

DOLIEHA KRÍZA

-
PREPÍNAME NA
ANTIFRAGILITU

-
POMÁHAME
KOMUNITE



V PRIEBEHU 48 HODÍN VZNIKOL PROTOTYP
KRÍZOVÉHO LÔŽKA

NA SERVERI GITHUB.COM BOLA
UVEREJNENÁ OPEN-SOURCE LICENCIA

ZAPOJILI SME SA DO AKTIVÍT HELPFUL
ENGINEERING V RÁMCI ANTICOVID AKTIVÍT

#PROJECT-HARDWARE-
HOSPITAL-BED



165 LÔŽOK PRIPRAVENÝCH DO 24 H

6,5 T OCELE

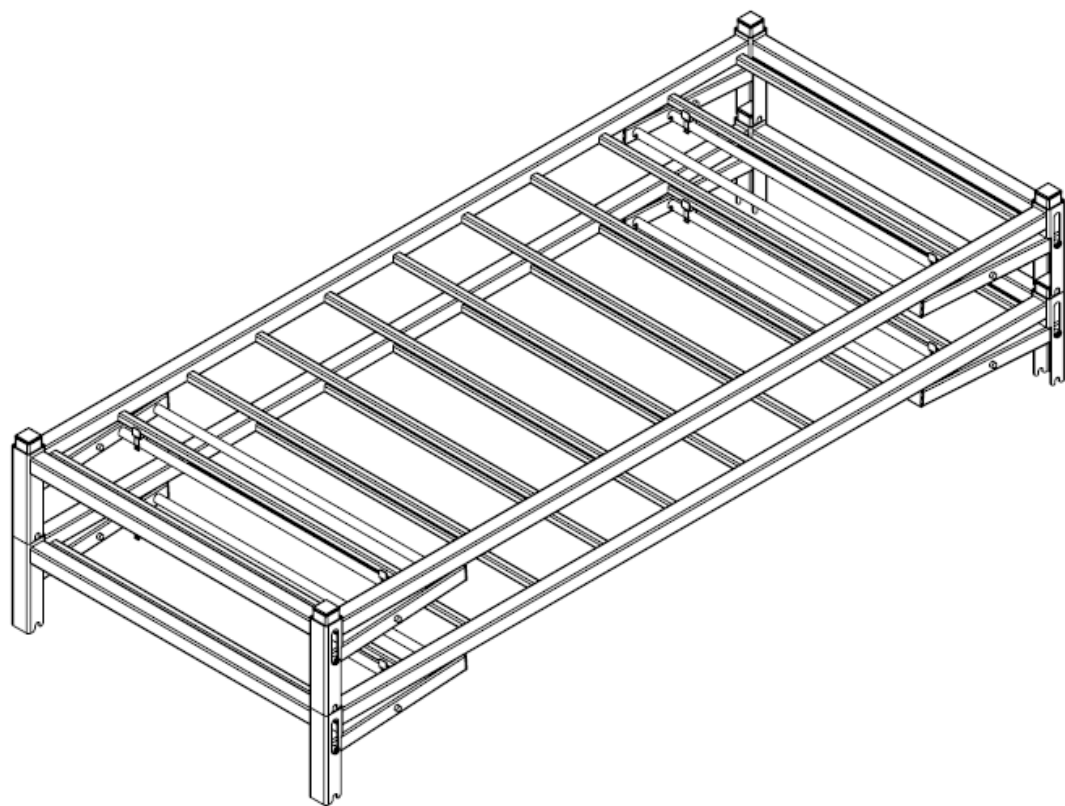
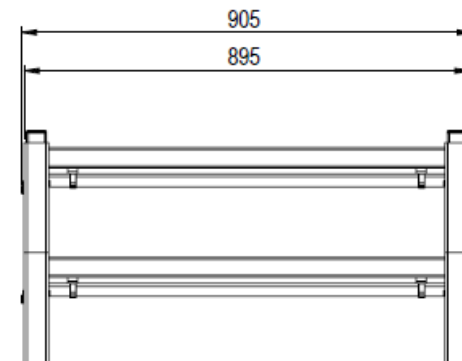
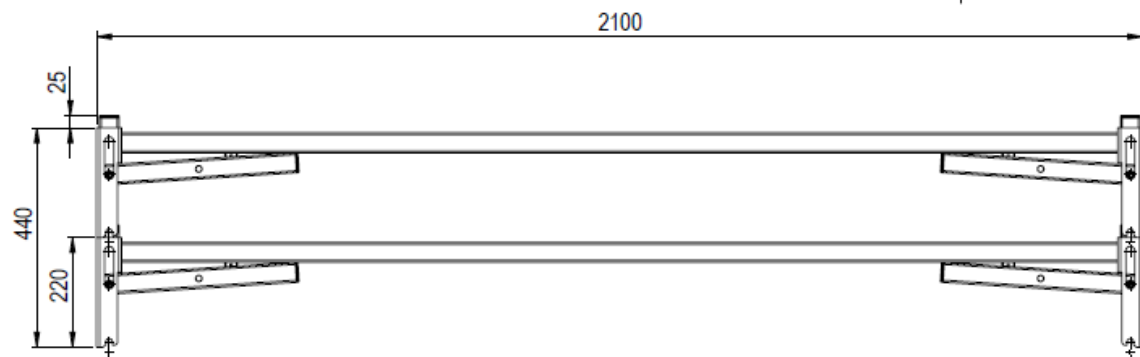
V 6 TYPOCH MATERIÁLU

PRACUJEME NA 3 SMENY (13 ĽUDÍ NA KAŽDEJ)



5 TECHNOLOGIÍ – 2D A 3D LASER, ZVÁRAČKY,
OHRAŇOVACÍ LIS A LAKOVŇU.

#PROJECT-HARDWARE-
HOSPITAL-BED





ONE TRUCK 165pcs = 15lines / 11pcs

Rožmer polotovaru		Norma		Materiál	
INDEX	ZNAČKA	DELTA	ROD	 TRIPAL, s.r.o. Kysucká ošata 3 010 01 Žilina tel: +421 908 921 787 email: pavol.palko@tripal.sk	
 Nepředefinované geometrické tolerance: ISO 13920-AE	< 6	±0,1	Hmotnosť:	31,54 kg	
	6 - 30	±0,2	Povrchová úprava:	RAL 7035 SE	
	30 - 120	±0,3	Kreslí:	Ing. Fabičovic	Dátum: 08.04.2020
	120 - 400	±0,5	Schválil:	Ing. Pavol Palko	Merka: 1:10
	400 - 1000	±0,8	Názov:	BASIC BED	
	1000 - 2000	±1,2	Číslo výkresu:	A-001-20-00	
	2000 - 4000	±2	Revízia:	1	
	4000 <	±3	Názov súboru modelu:	A-001-20-00-BASIC BED	
< 10	±1°		Úroveň:	3	www.tripal.sk
10 - 50	±0° 30'				
50 - 120	±0° 20'				
120 - 400	±0° 10'				
400 <	±0° 05'				

Copying of this document, and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without explicit authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

PÁLIME





**RÝCHLE PROTOTYPY SÚ
NAŠA ŠPECIALITA**

SME KREATÍVNI - STAVIAME NA TOM



přeprava až **165** kusů najednou
uložení v **1** kamionu



výroba **165** kusů za **24** hodin
7 svářečů
6 přípravářů / montérů
3 směny



materiál a technologie **50 €** / kus
licence a výkres **zdarma**



6 typů materiálu **6,5 t** oceli

ST 50x50x3	T Ø20x1,8
ST 40x40x2	R Ø12
ST 20x20x2	Sheet t3mm



5 technologií

trubkový laser na průměr jeklu 50x50x3
plošný laser / nůžky
ohraňovací lis / ohýbačka plechu
svářečí technika pro 7 svářečů
lakovna - prášková barva / nanášení barev



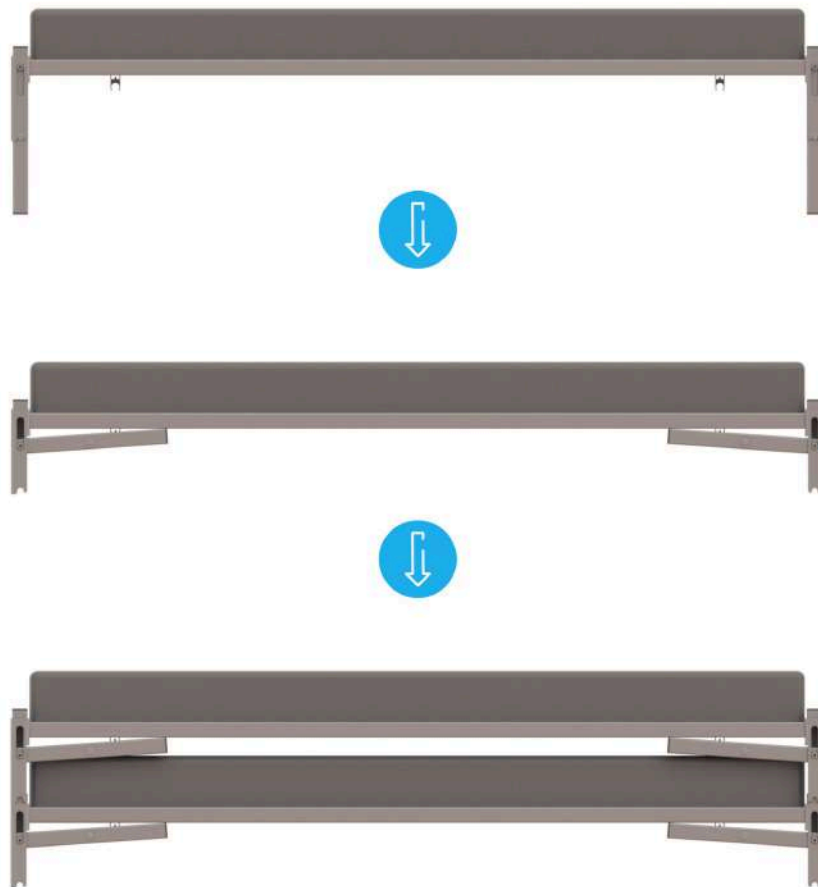
podpora rychlé lokální produkce
vytvoření odolné společnosti



zdroj dostupný po celém světě
www.github.com/tripal-sk/postel-basic



NAŠE KNOW-HOW - NA NOVÉ KONCEPTY



 optimální rozměr pro logistiku
a skladování

 skládatelnost



 stohovatelnost

 přeprava až **165** kusů najednou
uložení v **1** kamionu

OPEN-SOURCE LICENCIA - PRE CELÝ SVET

The screenshot shows a GitHub repository page for 'tripal-sk / postel-basic'. The repository is titled 'BASIC BED FOR QUICK MASS LOCAL PRODUCTION IN AFFECTED AREAS'. It has 29 commits, 2 branches, 0 packages, 0 releases, and 2 contributors. The license is CC-BY-SA-4.0. The repository contains several files, including PDFs, zip files, and a README.md. The files are listed in a table with their names, descriptions, and commit dates.

File Name	Description	Commit Date
A-001-20-00-BASIC BED.PDF	Add files via upload	18 days ago
BASIC BED FOR QUICK MASS LOCAL PRODUCTION I...	Add files via upload	20 days ago
DESIGN AND DATA EN.zip	Add files via upload	18 days ago
README.md	Update README.md	20 days ago
design and data.zip	Add files via upload	21 days ago
foto1.zip	Add files via upload	20 days ago
foto2.zip	Add files via upload	20 days ago
license	Update and rename licence to license	21 days ago
pictures and promo materials.7z	Add files via upload	20 days ago
quick-bed-EN.jpg	Add files via upload	20 days ago

License CC BY-SA 4.0



- Threads
- Mentions & reactions
- Drafts
- Saved items
- Channel browser
- People
- Apps
- Files
- Show less

Channels +

- # aerosol-box
- # announcements
- # announcements-projects
- # casual-discussion
- # deployable-field-hospitals
- # discussion-resources
- # hardware-supply-chain
- # help-wanted
- # immediate-needs-germany
- # immediate-needs-hospitals
- # immediate-needs-india
- # immediate-needs-uk
- # introductions
- # project-hardware-hospital-bed
- # project-hospitalaid

**Jeffrey McGrew** 4:53 AM

Wednesday, March 25th

replied to a thread: [I'm looking into a flat-pack style design made from a 4'x8' HPDE sheet that could be cut out on any CNC router and could](#)
Awesome questions!

1: I need to check, but we're a business that's ordered many sheets of these kinds of materials and if our suppliers are open we can get it by the

2: we're clever when it comes to this sort of thing, done a ton of flat-pack furniture before

3: won't be heavy, see #2, also they would be on wheels, and hospital beds are crazy heavy to begin with... these would probably be lighter!

The bigger worry I actually have is how useful it really would be, like having secondary 'plain' beds for people to go into to free up the fancier beds to confirm with someone medical.

[View newer replies](#)

Monday, April 6th

**Theo** 10:13 PM

was added to #project-hardware-hospital-bed by Aaron Haldiman.

Tuesday, April 7th

**Luke Tospace** 2:31 PM

Dear madam or sir,

with my colleagues we have developer BASIC BED FOR QUICK MASS LOCAL PRODUCTION IN AFFECTED AREAS.

It is easy-to-build and easy-to-transport bed according to our experience with steel robotic palletes for logistics of big parts in automotive.

If you are interested, check our <https://github.com/tripal-sk/postel-basic>

Kind Regards

Peter Vittek

tripal-sk/postel-basic

BASIC BED FOR QUICK MASS LOCAL PRODUCTION IN AFFECTED AREAS

Last updated

an hour ago

tripal-sk/postel-basic | Mar 31st | Added by GitHub



1 reply 20 days ago

OPEN-SOURCE LICENCIA MIERI DO SVETA
HELPFUL ENGINEERING SLACK

HRDÍ ABSOLVENTI



165 stohovatelných lůžek za 24 hodin – řešení vyvinuté našimi absolventy



STROJARNA.CZ · PÁTEK 17. DUBNA 2020 · DOBA ČTENÍ: 4 MIN

Krédem mladých strojařů, absolventů Fakulty strojní ČVUT v Praze a Žilinské univerzity, je připravenost na řešení budoucích problémů. Při svém podnikání vědí, že při řešení krizí je důležitý čas a schopnost rychle uvést nové myšlenky do života. Jejich firma je připravená rychle vyrobit nová stohovatelná lůžka a do 24 hodin je přepravit na místo určení. Na základě volně dostupných dat je může stejně rychle vyrobit a dodat jakýkoliv strojírenský podnik na světě. Doufejme jen, že při řešení aktuální pandemie nebo jiných pohrom jich budeme potřebovat co nejméně.

[HTTPS://GITHUB.COM/TRIPAL-SK/POSTEL-BASIC](https://github.com/tripal-sk/postel-basic)

PAVOL.PALKO@TRIPAL.SK

FABICOVIC@TRIPAL.SK

VITTEK@TRIPAL.SK

JAN.GAZO@TRIPAL.SK

JAN.VALKA@TRIPAL.SK

+421 908 921 787

WWW.TRIPAL.SK

#PROJECT-HARDWARE-
HOSPITAL-BED

