



MAXINBED



www.maxinbed.sk

PARAMETER s.r.o.
Mederčská 748/73,
Komárno 945 01



MAXINBED je produkt, ktorý obsahuje extrakt zo senovky gréckej a je odporúčaný vtedy, keď chceme dosiahnuť:

- **zvýšenie libida**
- **zvýšenie sexuálnej výkonnosti**
- **nárast svalovej hmoty v súvislosti s fyzickým cvičením**
- **zvýšenie športovej výkonnosti**
- **zvýšenie svalovej sily**

MAXINBED sa získava zo semien senovky gréckej (**Trigonella foenum-graecum**) prostredníctvom špecializovaného extrakčného procesu, ktorého obsah **presahuje 50%**.



Senovka grécka je potravina, ktorá je bohatá na výživné látky. Semená senovky gréckej obsahujú rôzne aktívne látky, spomedzi ktorých sú výnimočné steroidné saponíny ako napr:

- **diosgenín**
- **spogeníny**
- **niekoľko vitamínov a esenciálnych olejov**



Senovka grécka sa tradične využíva na liečbu asténie, hyperlipidémie a hyperglykémie. Tieto štúdie preukázali jej účinnosť a bezpečnosť konzumácie.

Klinické testy preukázali, že konzumácia senovky gréckej má vplyv na sexuálne správanie, zvýšenie libida a frekvencie sexuálnej aktivity, zvyšuje hladinu testosterónu a má vplyv na stavbu tela:

- **nárast svalovej hmoty**
- **zvýšenie výkonnosti**
- **redukciu viscerálneho (útrobného) tuku**

Účinnosť **MAXINBED-u** bola vyhodnotená experimentálne na ľuďoch a zvieratách v súlade s klinickými výsledkami získanými od dobrovoľníkov, ktorí sa na týchto štúdiách zúčastnili.

Vplyv na sexuálne správanie

Dvojito zaslepené randomizované klinické skúšanie kontrolované pomocou placeba zahŕňalo 60 heterosexuálnych mužov vo veku od 21 do 50 rokov bez sexuálnej dysfunkcie, ktorí mali záujem zvýšiť svoje libido.



Experimentálna skupina dostávala kapsulu obsahujúcu **300 mg MAXINBED** **2 krát denne**. Počas skúšania boli zhodnotené biochemické parametre na začiatku štúdie a potom v treťom a šiestom týždni.

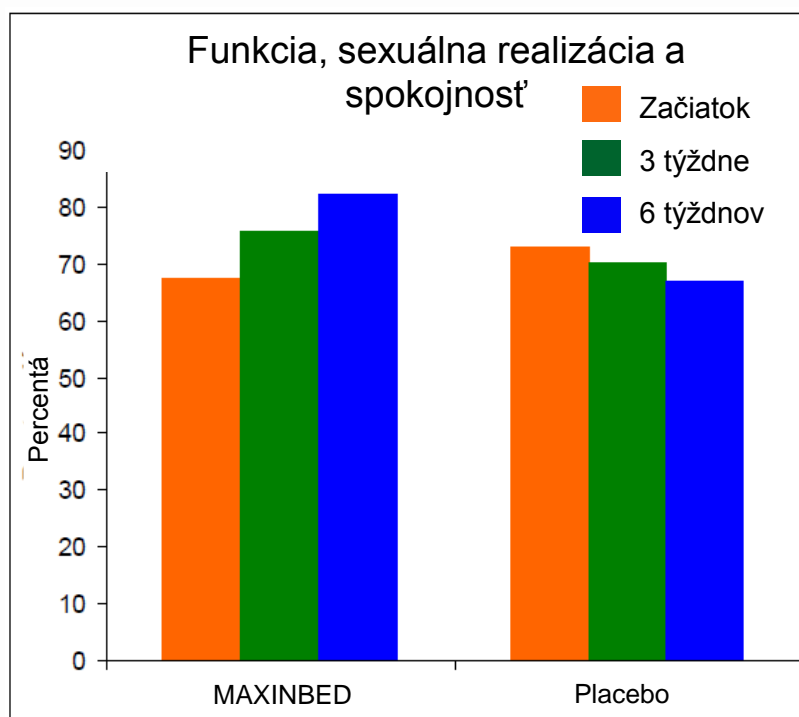
Kvôli vyhodnoteniu účinku **MAXINBED** -u na sexuálnu funkciu, bol vytvorený dotazník obsahujúci 21 otázok, ktoré sa týkali štyroch hlavných oblastí:

- **sexuálneho vnímania**
- **sexuálneho vzrušenia**
- **sexuálneho správania**
- **orgazmu**

Najvyššie možné bodové skóre dotazníka je 144 bodov

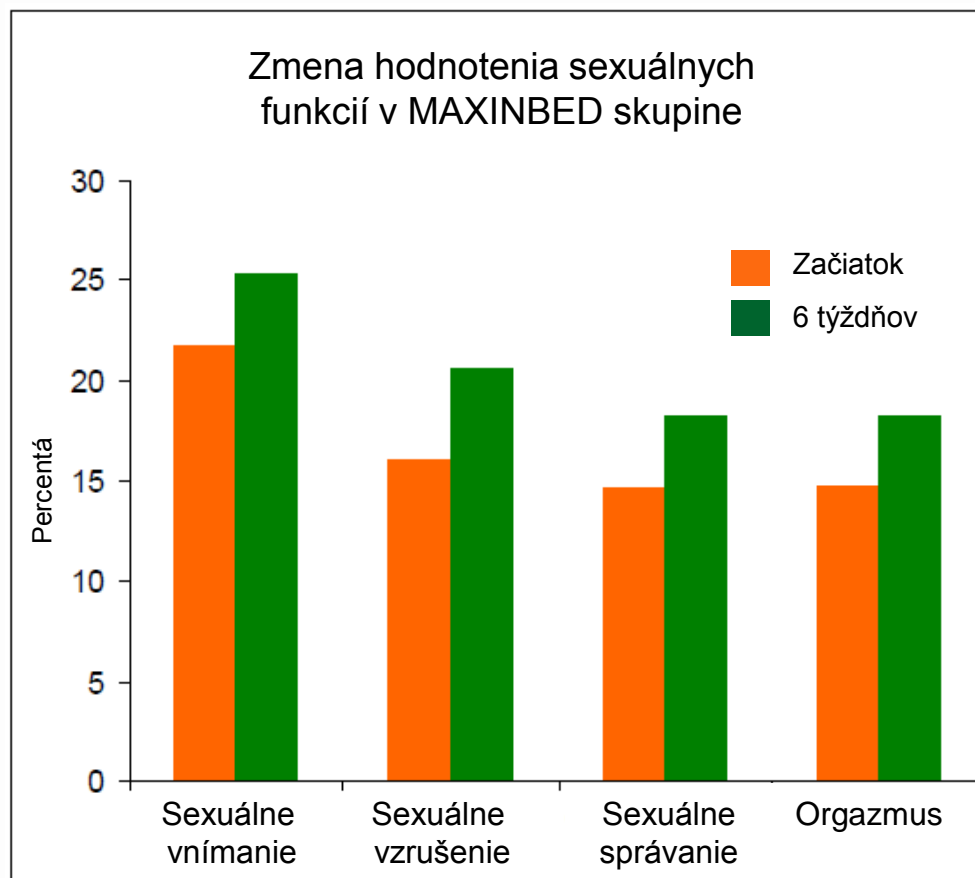
1. Sexuálne vnímanie/fantázia

Po 6 týždňoch užívania sa u dobrovoľníkov zo skupiny užívajúcej **MAXINBED** prejavil výrazný nárast z počiatočného skóre 67 na 82 bodov, v placebo skupine nedošlo k žiadnym výrazným zmenám!

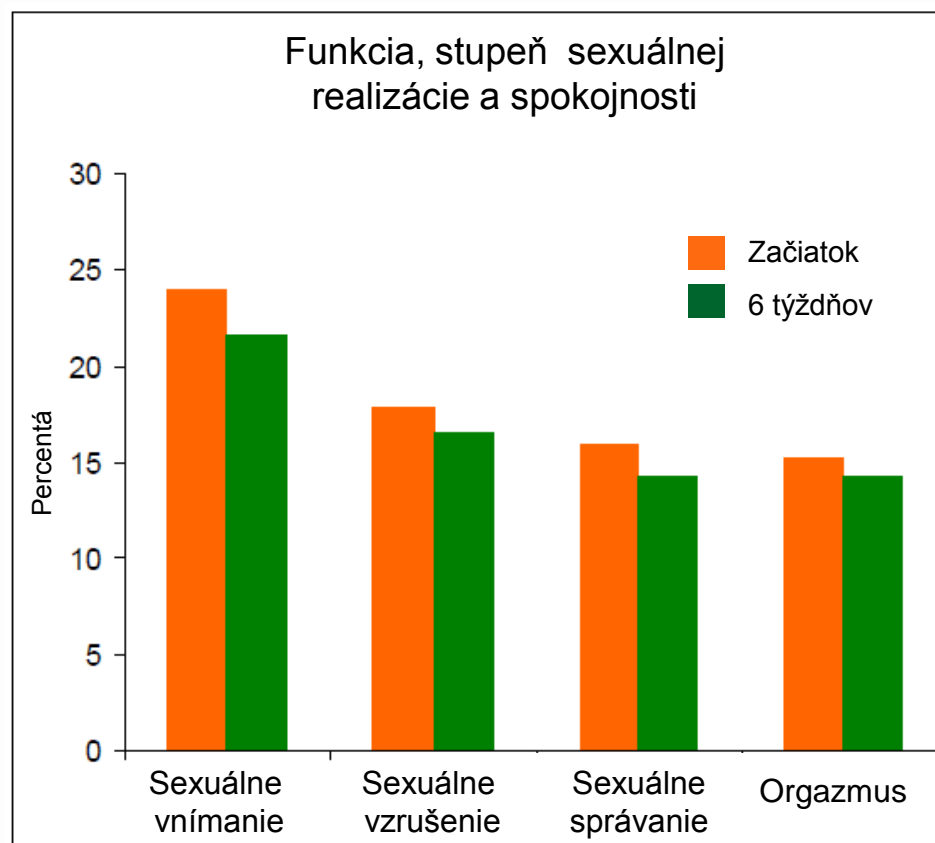


Obrázok 1. Zmeny v stupnici bodovania vo funkcii, sexuálnej realizácii a spokojnosti.

Obrázok 2. Zmena hodnotenia sexuálnych funkcií v MAXINBED skupine



Obrázok 3. Zmeny v stupnici bodového hodnotenia v každej oblasti o sexuálnej funkcii - placebo skupina



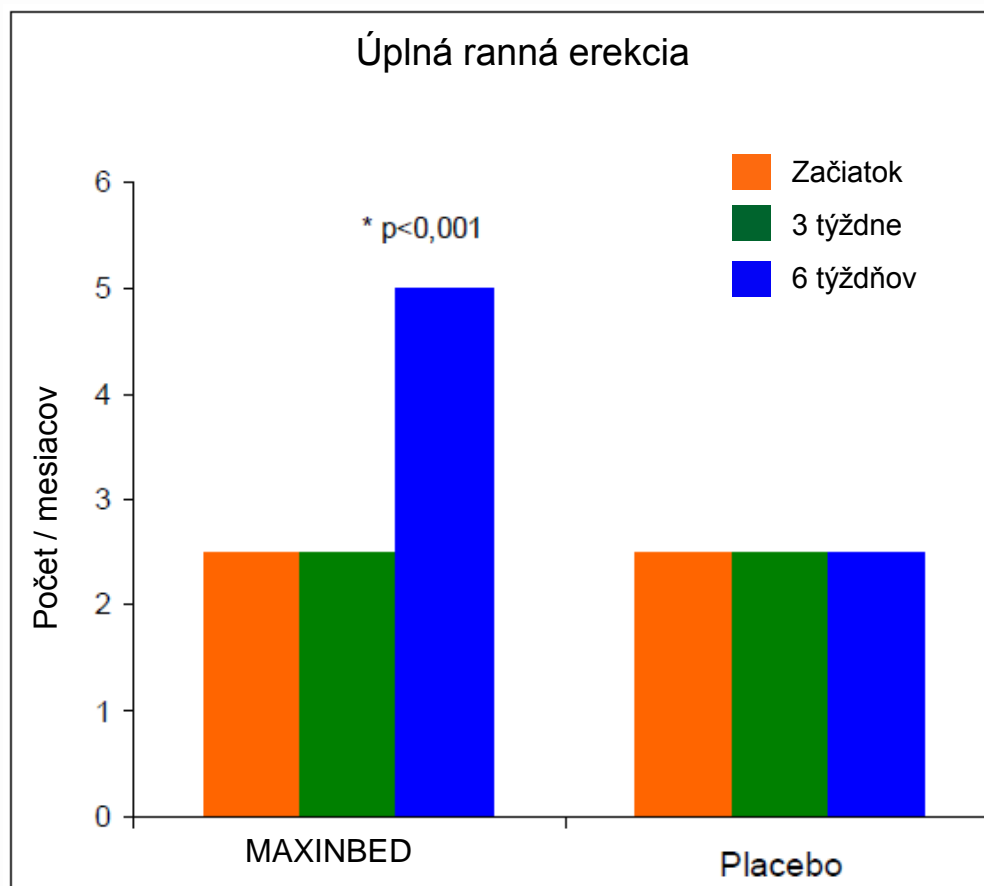
2. Sexuálne vzrušenie

V **MAXINBED** skupine sa prejavil výrazný nárast bodového hodnotenia na konci štúdie, v placebo skupine došlo len k nejakým zmenám.

Významný výsledok bol dosiahnutý v súvislosti s rannou erekciou, ktorá stúpila z 2 - 3 prípadov za týždeň na 5 - 6 v **MAXINBED** skupine.

V placebo skupine nedošlo k žiadnym zmenám.

Obrázok 4. Úplná ranná erekcia počas štúdie v oboch skupinách



3. Sexuálne správanie

V **MAXINBED** skupine sa zvýšila priemerná frekvencia od 1 - 2 až na 3 prípady za týždeň.

V placebo skupine nedošlo k žiadnym zmenám.

4. Orgazmus

V tejto oblasti bola hodnotená úroveň uspokojenia, intenzita a trvanie orgazmu.

V týchto troch situáciách sa u **MAXINBED** skupiny prejavilo zlepšenie po užívaní **MAXINBED** prípravku.

V placebo skupine nedošlo k žiadnym zmenám.



Experimentálny protokol

Štúdia na 60 dobrovoľníkoch rozdelených do **MAXINBED** a placebo skupiny bola realizovaná na ľuďoch vo veku od 18 do 35 rokov, ktorí cvičili kvôli posilneniu odolnosti.

Cieľom štúdie bolo vyhodnotiť účinnosť **MAXINBED** na bezpečnosť u ľudí, ktorí pravidelne cvičia tak, aby bolo možné pozorovať jeho účinok na koncentráciu testosterónu a na svalovú hmotu v tele.

Dobrovoľníci užívali jednu kapsulu placebo alebo **MAXINBED (300 mg) dvakrát denne počas obdobia 8 týždňov**, pričom prebiehala kontrola niekoľkých biochemických a antropometrických parametrov.

Na konci tejto osemtyždňovej štúdie neboli v ani jednej zo skupín pozorované zmeny indexu telesnej hmotnosti (BMI).

Štúdia však ukázala, že u dobrovoľníkov, ktorí užívali **MAXINBED** sa zlepšili nasledujúce parametre:

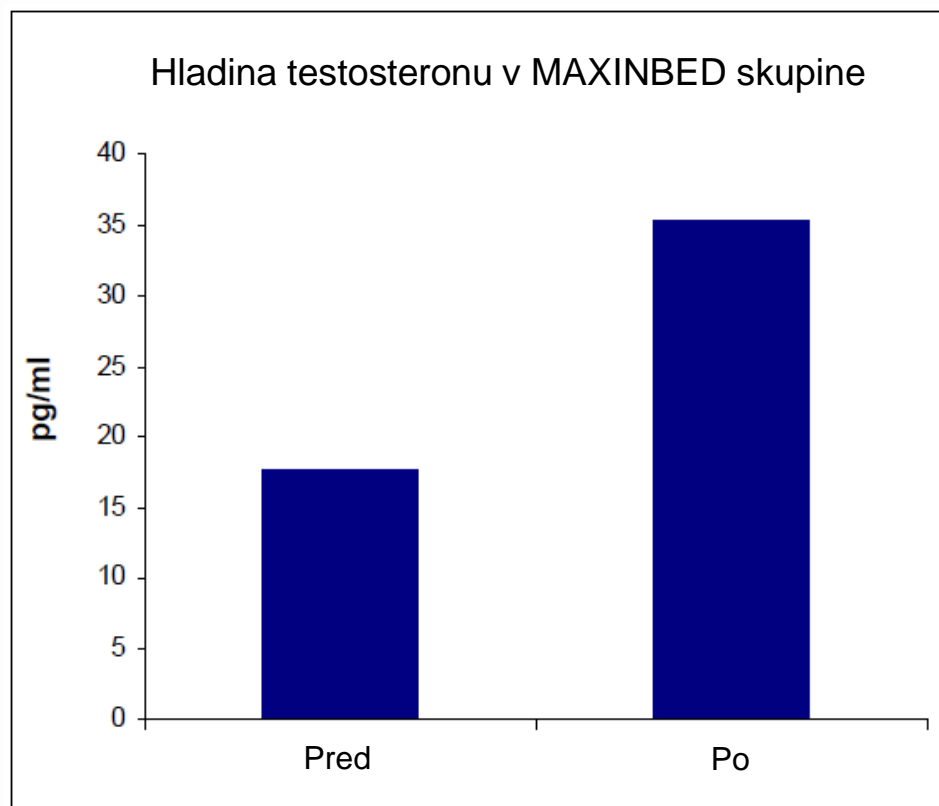
1. Hladina voľného testosterónu v krvi.

Nárast testosterónu v skupine užívajúcej **MAXINBED** predstavoval 100% od počiatočnej hodnoty 17,76 pg/ml testosterónu na 35,29 pg/ml (Obrázok 5),



V skupine užívajúcej placebo nedošlo k žiadnym zmenám.

Obrázok 5. Na konci tejto osemtyždňovej štúdie neboli v ani jednej zo skupín pozorované zmeny indexu telesnej hmotnosti (BMI)

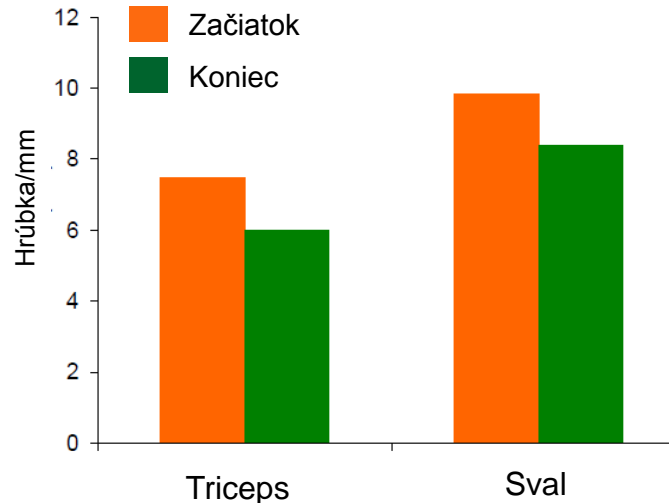


Obrázok 5. Zmena koncentrácie voľného testosterónu v krvi u **MAXINBED** skupiny na začiatku a na konci štúdie.

2. Stavba tela

Hrúbka záhybu pokožky tricepsu bola vypočítaná pred a po konzumácii **MAXINBED**.

Obrázok 6. Zmena hrúbky záhybu pokožky tricepsu a tohto svalu v MAXINBED skupine na začiatku a na konci štúdie.



U MAXINBED skupiny došlo k výraznej redukcii záhybu pokožky tricepsu vo vyznačených častiach (Obrázok 6.).

Hoci táto redukcia hrúbky záhybu kože nevedla k zníženiu telesnej hmotnosti, znamenalo to, že táto redukcia bola spôsobená zmenšením objemu podkožného tuku so zvýšením objemu svalstva.

U skupiny užívajúcej placebo nedošlo k žiadnym rozdielom čo sa týka tohto parametra.



3. Hladina urey v krvi

U všetkých ľudí, ktorí sa zúčastnili na štúdiu prebehla na začiatku štúdie kontrola koncentrácie urey v krvi.



Po 8 týždňoch konzumácie **MAXINBED** došlo v **MAXINBED** skupine k výraznej redukcii urey (28,28 mg/dl až 25,62 mg/dl), čo malo za následok redukcii katabolizmu proteínov so zvyšovaním objemu svalovej hmoty počas štúdie.

Závery

Podľa klinických výsledkov získaných v tejto štúdii mala každodenná konzumácia 600 mg **MAXINBED** počas osemtyždňového obdobia sprevádzaná fyzickou aktivitou priaznivý vplyv na zvýšenie hladiny testosterónu.

Parametre bezpečnosti merané v krvi nepreukázali žiadne rozdiely v ani jednej zo skupín, čo preukázalo, že užívanie **MAXINBED** bolo u dobrovoľníkov, ktorí ho užívali bezpečné.

Na záver bol účinok **MAXINBED-u** hodnotený na základe parametrov súvisiacich so zdravím dobrovoľníkov: libido, svalová hmota a sila, energia, koncentrácia histamínu a spánok pomocou hodnotiacej stupnice s maximálnym počtom bodov 10.

Závery

V **MAXINBED** skupine boli dosiahnuté výrazné výsledky, avšak u placebo skupiny nedošlo k žiadnym zmenám. Všetky parametre s výnimkou spánku zaznamenali nárast po 6 týždňoch trvania štúdie (Tabuľka 1)





Parameter	MAXINBED	Placebo
Libido		
Začiatok	4.9	5.5
Týždeň 6	7.4*	5.2
Odolnosť		
Začiatok	5.6	6.2
Týždeň 6	7.3*	5.9
Svalová hmota		
Začiatok	6.0	6.2
Týždeň 6	6.9*	6.1
Sila svalov		
Začiatok	6.1	6.5
Týždeň 6	7.1*	6.2
Energia		
Začiatok	5.7	6.6
Týždeň 6	7.5*	6.5
Histamín		
Začiatok	6.1	6.6
Týždeň 6	7.3*	6.5
Spánok		
Začiatok	6.9	7.6
Týždeň 6	6.9	7.6

Tabuľka 1. Účinok **MAXINBED-u** na libido, odolnosť, svalovú hmotu a silu, energiu, histamín a spánok v **MAXINBED** skupine a placebo skupine na začiatku a na konci štúdie. * $p < 0.001$

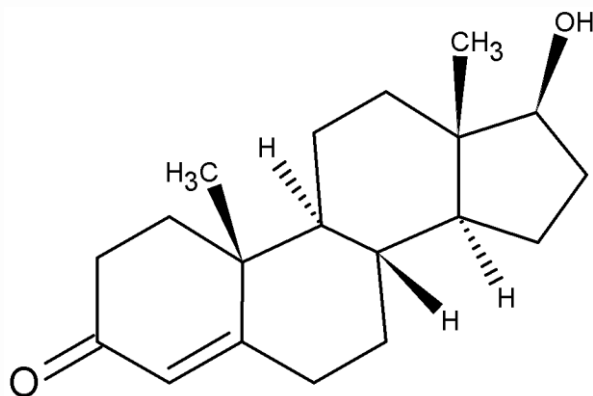
Dva možné mechanizmy účinku MAXINBED-u.

Na jednej strane môže mať **MAXINBED** účinky po osi hypotalamus – hypofáza – nadoblička, pričom stimuluje hypotalamus tak, aby vylučoval hormóny uvoľňujúce kortikotropín, čoho konečným dôsledkom by bolo uvoľňovanie androgénnych hormónov z adrenálneho kortexu – orgánov produkujúcich testosterón.

Množstvo testosterónu vyprodukované v dôsledku stimulácie nadobličky je nižšie než množstvo produkované v semenníkoch, avšak jeho fyziologická funkcia je dôležitejšia.

Testosterón zohráva úlohu pri rozvíjaní svalstva u mužov, ich vlastnostiach a sexuálnom správaní, spermatogenéze a pod.

Na druhej strane sa zdá, že **MAXINBED** má svoje špecifické vlastnosti, ktoré spôsobujú to, že steroidná štruktúra jeho vlastných prísad by sa mohla spojiť s receptormi testosterónu s účinkom podobným tomu, ktorý má typický ľudský testosterón.



BEZPEČNOSŤ

Ani u jednej z 2 štúdií sa neobjavili vedľajšie účinky, alebo problémy súvisiace s hladinou testosterónu, čo potvrdzuje bezpečnosť **MAXINBED-u**.

ODPORÚČANÉ DÁVKY

600 mg MAXINBED 2 x denne (2 x 300mg) pred hlavným jedlom

MAXINBED

Ďakujem za pozornosť!



Viac informácií na webstránke:

www.maxinbed.sk