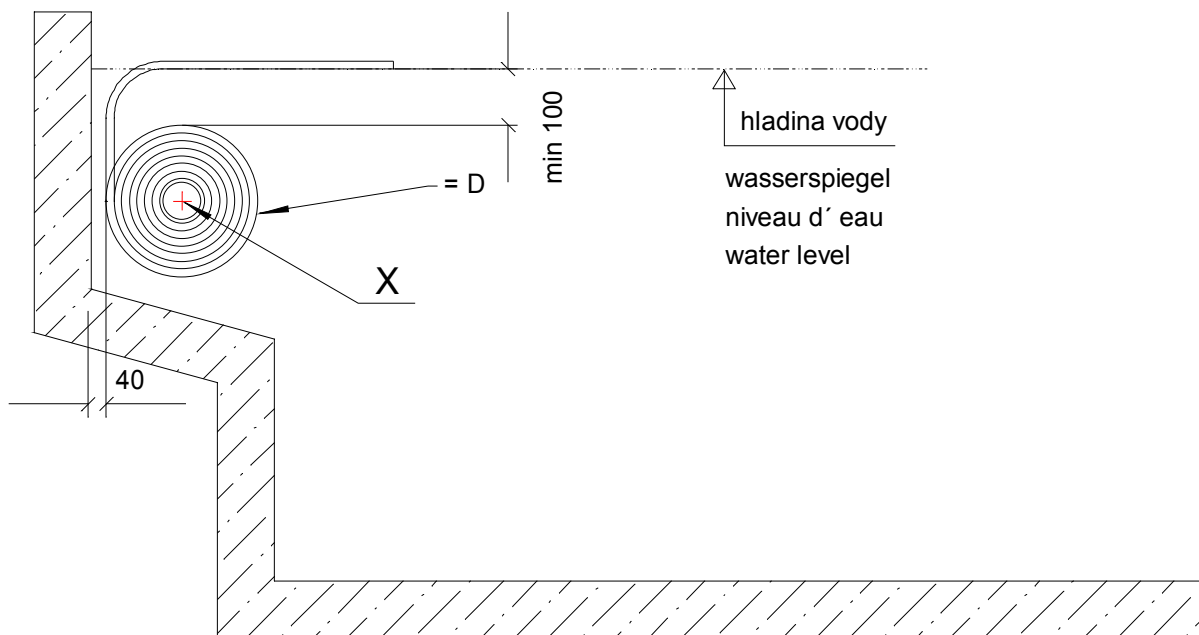




Podlaha šachty motoru = podlaha bazénu
 Boden des motorschachtes = schwimmbeckenboden
 Profondeur du caisson moteur = profondeur de la piscine
 Depth of motor well = depth of the pool

Délka bazénu	D = nábal
Beckenlange	balen
Lounguer pis.	volet
Pool length	couver
6 m	370
7 m	400
8 m	420
9 m	440
10 m	460
11 m	480
12 m	500
13 m	540
14 m	560
15 m	580
16 m	600
17 m	620





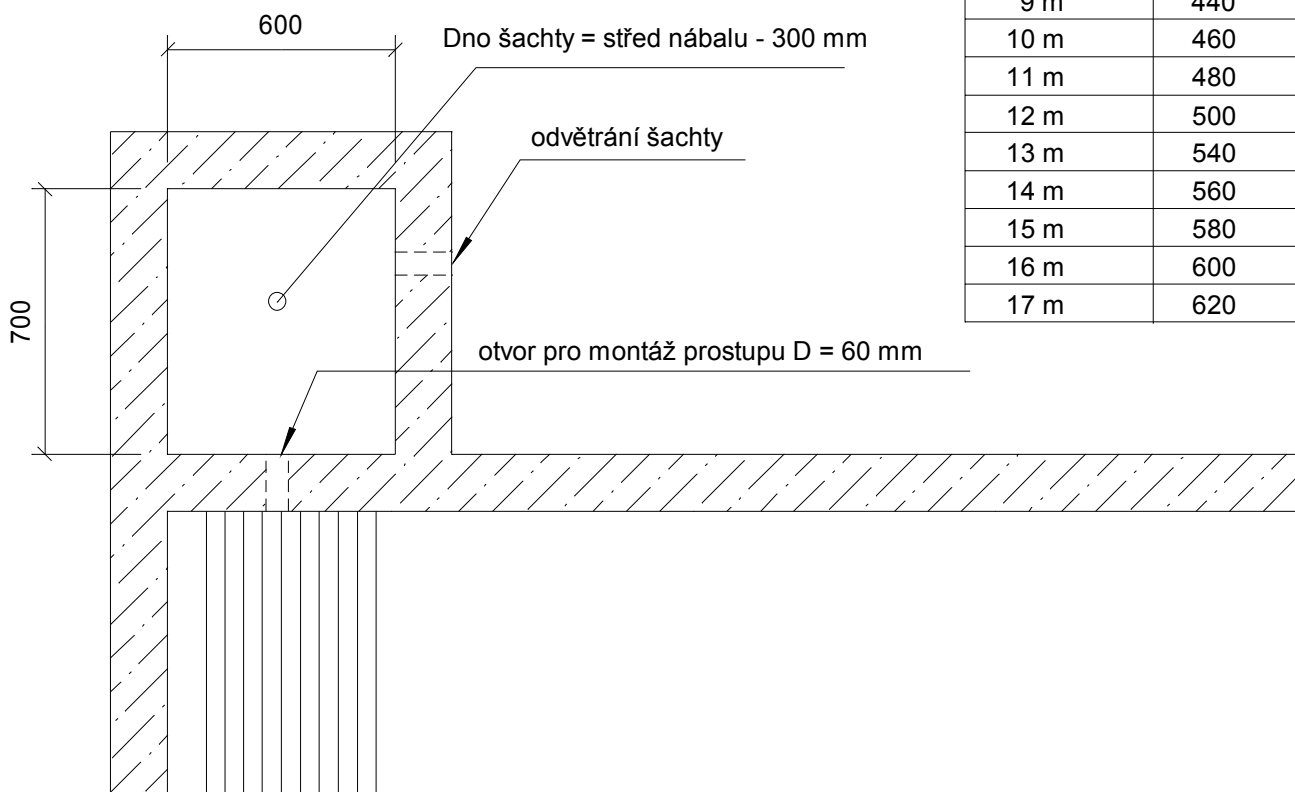
Podlaha šachty motoru = " X " - 300 mm

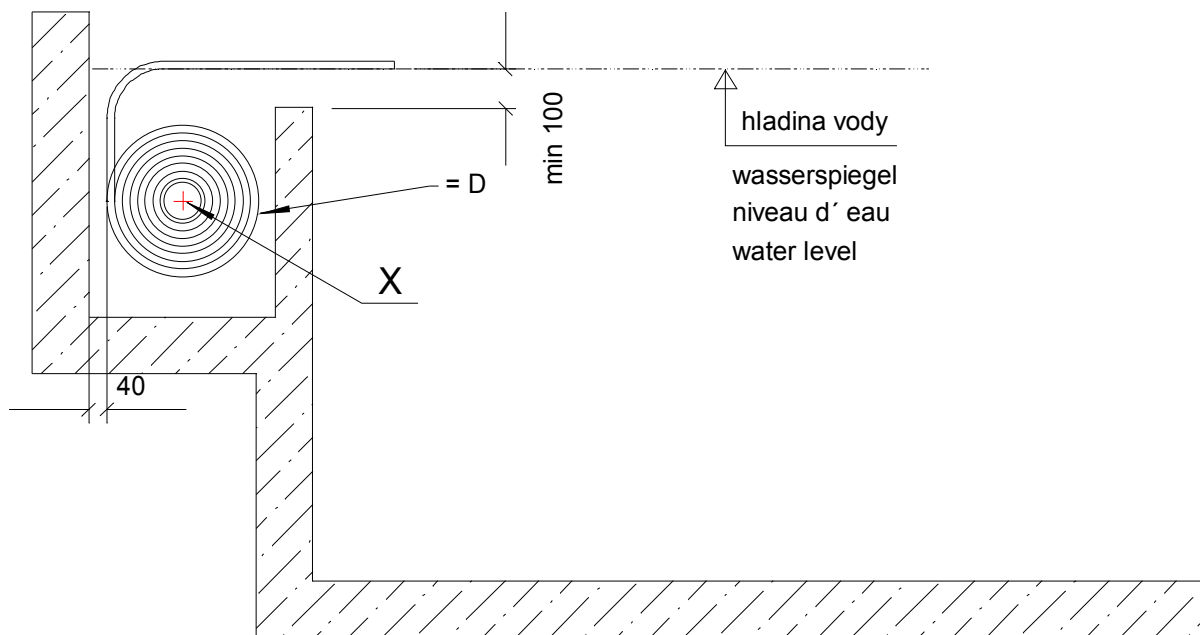
Boden des motorschachtes = " X " - 300 mm

Profondeur du caisson moteur = " X " - 300 mm

Depth of motor well = " X " - 300 mm

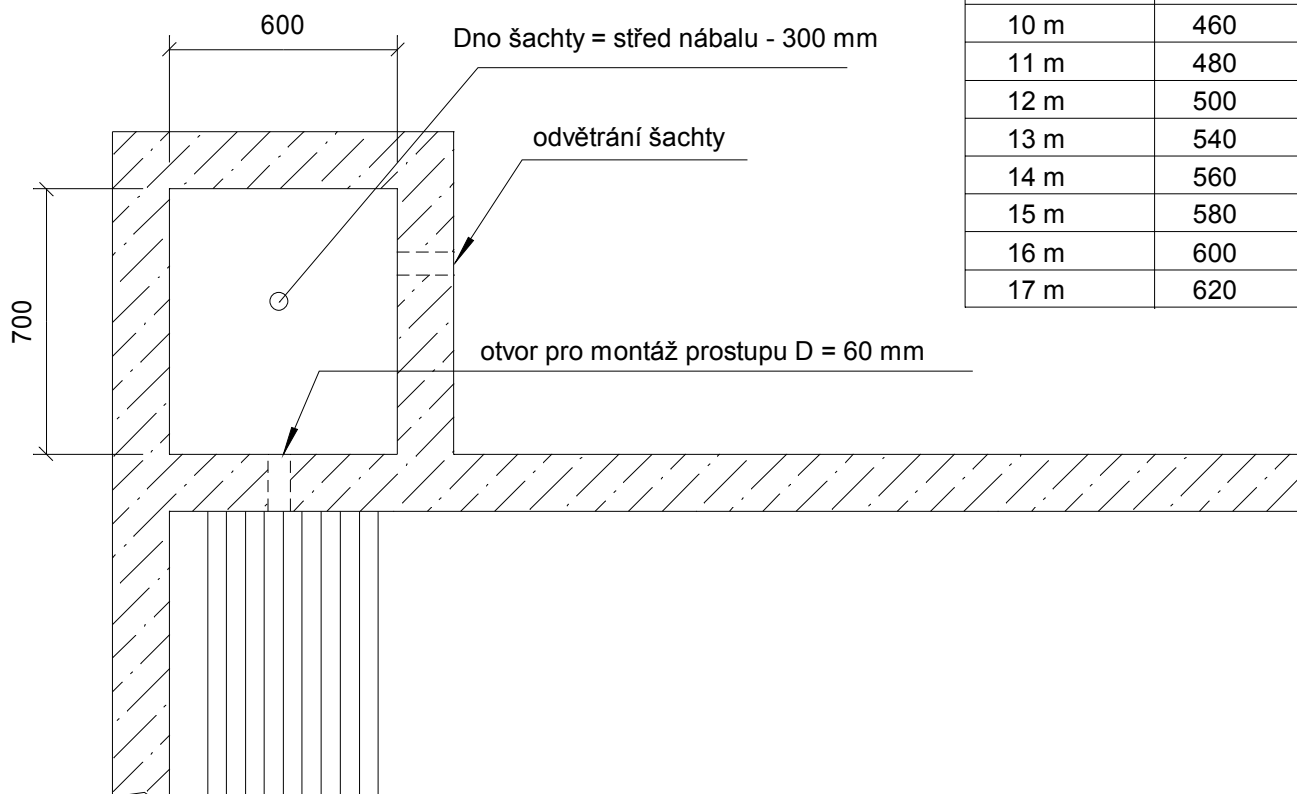
Délka bazénu	D = nábal
Beckenlänge	balen
Lounguer pis.	volet
Pool length	couver
6 m	370
7 m	400
8 m	420
9 m	440
10 m	460
11 m	480
12 m	500
13 m	540
14 m	560
15 m	580
16 m	600
17 m	620

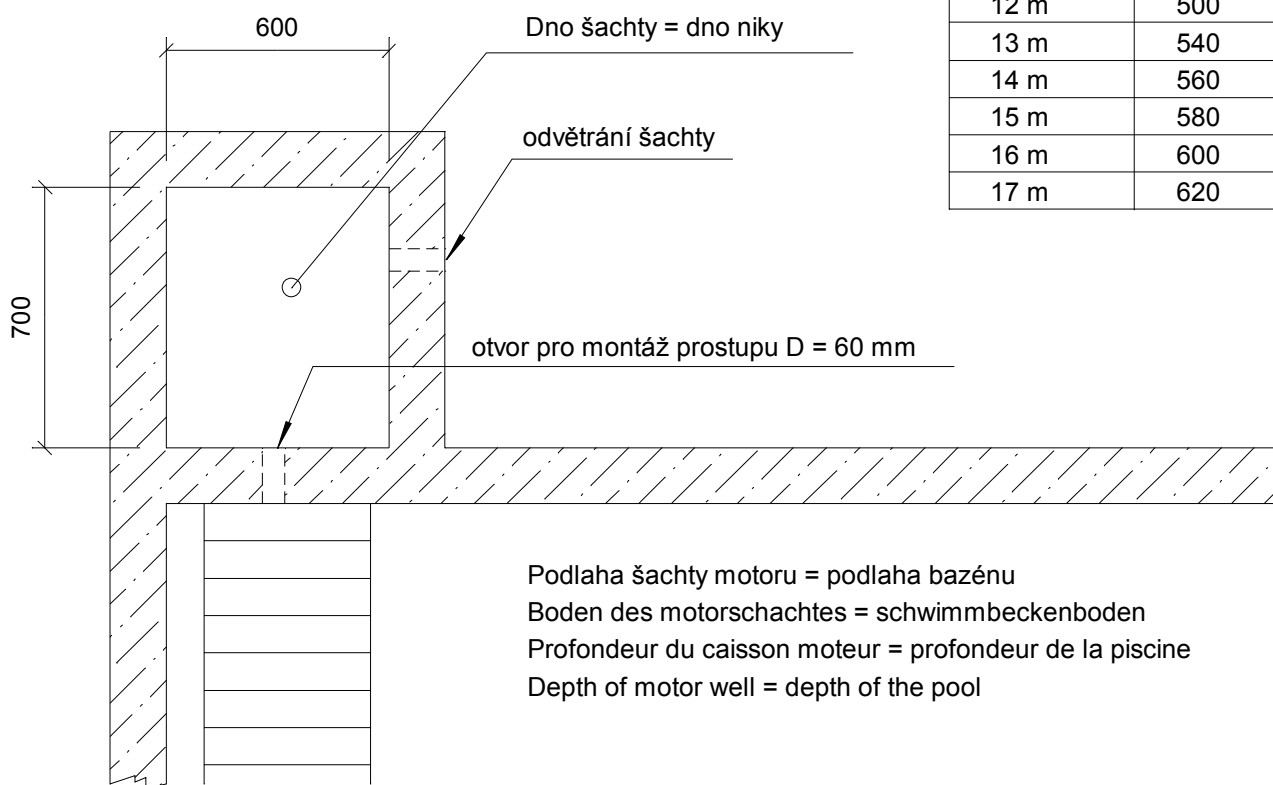
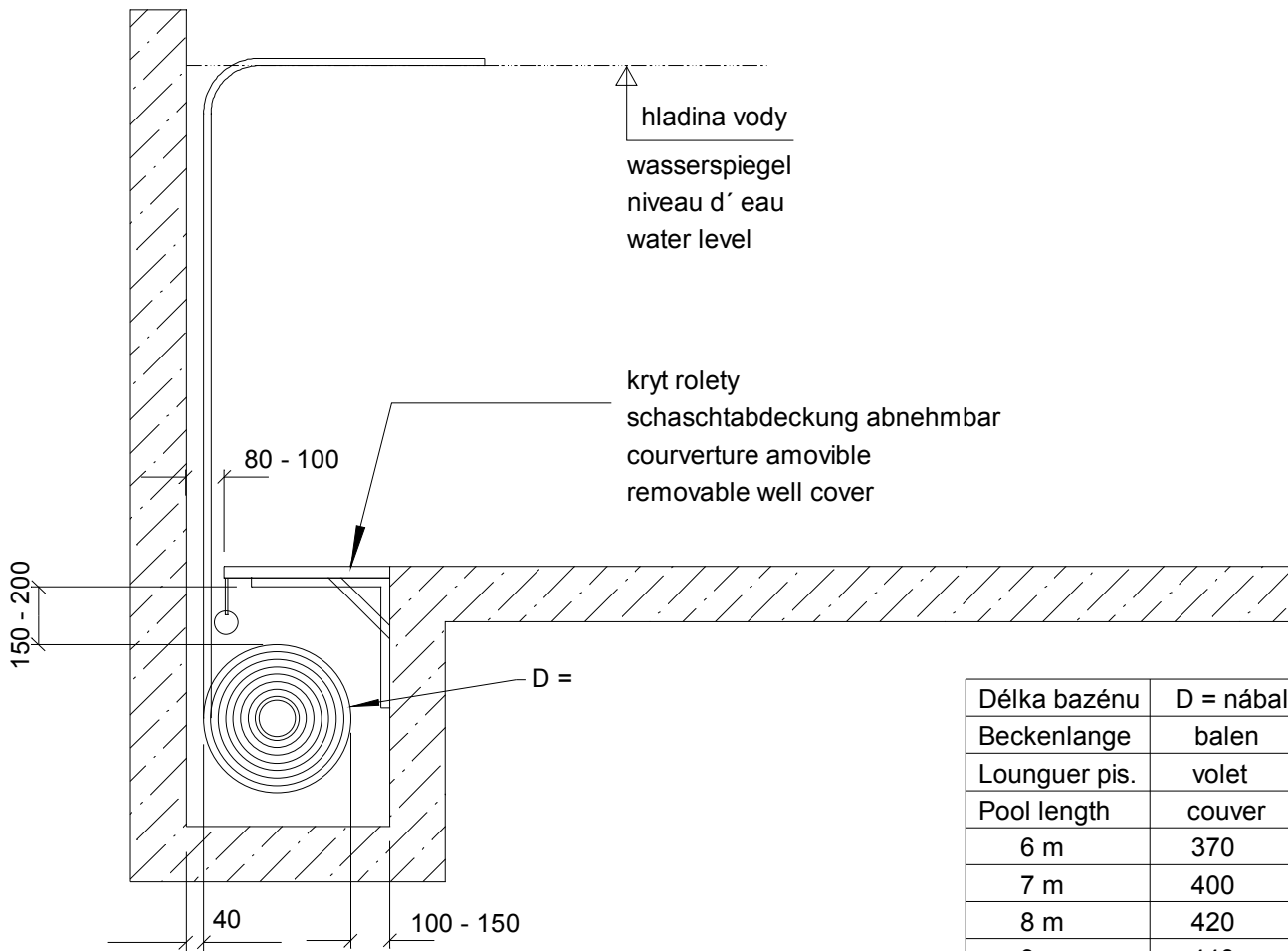


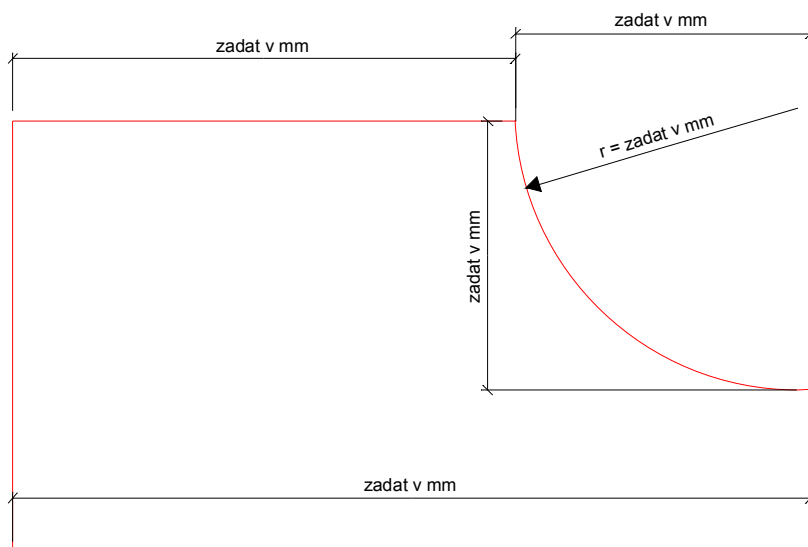
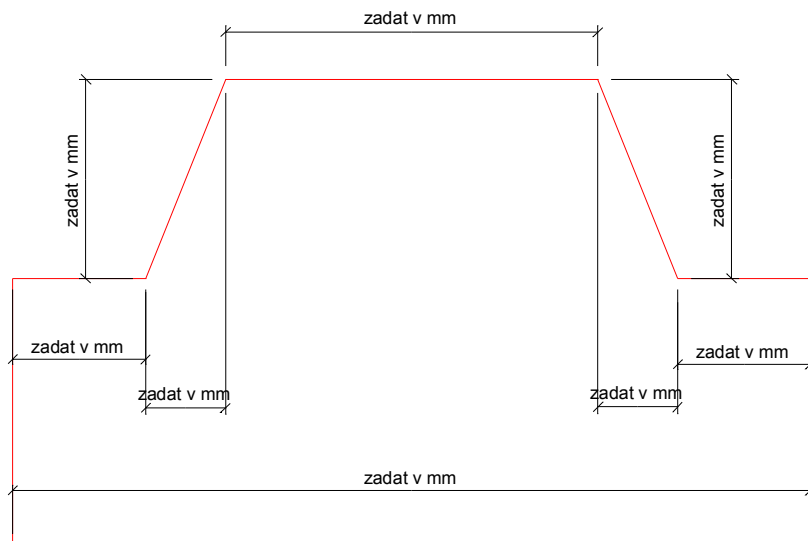
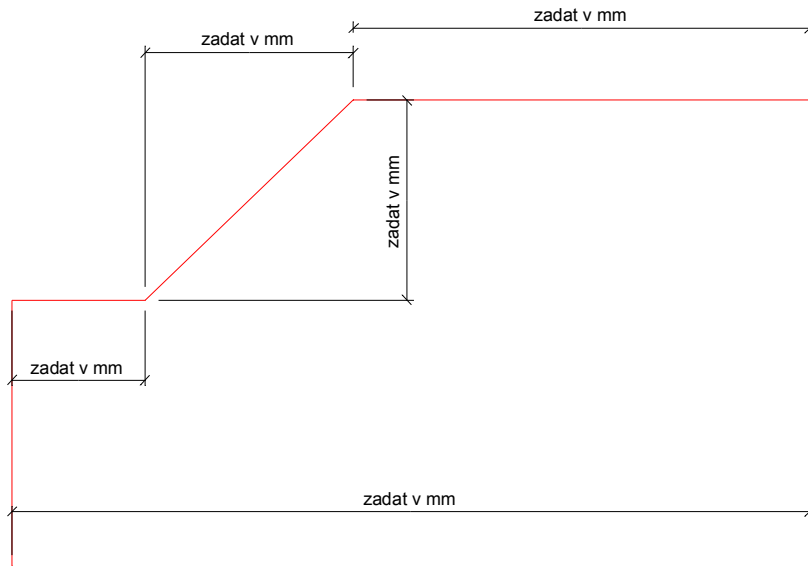


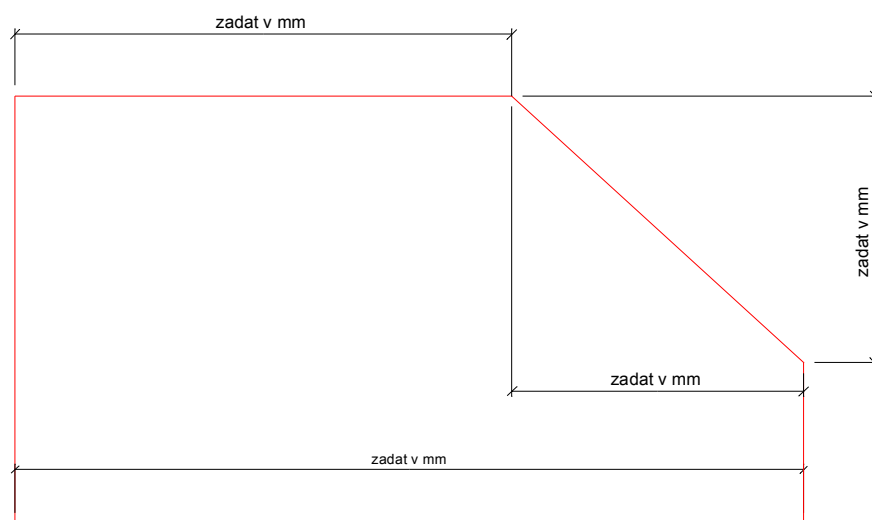
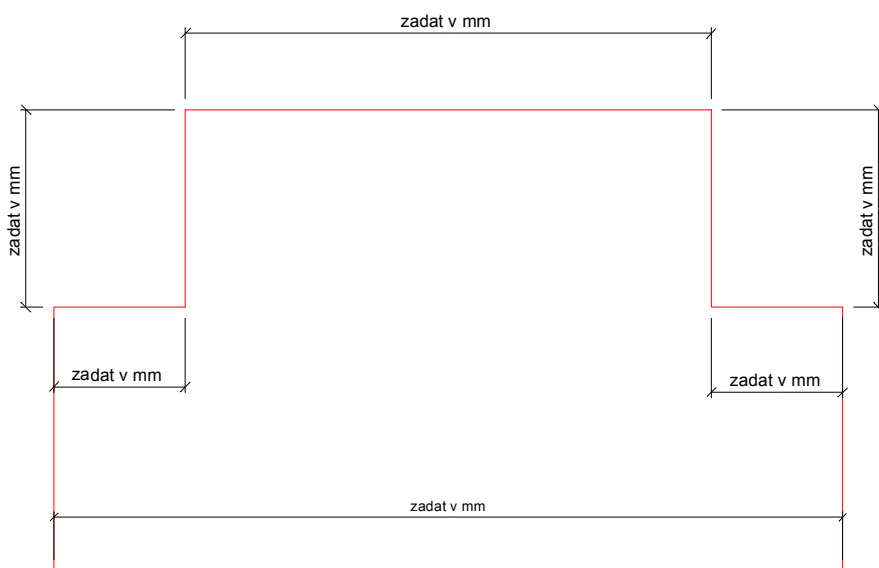
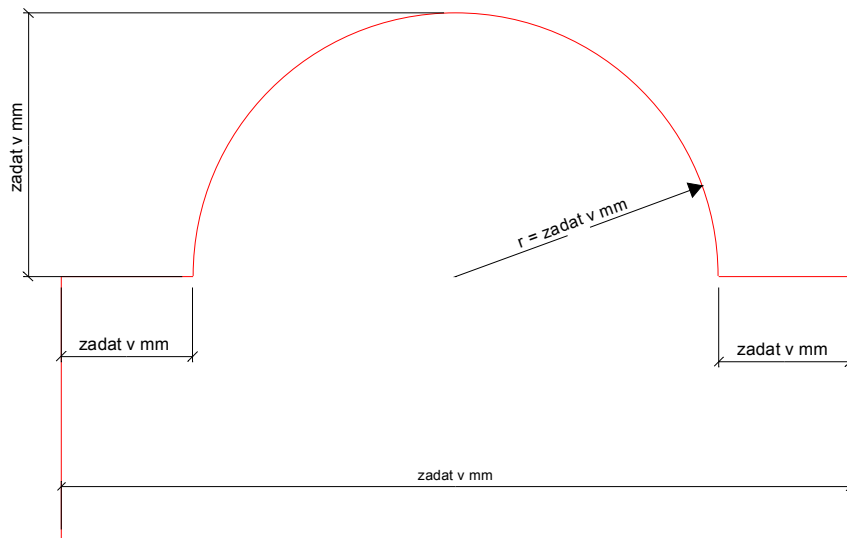
Podlaha šachty motoru = " X " - 300 mm
 Boden des motorschachtes = " X " - 300 mm
 Profondeur du caisson moteur = " X " - 300 mm
 Depth of motor well = " X " - 300 mm

Délka bazénu	D = nábal
Beckenlänge	balen
Lounguer pis.	volet
Pool length	couver
6 m	370
7 m	400
8 m	420
9 m	440
10 m	460
11 m	480
12 m	500
13 m	540
14 m	560
15 m	580
16 m	600
17 m	620

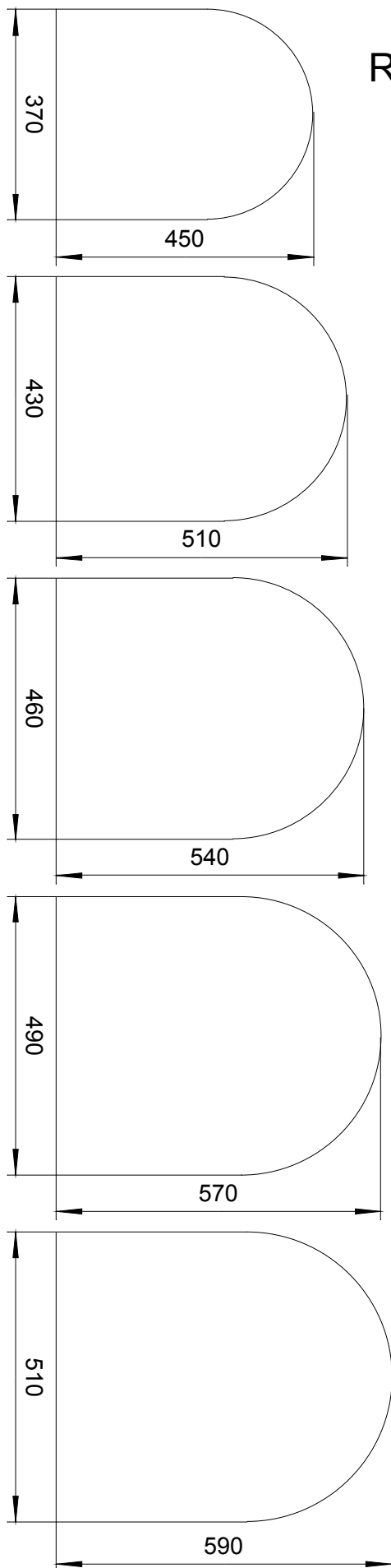








Rozměrová řada bočnic



Chyba tisku vyhrazena !