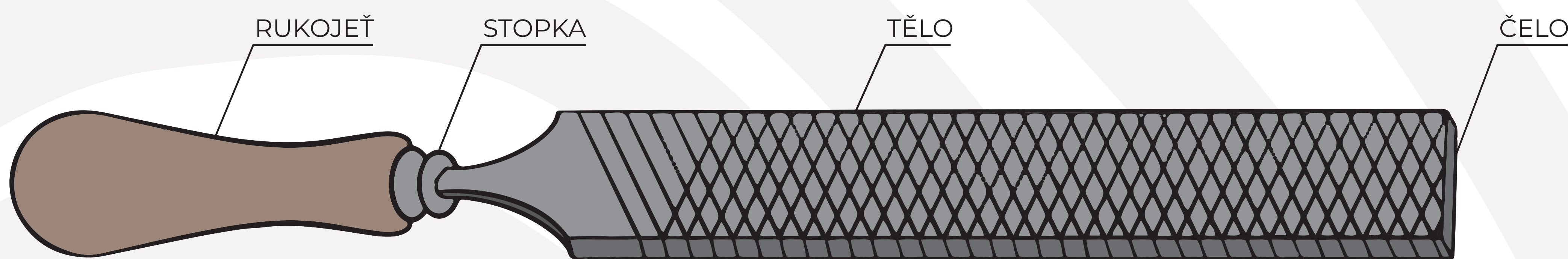
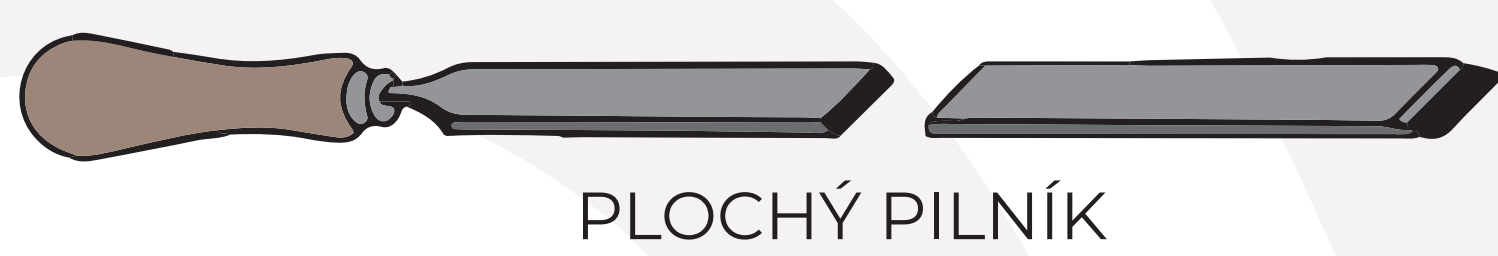


# PILOVÁNÍ



## HLAVNÍ DRUHY PILNÍKŮ A RAŠPLÍ



PLOCHÝ PILNÍK



TROJÚHELNÍKOVÝ PILNÍK



PŮLKULATÝ PILNÍK



KRUHOVÝ PILNÍK

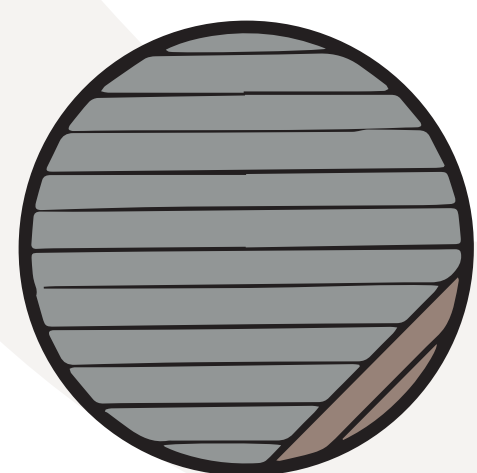


OBDELNÍKOVÁ RAŠPLE

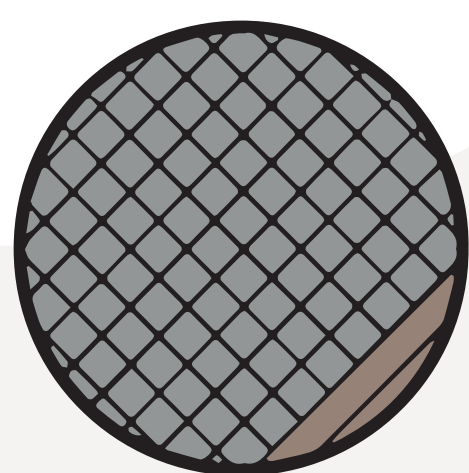


ÚSEČOVÁ RAŠPLE

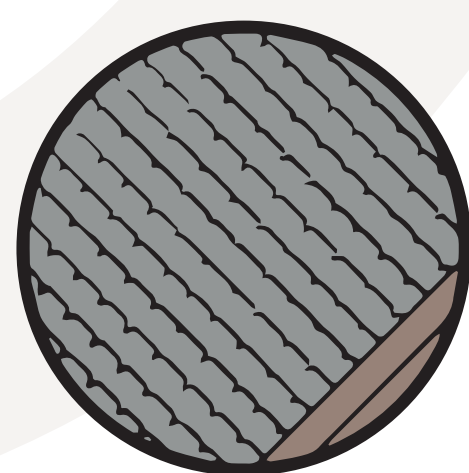
## DRUHY SEKŮ



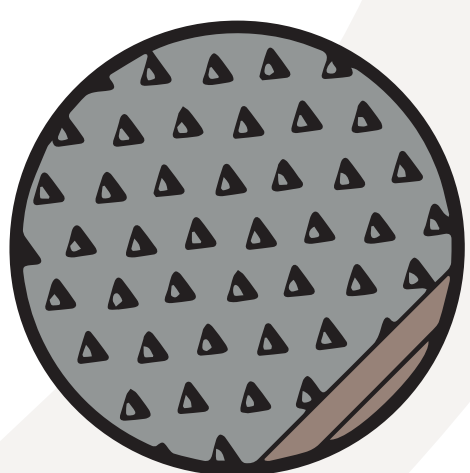
JEDNODUCHÝ



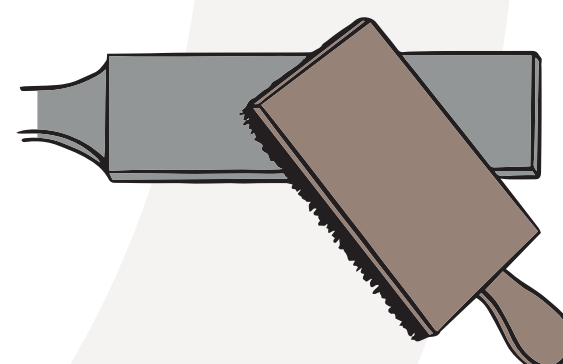
KŘÍŽOVÝ



FRÉZOVANÉ  
ZUBY



ZUBY  
RAŠPLE



## ČIŠTĚNÍ PILNÍKŮ

PILNÍKY ČISTÍME DRÁTĚNÝM  
OCELOVÝM NEBO MOSAZNÝM  
KARTÁČEM.

## BEZPEČNOST PŘI PRÁCI

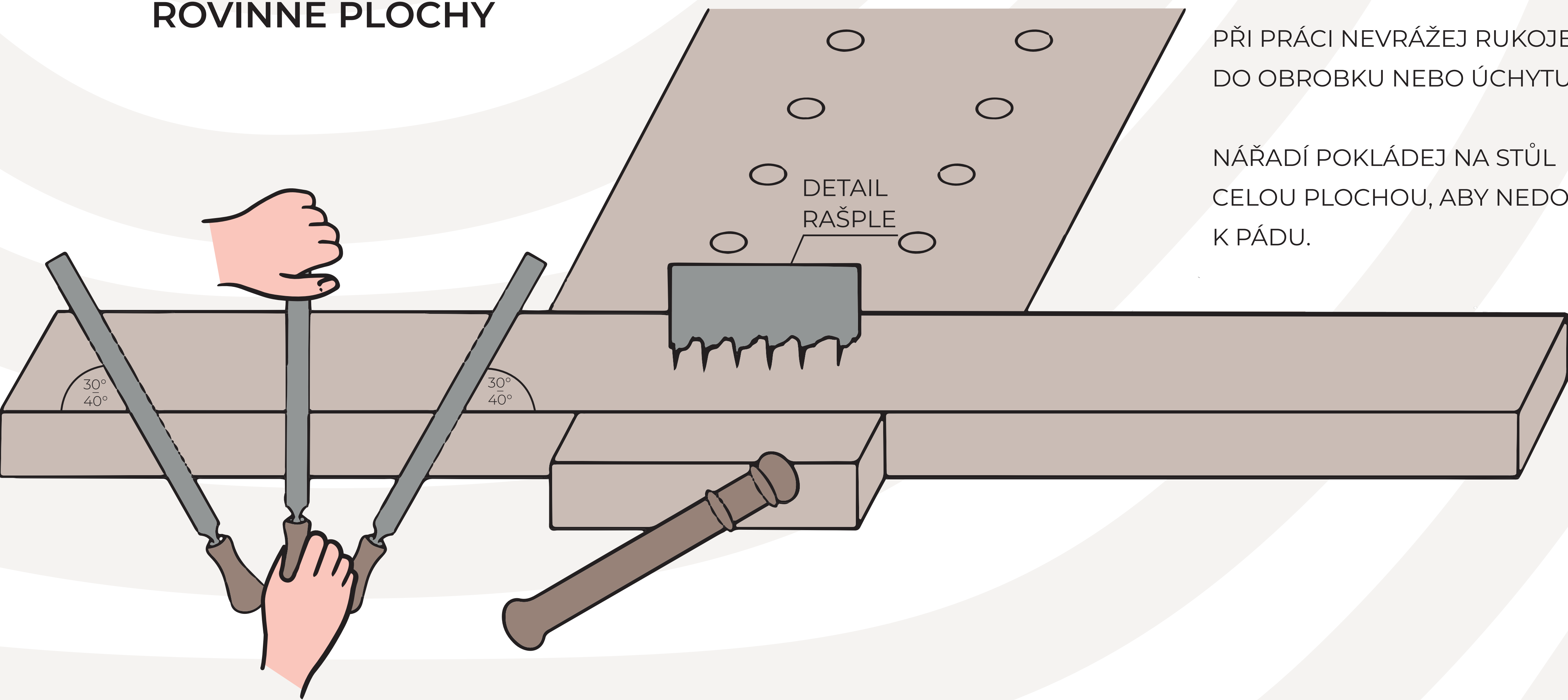
ZKONTROLUJ, JESTLI JE NÁŘADÍ  
OSTRÉ A MÁ CELISTVOU A PEVNĚ  
NASAZENOU RUKOJEŤ.

PŘI PRÁCI NEVRÁŽEJ RUKOJETÍ  
DO OBROBKU NEBO ÚCHYTU.

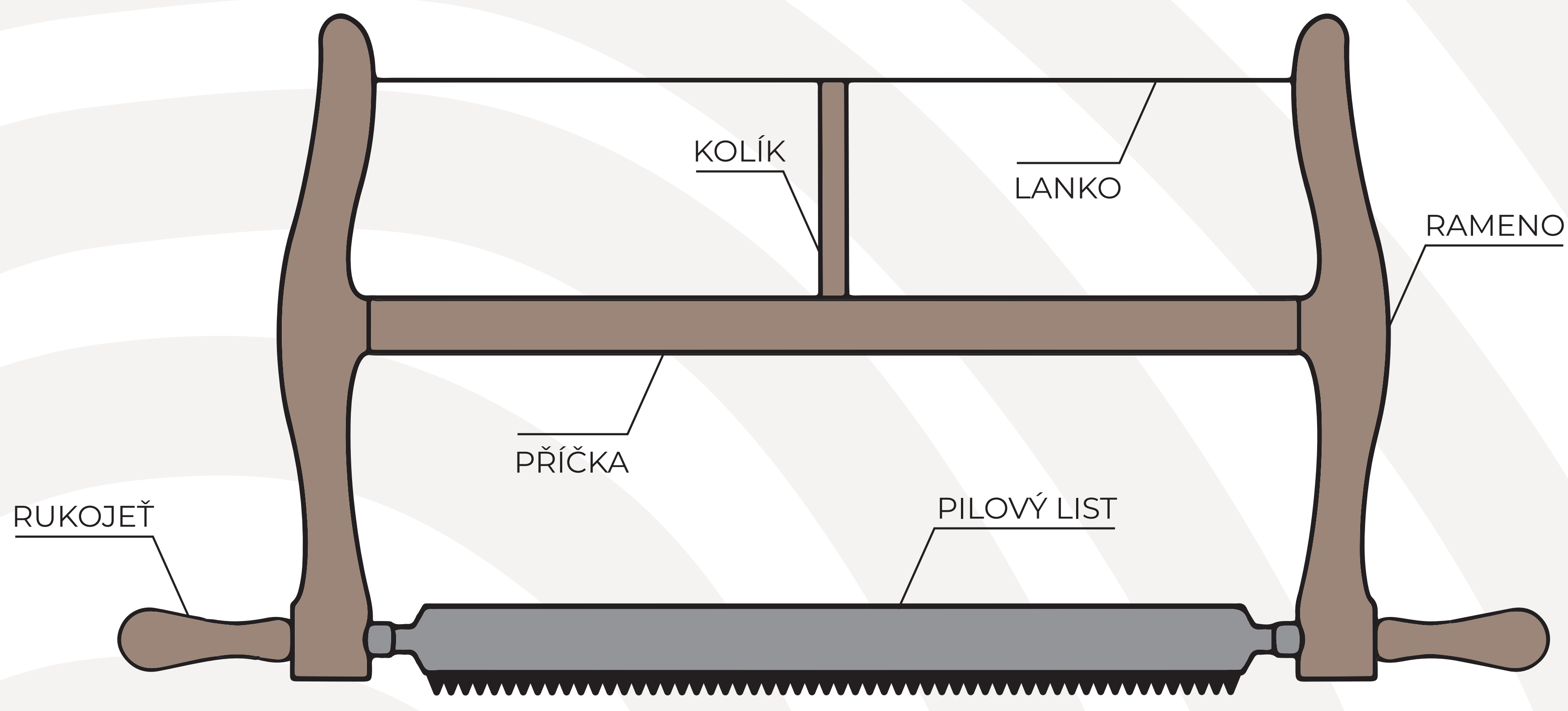
NÁŘADÍ POKLÁDEJ NA STŮL  
CELOU PLOCHOU, ABY NEDOŠLO  
K PÁDU.

## PILOVÁNÍ

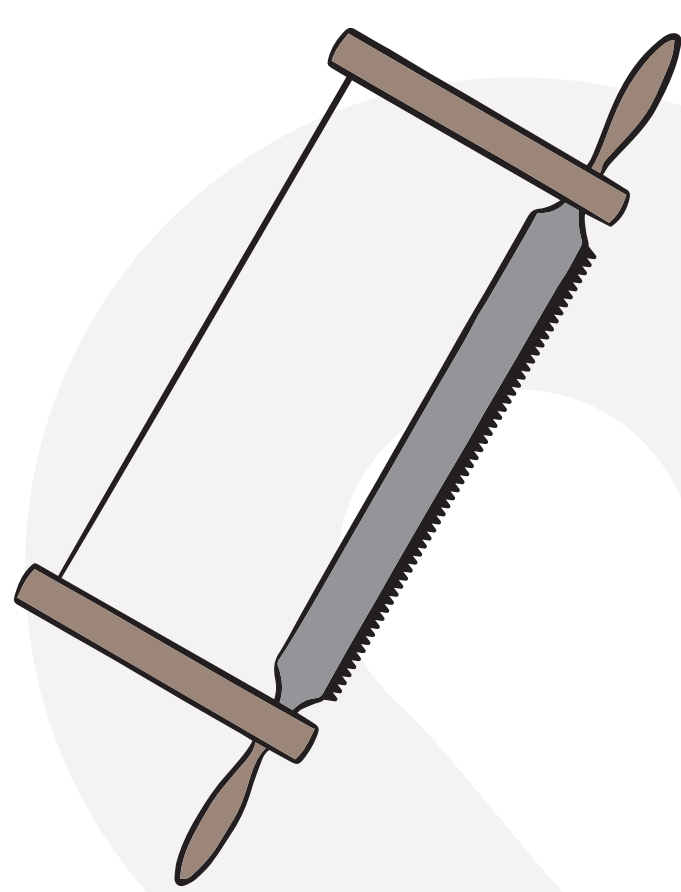
### ROVINNÉ PLOCHY



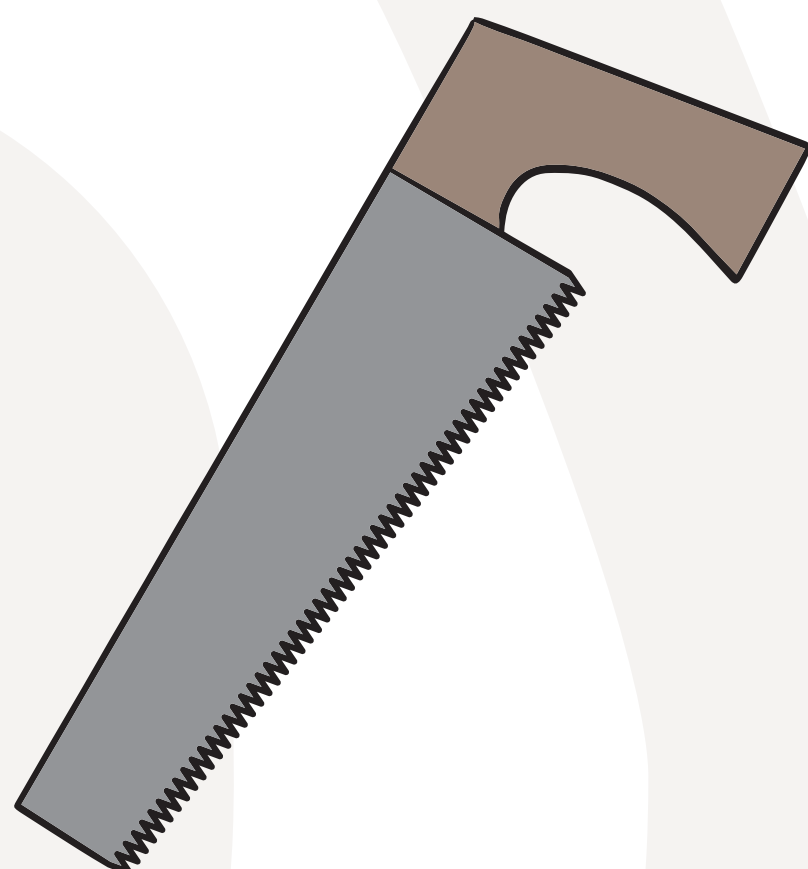
# PILY A ŘEZÁNÍ



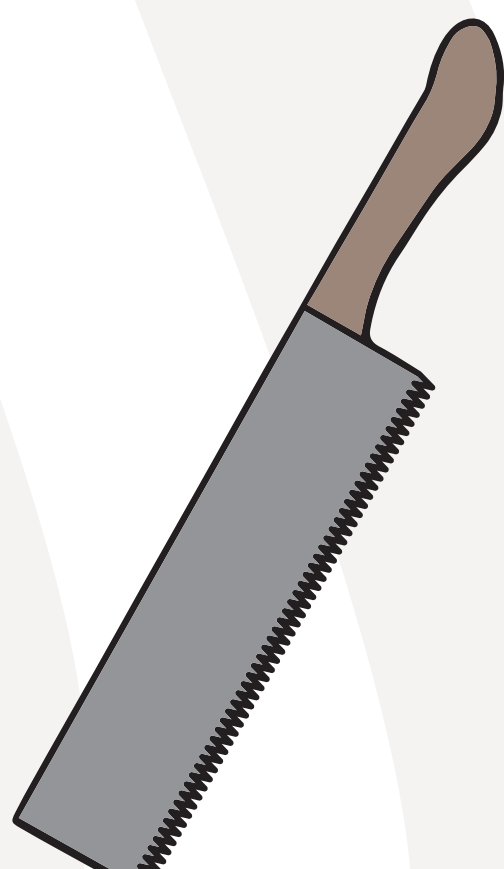
## DRUHY RUČNÍCH PIL PRO PRÁCI SE DŘEVEM



RÁMOVÁ PILA



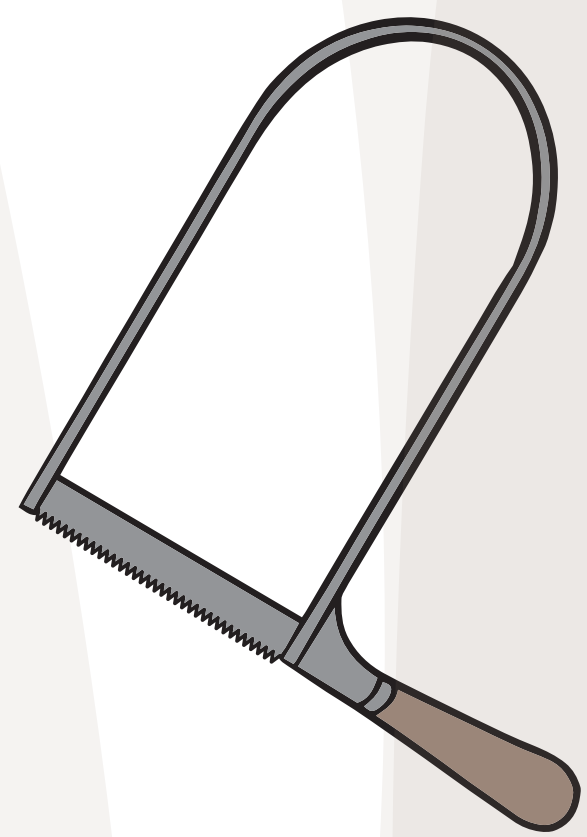
OCASKA



ČEPOVKA

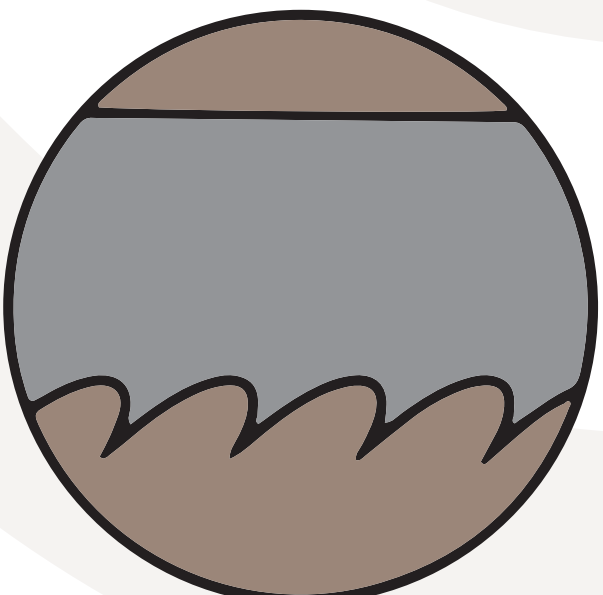


DĚROVKA

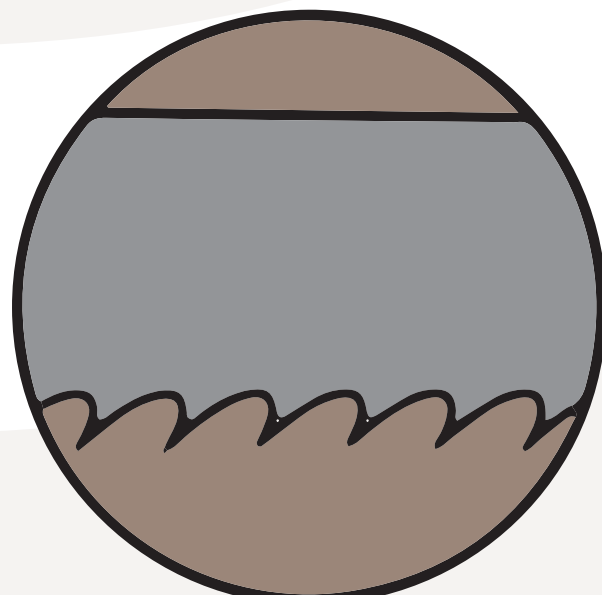


LUPÉNKOVÁ PILA

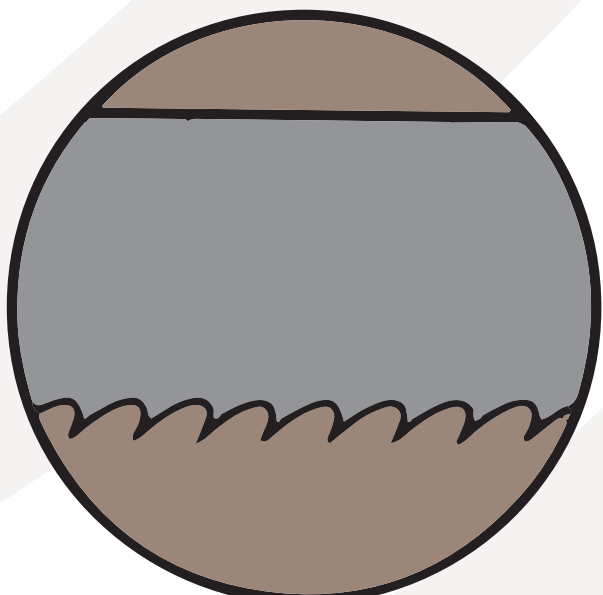
## HUSTOTA OZUBENÍ



HRUBÁ ROZTEČ



STŘEDNÍ ROZTEČ



JEMNÁ ROZTEČ

## BEZPEČNOST PŘI PRÁCI

ZKONTROLUJ, JESTLI JE NÁŘADÍ OSTRÉ A MÁ CELISTVOU A PEVNĚ NASAZENOU RUKOJEŤ.

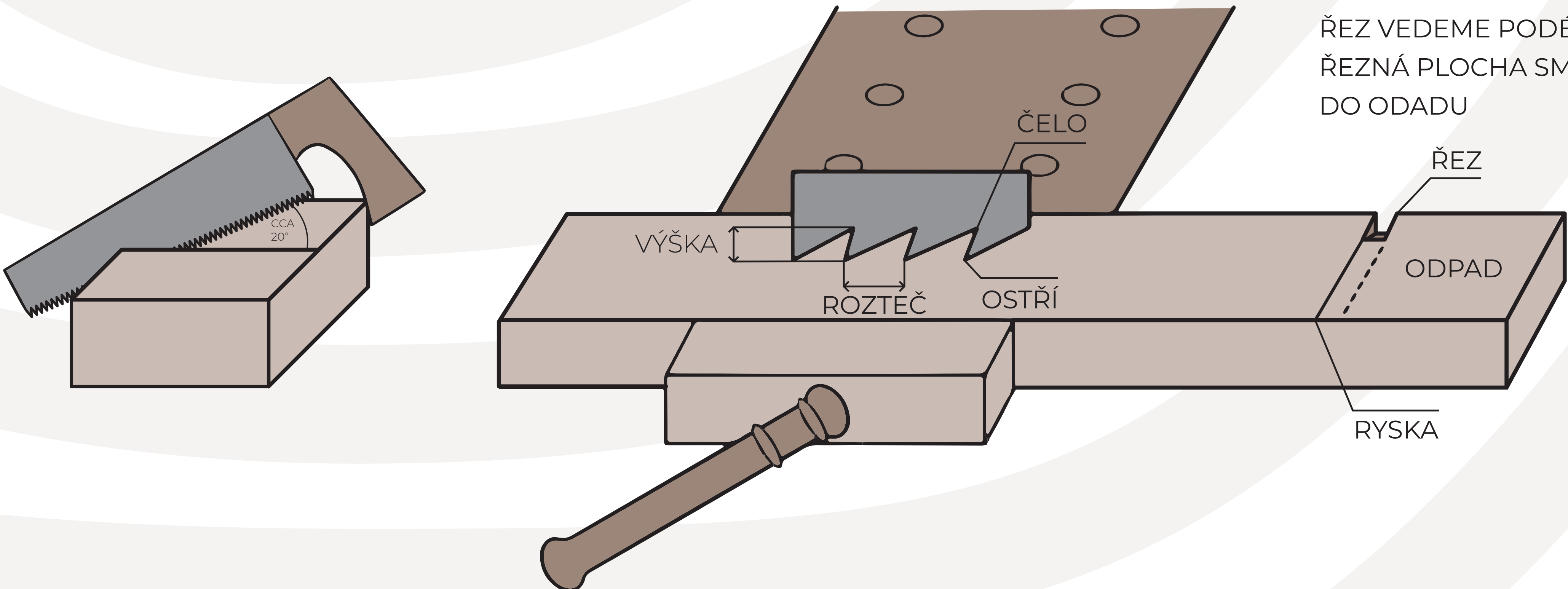
VYTVOŘ SI DROBNÝ ZÁŽEZ V MÍSTĚ ŘEZU, ABY PILKA NESJÍŽDĚLA Z OBROBKU.

PŘI ŘEZÁNÍ DÁVEJ POZOR NA PRSTY.

NÁŘADÍ POKLÁDEJ NA STŮL CELOU PLOCHOU, ABY NEDOŠLO K PÁDU.

## ZAMĚŘOVÁNÍ ŘEZU

ŘEZ VEDEME PODÉL RYSKY, ŘEZNÁ PLOCHA SMĚŘUJE DO ODADU



# ZÁSADY BEZPEČNOSTI A HYGIENY PRÁCE VE ŠKOLNÍ DÍLNĚ



PŘI PRÁCI POUŽÍVEJ VHODNOU  
OBUV A ODĚV, PRACUJ NA SVÉM  
MÍSTĚ A VYKONÁVEJ JEN  
ZADANOU PRÁCI



POUŽÍVEJ SPRÁVNÉ NÁŘADÍ  
A NÁSTROJE, VHODNÉ DRŽENÍ  
A MAXIMÁLNÍ SVĚTELNÉ PODMÍNKY



JSI ZODPOVĚDNÝ  
ZA SVÉ MÍSTO, NÁŘADÍ  
A MATERIÁL



PRACUJ S ROZMYSLEM  
A ROZVAHOU, ZBYTEČNĚ  
NERISKUJ



NIKDY NEPRACUJ S  
POŠKOZENÝMI NÁSTROJI  
A NÁŘADÍM



S ELEKTRICKÝMI SPOTŘEBIČI  
A NÁŘADÍM PRACUJ POUZE  
POD DOHLEDEM UČITELE



NA PRACOVÍŠTI  
UDRŽUJ POŘÁDEK



JAKÉKOLIV ZRANĚNÍ,  
ÚRAZ, NEPRODLENĚ  
OZNAM VYUČUJÍCÍMU



PO UKONČENÍ PRÁCE ZKONTROLUJ  
A OČISTI POUŽITÉ NÁŘADÍ A NÁSTROJE,  
USCHOVEJ JE A UKLIĎ PRACOVNÍ MÍSTO



POUŽÍVEJ OCHRANNÉ  
PROSTŘEDKY  
(RUKAVICE, BRÝLE, ŠTÍTY,...)



PŘI PRÁCI S MOŘIDLY, LAKY,  
LEPIDLY A BARVAMI PRACUJ PŘI  
OTEVŘENÉM OKNĚ



OSTRÉ NÁŘADÍ A NÁSTROJE  
SMĚŘUJ K ZEMI NEBO K VÝROBKU,  
OD TVÁŘE A TĚLA, ABYS NEZRANIL  
SEBE ANI OSTATNÍ



# ZÁSADY BEZPEČNOSTI A HYGIENY PRÁCE VE ŠKOLNÍ DÍLNĚ



PŘI PRÁCI POUŽÍVEJ VHODNOU  
OBUV A ODĚV, PRACUJ NA SVÉM  
MÍSTĚ A VYKONÁVEJ JEN  
ZADANOU PRÁCI



POUŽÍVEJ SPRÁVNÉ NÁŘADÍ  
A NÁSTROJE, VHODNÉ DRŽENÍ  
A MAXIMÁLNÍ SVĚTELNÉ PODMÍNKY



JSI ZODPOVĚDNÝ  
ZA SVÉ MÍSTO, NÁŘADÍ  
A MATERIÁL



PRACUJ S ROZMYSLEM  
A ROZVAHOU, ZBYTEČNĚ  
NERISKUJ



NIKDY NEPRACUJ S  
POŠKOZENÝMI NÁSTROJI  
A NÁŘADÍM



S ELEKTRICKÝMI SPOTŘEBIČI  
A NÁŘADÍM PRACUJ POUZE  
POD DOHLEDEM UČITELE



NA PRACOVÍŠTI  
UDRŽUJ POŘÁDEK



JAKÉKOLIV ZRANĚNÍ,  
ÚRAZ, NEPRODLENĚ  
OZNAM VYUČUJÍCÍMU



PO UKONČENÍ PRÁCE ZKONTROLUJ  
A OČISTI POUŽITÉ NÁŘADÍ A NÁSTROJE,  
USCHOVEJ JE A UKLIĎ PRACOVNÍ MÍSTO



POUŽÍVEJ OCHRANNÉ  
PROSTŘEDKY  
(RUKAVICE, BRÝLE, ŠTÍTY,...)



PŘI PRÁCI S MOŘIDLY, LAKY,  
LEPIDLY A BARVAMI PRACUJ PŘI  
OTEVŘENÉM OKNĚ



OSTRÉ NÁŘADÍ A NÁSTROJE  
SMĚŘUJ K ZEMI NEBO K VÝROBKU,  
OD TVÁŘE A TĚLA, ABYS NEZRANIL  
SEBE ANI OSTATNÍ

