



3D MODEL



TECHNIKA  
VOJENSKÁ  
TECHNIKA



NÁROČNOST



# MOSTNÍ TANK MT-55

NAVRŽENO  
PRO ABC

**DÁRKY PRO VÁS 3D mostní tank**



DOKONČENÍ  
PŘÍŠTĚ

VYŠLO V ABC

# MOSTNÍ TANK MT-55

ČLÁNEK K TÉMATU NA [WWW.IABC.CZ](http://WWW.IABC.CZ)



3D ILLUSTRACE BIG FISH

MODELY VOJENSKÉ TECHNIKY  
ČS. ARMÁDY Z LET 1918–1993  
V MĚŘÍTKU 1:50 V ABC

|                                                      |         |
|------------------------------------------------------|---------|
| stíhačka A-18                                        | 6/2006  |
| lehký tank vz. 38                                    | 8/2006  |
| obrněné auto Tatra OA vz. 30                         | 13/2006 |
| britský tank Cromwell 3A                             | 19/2006 |
| Jeep Willys MB                                       | 22/2006 |
| bombardovací letoun Š-16                             | 23/2006 |
| ruský tank T-34/76                                   | 4/2007  |
| obrněný transportér OT 64A                           | 7/2007  |
| pancéřová drezína typ 18                             | 9/2007  |
| obrněný betonový vůz Bison                           | 13/2007 |
| samohybné dělo SU 100                                | 17/2007 |
| Tatra 111                                            | 20/2007 |
| lehký tank Stuart                                    | 24/2007 |
| obrněný vůz Austin                                   | 2/2008  |
| plovoucí transportér PTS 10                          | 6/2008  |
| průzkumné vozidlo Humber                             | 9/2008  |
| radiolokátor SNAR-2                                  | 12/2008 |
| Morris Commercial C8 Mk III<br>s kolesnou a houfnicí | 23/2008 |



FOTO VACLAV JIRÁSEK

## ROZKLÁDACÍ A POHYBLIVÝ MODEL

- A** oddělitelná mostovka
- B** pohyblivé spojení částí mostovky
- C** pohyblivé pokládací zařízení

ABC 3–4/2009

Řada: Technika

Náročnost ●●●●●

ROČNÍK ABC 54  
NÁVRH RICHARD VYŠKOVSKÝ  
KONSTRUKCE RICHARD VYŠKOVSKÝ  
SLEPENÍ ROMAN KUNST

SÉRIE VOJENSKÁ TECHNIKA  
NÁZEV MOSTNÍ TANK MT-55  
MĚŘÍTKO 1:50  
ROZMĚRY V CM D 20 V 8 Š 7

POČET STRAN 4  
POČET DÍLŮ 82  
DOBA LEPENÍ ± 35 HODIN  
NÁROČNOST 5

3D model tanku s nataženou mostovkou je dlouhý 60 cm



Rozměry D 20 V 8 Š 7

Mostní tank MT-55

Počet dílů 82

## PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

Při stavbě budete potřebovat kulatá párátka o průměru 2 mm, kuchyňskou špejli o průměru 2,5 mm a silnou čtvrtku na podlepení dílů 15 (2×), 76, 77, 78, 79, 81 a 82.

Na ruby dílů 1 a 2 přeneste rysky A-A a B-B, na ruby dílů 41, 42 a 44 přeneste rysky B-B a na rub dílu 61 rysky C-C. Hrany, které budete rýhovat (nařezávat) z líce tisku, jsou kresleny plnou čarou, opatřenou mimo kresbu dílu černou šipkou, jejíž špička směřuje na lom. Hrany, které budete rýhovat (nařezávat) z rubu tisku, jsou kresleny čerchovaně (-.-.-). Plochy, na které budete na líci tisku lepit další díly, jsou vymezeny čárkovanou čarou. Plochy, které budete z dílů vyřezávat, jsou značeny červenou úhlopříčkou a místa, kde budete zalepovat osy, jsou kreslena černou úhlopříčkou v černém kroužku.

## NÁVOD NA SLEPENÍ

Stavba modelu je rozčleněna do tří částí: stavba mostu, pokládacího zařízení a tanku. V tomto pořadí budete i postupovat. Doporučujeme pracovat velmi pečlivě, nespěchat a průběžně postup prací ověřovat podle čtyř návodných kreseb (dvě NK najdete v ABC č. 4, všechny NK na [www.iabc.cz](http://www.iabc.cz)).

Stavbu dvoudílného mostu začněte zpracováním dvou dílů 39, dvou dílů 40, čtyř roz-

pěr 31 a pokračujte sestavením horní části: k levé polovině, tj. k dílu 26, připojte postupně díly 27, 28, 37 a 30 a její druhou polovinu sestavte obdobně z dílů 34, 35, 36, 37 a 38. Obě poloviny spojte pomocí dvou připravených rozpěr 31, které přilepte na vyznačená místa na dílech 28 a 36. Stejným způsobem zpracujte i dolní část mostu: levou polovinu z dílů 34•, 35•, 36•, 29 a 38. Díl 29 vytvarujte v jeho přední části do půlobloučku a pak na vyznačené místo na dílu 34• přilepte připravený díl 39 a na vyznačené místo na dílu 36• přilepte připravený díl 40. Obdobně zpracujte pravou polovinu dolní části mostu z dílů 26•, 27•, 28•, 29 a 30. Na díl 28• přilepte na vyznačené místo díl 39 a na vyznačené místo na dílu 26• přilepte díl 40.

**Pokračování návodu a kreseb 3D modelu najdete v příštím čísle**

## ROZVRŽENÍ 3D MODELU

|                                              |                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>ABC č. 3</b>                              | začátek návodu na slepení, dvě strany (z celkem čtyř) kreseb 3D modelu |
| <b>ABC č. 4</b>                              | dokončení návodu, dvě strany kreseb 3D modelu                          |
| <a href="http://www.iabc.cz">www.iabc.cz</a> | kompletní návod i s návodnými kresbami                                 |

a b c



3D ILUSTRACE BIG FISH

|            |                   |
|------------|-------------------|
| ABC        | 3-4/2009          |
| ROČNÍK ABC | 54                |
| NÁVRH      | RICHARD VYŠKOVSKÝ |
| KONSTRUKCE | RICHARD VYŠKOVSKÝ |

|            |                   |
|------------|-------------------|
| SÉRIE      | VOJENSKÁ TECHNIKA |
| NÁZEV      | MOSTNÍ TANK MT-55 |
| MĚŘÍTKO    | 1:50              |
| ROZMĚRY CM | D 20 V 8 Š 7      |

|             |            |
|-------------|------------|
| POČET DÍLŮ  | 82         |
| DOBA LEPENÍ | ± 35 HODIN |
| NÁROČNOST   | 5          |

## Technika



FOTO 182ZECZ

## Mostní tank MT-55

Řeky, rokle, prohlubně po explozi i protitankové příkopky se dají překonat právě pomocí mostních tanků. Jejich výhodou je především pohyblivost v terénu a mostovka unese i tank. Položení mostovky pomocí hydraulického systému trvá několik minut. Mostní tanky jsou proto důležité bojové prostředky, zajišťují mobilitu při bojových operacích a jsou součástí výzbroje každé moderní armády. Naše armáda používá již řadu let mostní tanky MT-55.

### TECHNICKÁ DATA

Osádka: 2 (řidič a velitel)  
Hmotnost: 36 000 kg  
Délka: 9,9 m  
Šířka: 3,35 m  
Délka mostovky: 18 m  
Max. rychlost: 50 km/hod.

## Mostní tank MT-55



**Kompletní návod i s návodnými kresbami na [www.iabc.cz](http://www.iabc.cz)**