

CE VERTY NOVA



**Návod k obsluze
a montáži**

Obsah	strana
1. Obrazová část	2
2. Použití	3
3. Bezpečnostní instrukce	3
4. Uvedení do provozu a provoz	4
5. Ochrana před přetížením	5
6. Údržba	5
7. Odstavení čerpadla	5
8. Záruka	5
9. Technické parametry	6
10. Rozměry	6
11. Výkonové křivky	6
12. Prohlášení o shodě	7

1. Obrazová část



Obr. A: Čerpadlo s odkrytým plovákem



Obr. B: Čerpadlo s vyjmutým plovákem



Obr. C: Táhlo s ukazatelem pro přepínání druhu provozu



Obr. D: Detail zavěšení plováku

2. Použití

Ponorné drenážní čerpadlo VERTY NOVA je určeno k čerpání čisté a užitkové vody bez vláknitých přímísenin s obsahem pevných nečistot do velikosti 5 mm.

Čerpadlo má zabudovaný plovákový spínač a lze s ním čerpat i z jímek od rozměru 20 x 20 cm.

Čerpadlo není určeno k průmyslovému použití a k čerpání slané vody, fekálií, kapalin obsahujících abraziva, hořlavých, korozivních a výbušných kapalin, tuků, olejů, potravin apod.

Teplota čerpané kapaliny nesmí přesáhnout 35 °C.

3. Bezpečnostní instrukce



Čerpadlo smí být použito pouze pro účely, pro které bylo vyrobeno. Upozorňujeme, že z bezpečnostních důvodů čerpadlo nesmí používat osoby mladší 16 let nebo osoby, které si nepřečetly nebo nepochopily tuto příručku s instrukcemi.



Síťový kabel nesmí být nikdy použit pro přepravu čerpadla ani pro manipulaci s čerpadlem.

Jakmile je čerpadlo zapojené do přívodu elektrického proudu, zamezte jakémukoli styku osob s čerpanou vodou.



Nikdy nevytahujte přívodní vidlici čerpadla tahem za kabel.



Před jakýmkoli zásahem na čerpadle vždy odpojte přípojnou vidlici z přívodu elektrického proudu.



Za chodu čerpadla se v čerpané vodě nesmí nacházet osoby.



Z bezpečnostních důvodů je zapotřebí napájet čerpadlo přes proudový chránič s citlivostí do 30 mA.



Provedení a umístění přípojně zásuvky musí vyhovovat platným normám, ochranný vodič musí být dokonale funkční.



Odstřižení přípojně vidlice je zakázáno.



Případné prodlužovací kabely musí odpovídat DIN VDE 620.



Vidlicové spoje elektrického přívodu musí být chráněny před vlhkem. Je nutno vyloučit jejich zaplavení vodou. Celý přívod nutno dále chránit před horkem, přímým slunečním svitem, olejem a ostrými hranami.



Pokud je přívodní kabel poškozen, musí být vyměněn autorizovaným servisem, aby se předešlo vzniku jakéhokoliv nebezpečí.



Poškozené čerpadlo se nesmí používat.

4. Uvedení do provozu a provoz

Podle zvoleného způsobu připojení a rozměru výtlačné hadice (o světlosti 1" nebo 5/4") upravte dodaný hadicový nátrubek.

Na výstupní hrdlo čerpadla nasadte zpětnou klapku, dbejte na její správnou orientaci (značkou UP nahoru) a našroubujte hadicový nátrubek. Na nátrubek připojte hadici.

Zvolte režim provozu čerpadla:

Táhlem, vyčnívajícím na horní části čerpadla, lze přepínat mezi provozem automatickým "A" a manuálním "M". Zvolený provoz je zobrazován na ukazateli (Obr. C).

Automatický provoz (A): Zabudovaný plovákový spínač zapne čerpadlo, pokud hladina stoupne, a vypne čerpadlo, pokud hladina klesne.

Manuální provoz (M): Zajištěním polohy plováku v horní poloze dojde k trvalému manuálnímu zapnutí čerpadla. Pro vypnutí čerpadla je nutno buď odpojit vidlicí přívodního kabelu od napájecí sítě, nebo při nízké hladině uvolnit plovákový spínač.

Do hlubších jímek spouštějte čerpadlo na vhodném lanku upevněném za držadlo.

Ke spouštění nikdy nepoužívejte přívodní kabel nebo výtlačnou hadici!

Ponořte čerpadlo do vody a chvíli vyčkejte, dokud nedojde k zavodnění jeho hydraulické části.

Před spuštěním čerpadla zkontrolujte, zda:

- napětí a frekvence uvedené na štítku čerpadla odpovídají parametrům elektrické sítě, do které se má čerpadlo připojit.
- čerpadlo ani jeho přívodní kabel nevykazují žádné známky poškození.
- připojení přívodního kabelu čerpadla a zásuvky je provedeno v suchu a v místě chráněném před nebezpečím zaplavení vodou.
- přívod čerpadla odpovídá platným normám a je vybaven proudovým chráničem s citlivostí do 30 mA. Pokud je nutno přívod prodloužit, použijte prodlužovací kabel, který vyhovuje požadavkům platné ČSN.

Upozornění: Čerpadlo spouštějte pouze v případě, že je do vody ponořeno nejméně 3 cm, aby bylo zajištěno potřebné zavodnění spirální skříně nutné pro rozběh čerpadla (v režimu M).

- Pokud je čerpadlo v chodu, musí být ponořeno do vody.
Nikdy nenechte pracovat čerpadlo bez vody!
- Čerpadlo nejprve ponořte do vody, a teprve pak jej zapněte. Jakmile se voda vyčerpá, je nutno ihned čerpadlo vypnout.
Zvláště pozorní buďte v případě manuálního provozu čerpadla.
- Zajistěte, aby se žádná osoba nedostala do kontaktu s vodou, ve které čerpadlo pracuje.
- Čerpadlo postavte ve stabilní poloze na rovnou plochu, uvnitř jímký nebo v nejnižším bodě plochy, kde se shromažďuje voda.
- Doporučené minimální rozměry jímký jsou 20 x 20 cm.
- Nikdy nenechte pracovat čerpadlo, pokud dojde k ucpání výtlačného potrubí.
- **Čerpadlo okamžitě odpojte od sítě, jakmile zjistíte jakoukoliv abnormalitu v jeho chodu nebo jeho zjevné poškození.**
- Je nezbytně nutné chránit čerpadlo před mrazem. Pokud hrozí riziko zamrznutí, vyjměte čerpadlo, vylijte z něj vodu a uskladněte na místě chráněném před mrazem.

5. Ochrana před přetížením

Motor čerpadla je vybaven vratným ochranným snímačem oteplení vinutí. Pokud dojde k případnému přetížení motoru, při kterém se teplota vinutí zvýší nad povolenou mez, snímač oteplení vinutí motor automaticky vypne. Doba potřebná k ochlazení motoru se pohybuje přibližně mezi 15 - 20 minutami, po ochlazení se čerpadlo automaticky spustí. Po zásahu snímače oteplení je nezbytně nutné vyhledat příčinu přetížení a odstranit ji.

6. Údržba

Před jakoukoli prací na čerpadle vždy odpojte přívodní kabel od elektrické sítě (vytáhněte vidlici přívodního kabelu ze zásuvky).

Vlastní čerpadlo je bezúdržbové. Údržba spočívá pouze v jeho čištění. Interval čištění je závislý na stupni znečištění.

Nejčasněji je nutno čistit otvory filtru sacího víka v jeho středové části.

Po demontáži sacího víka, po vyšroubování pěti šroubů, můžeme kontrolovat čistotu spirální skříně a průchodnost kanálů oběžného kola.

Předpokladem správné činnosti plováku je volnost jeho pohybu. Při stisknutém táhle pro přepínání druhu provozu do polohy "0" lze kryt plováku vyklopit a vyjmout. Plovák vyjmete prostým vyvěšením. Takto uvolněný prostor snadno vyčistíme. Je zapotřebí kontrolovat i dutinu, do které je po zavěšení zasunuta horní část plováku. Snímání polohy plováku je na magnetickém principu. Po zavěšení plováku nasadte zpět jeho kryt.

Opravy svěřte autorizovanému servisu.

7. Odstavení čerpadla

Používáme-li čerpadlo pouze příležitostně, je zapotřebí jej po ukončení činnosti ihned vyčistit, nebo alespoň opláchnout a propláchnout čistou vodou. Zaschlé nečistoty mohou být příčinou vážného poškození. Čerpadlo osušte a skladujte na suchém místě.

8. Záruka

Každá výrobní nebo materiálová vada výrobku, která se vyskytne v záruční době 24 měsíců od data prodeje výrobku, bude opravena. Je na rozhodnutí autorizovaného servisu, zda bude výrobek opraven, nebo vyměněn za nový.

Záruka výrobce pokrývá veškeré vady, které lze přičíst na vrub chybám ve výrobě nebo vadám použitého materiálu, pod podmínkou, že výrobek byl používán ve shodě s tímto návodem k použití.

Záruka bude odmítnuta v případě:

- . neoprávněného zásahu do čerpadla;
- . neoprávněné úpravy čerpadla;
- . použití neoriginálních náhradních dílů;
- . hrubého zacházení s čerpadlem;
- . nevhodného použití, např. pro průmyslové účely.

Záruka nepokrývá běžné opotřebení dílů, opotřebení vlivem abraziv, nebo poškození mrazem.

V případě záruční opravy se obraťte na autorizované středisko technického servisu se správně vyplněným záručním listem.

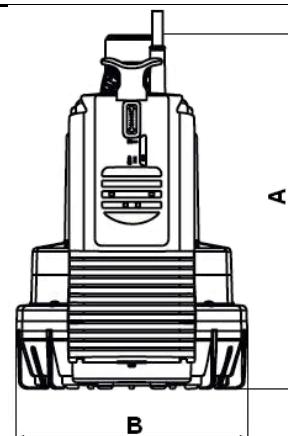
9. Technické parametry

	VERTY NOVA 200	VERTY NOVA 400
Jmenovité napájecí napětí	1 x 230 V / 50 Hz	1 x 230 V / 50 Hz
Příkon	200 W	400 W
Jmenovitý proud	1,4 A	2,5 A
Maximální průtok	125 l/min	195 l/min.
Maximální výtlak	6,5 m	9 m
Spouštěcí úroveň hladiny (aut) *	115 mm	150 mm
Vypínací úroveň hladiny (aut) *	55 mm	55 mm
Min. nevyčerpatelný zbytek (man)	2 - 3 mm	2 - 3 mm
Průchodnost	Ø 5 mm	Ø 5 mm
Výtlačná přípojka	G 5/4" M	G 5/4" M
Kabel	10 m	10 m
Hmotnost	4,2 kg	5,1 kg
Maximální teplota čerpaného média	35 °C	35 °C

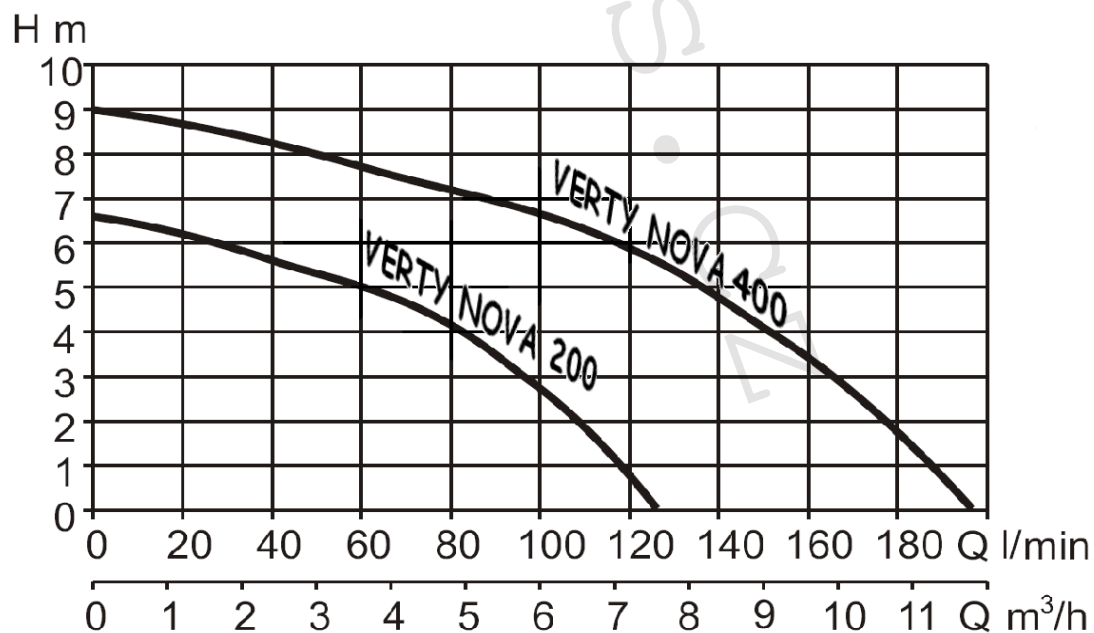
* informativní hodnoty

10. Rozměry

	A	B
VERTY NOVA 200	318 mm	158 mm
VERTY NOVA 400	354 mm	158 mm



11. Výkonové křivky



12. Prohlášení o shodě

Společnost IVAR CS, spol. s r. o., Velvarská 9, Podhořany, 277 51 Nelahozeves II, jako distributor tohoto výrobku, prohlašuje na svou odpovědnost, že výrobky uvedené v tomto návodu k obsluze, splňují technické požadavky, které se na ně vztahují a odpovídají směrnicím Evropské Unie a nařízením vlády ČR.

Směrnice 73/23/EHS odpovídá nařízení vlády č. 168/97 Sb., Směrnice 89/336/EHS odpovídá nařízení vlády č. 169/97 Sb. a Směrnice 98/37/ES odpovídá nařízení vlády č. 170/97 Sb.

Tímto potvrzujeme, že výrobky jsou za podmínek dovozcem určeného použití bezpečné a přijali jsme opatření, kterými zabezpečujeme shodu těchto výrobků s uvedenou technickou dokumentací.

V Podhořanech dne 14. 4. 2010



13. Upozornění:

- Společnost IVAR CS, spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto návodu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezavazují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.



LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ
se řídí zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Tento symbol označuje, že s výrobkem nemá být nakládáno jako s domovním odpadem.
Výrobek by měl být předán na sběrné místo, určené pro takováto elektrická zařízení.