

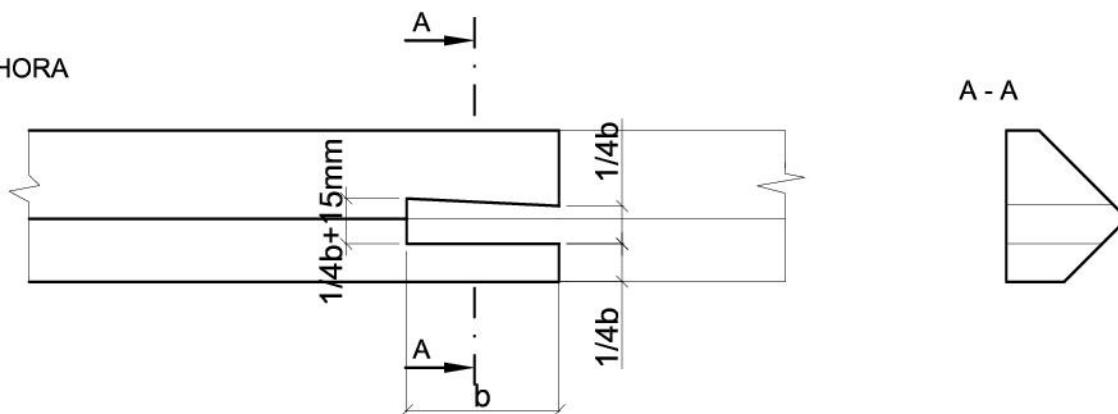
## POZNÁMKA

- TESAŘSKÉ SPOJE MUSEJÍ BÝT PROVEDENY PRECIZNĚ
- DŮSLEDNĚ JE VŠAK TŘEBA DBÁT NA PERFEKTNÍ LÍCOVÁNÍ ČELNÍCH SRAZŮ TAK, ABY BYLA ZAJIŠTĚNA STATICKÁ FUNKCE SPOJE PŘENOSEM SIL V ČELECH TRÁMŮ
- KAŽDÝ PRVEK, KTERÝ BUDE PROTÉZOVÁN, MUSÍ V PRŮŘEZU NAVAZOVAT NA PŮVODNÍ PRVEK, NUTNO DOMĚŘIT PRO KAŽDOU SITUACI.
- PLOCHY SPOJŮ MUSEJÍ BÝT CHEMICKY OŠETŘENY PROTI DŘEVOKAZNÝM ŠKŮDCŮM

## ZBOKU



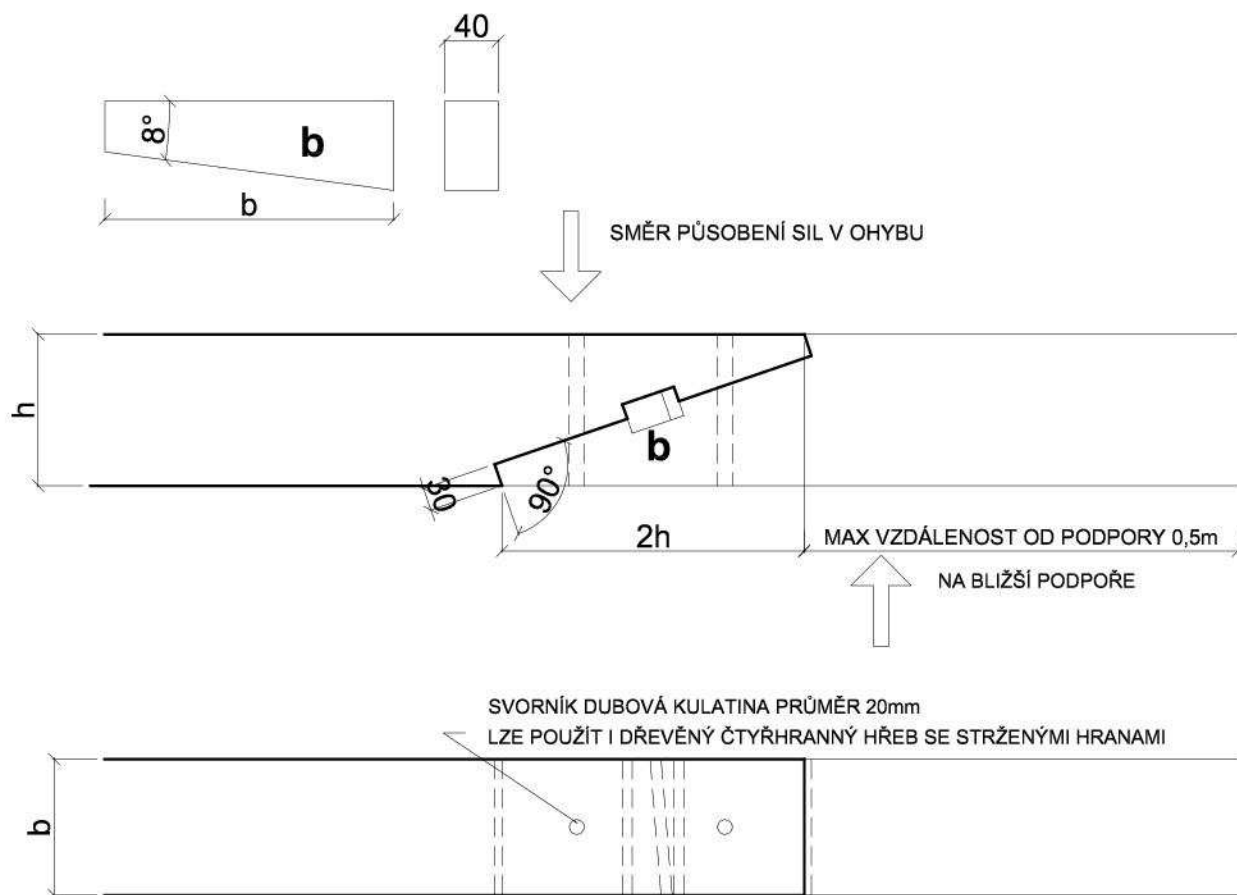
## SHORA



## SPOJ PĚTIBOKÝCH PRAHOVÝCH TRÁMŮ - PODÉLNÝ ČEP/ROZPOR S PODKOSENÍM

## POZNÁMKA:

HMOŽDÍK, KOLÍKY A AKTIVAČNÍ KLÍN MUSEJÍ BÝT Z TVRDÉHO DŘEVA NEJLÉPE DUB NEBO AKÁT  
OBA PRVKY BY MĚLY BÝT UMĚLE VYSUŠENY NA VLHKOST 8% A NA STAVBU BY MĚLY BÝT  
DOPRAVENY AŽ V DEN JEJICH OSAZENÍ DO KONSTRUKCE. ZATLUČENÍM KLÍNU DOJDE K  
VZÁJEMNÉMU ROZTAŽENÍ SPOJE A TÍM K AKTIVACI SIL PŘENÁŠENÝCH V ČELECH SPOJE. JE  
BEZPODMÍNEČNĚ NUTNÉ ABY BYL SPOJ V OSAZENÍ ČEL PRECIZNĚ SPASOVÁN  
VYROVNÁNÍM VLHKOSTI V PRVCÍCH DOJDE K JEJICH OBJEMOVÝM ZMĚNÁM A CELÝ SYSTÉM SE  
TAK DÁLE AKTIVUJE. AŽ PO ZATLUČENÍ KLÍNŮ JE MOŽNÉ PROVÉST NAVRTÁNÍ A OSAZENÍ  
ZAJIŠŤOVACÍCH KOLÍKŮ

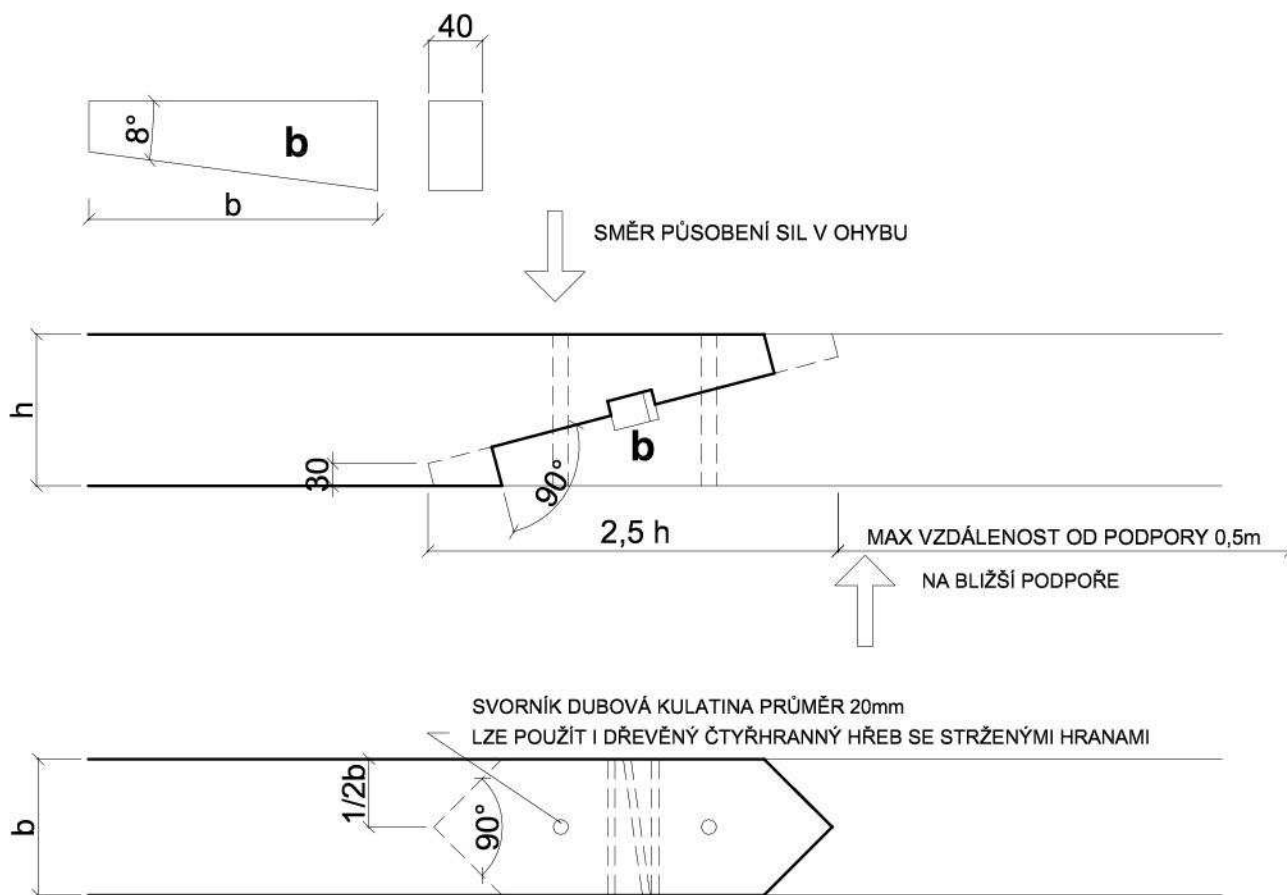


CELODŘEVĚNÝ SPOJ: PROTÉZA VAZNIC NEBO VAZNÝCH TRÁMŮ

HÁKOVÝ PLÁT S OBOUSTRANNÝM PODŘÍZNUTÝM ČELEM ZAJIŠTĚNÝ UTAHOVACÍMI KLÍNY

## POZNÁMKA:

HMOŽDÍK, KOLÍKY A AKTIVAČNÍ KLÍN MUSEJÍ BÝT Z TVRDÉHO DŘEVA NEJLÉPE DUB NEBO AKÁT  
OBA PRVKY BY MĚLY BÝT UMĚLE VYSUŠENY NA VLHKOST 8% A NA STAVBU BY MĚLY BÝT  
DOPRAVENY AŽ V DEN JEJICH OSAZENÍ DO KONSTRUKCE. ZATLUČENÍM KLÍNU DOJDE K  
VZÁJEMNÉMU ROZTAŽENÍ SPOJE A TÍM K AKTIVACI SIL PŘENÁŠENÝCH V ČELECH SPOJE. JE  
BEZPODMÍNEČNĚ NUTNÉ ABY BYL SPOJ V OSAZENÍ ČEL PRECIZNĚ SPASOVÁN  
VYROVNÁNÍM VLHKOSTI V PRVCÍCH DOJDE K JEJICH OBJEMOVÝM ZMĚNÁM A CELÝ SYSTÉM SE  
TAK DÁLE AKTIVUJE. AŽ PO ZATLUČENÍ KLÍNŮ JE MOŽNÉ PROVÉST NAVRTÁNÍ A OSAZENÍ  
ZAJIŠŤOVACÍCH KOLÍKŮ



CELODŘEVĚNÝ SPOJ: PROTÉZA VAZNIC NEBO VAZNÝCH TRÁMŮ

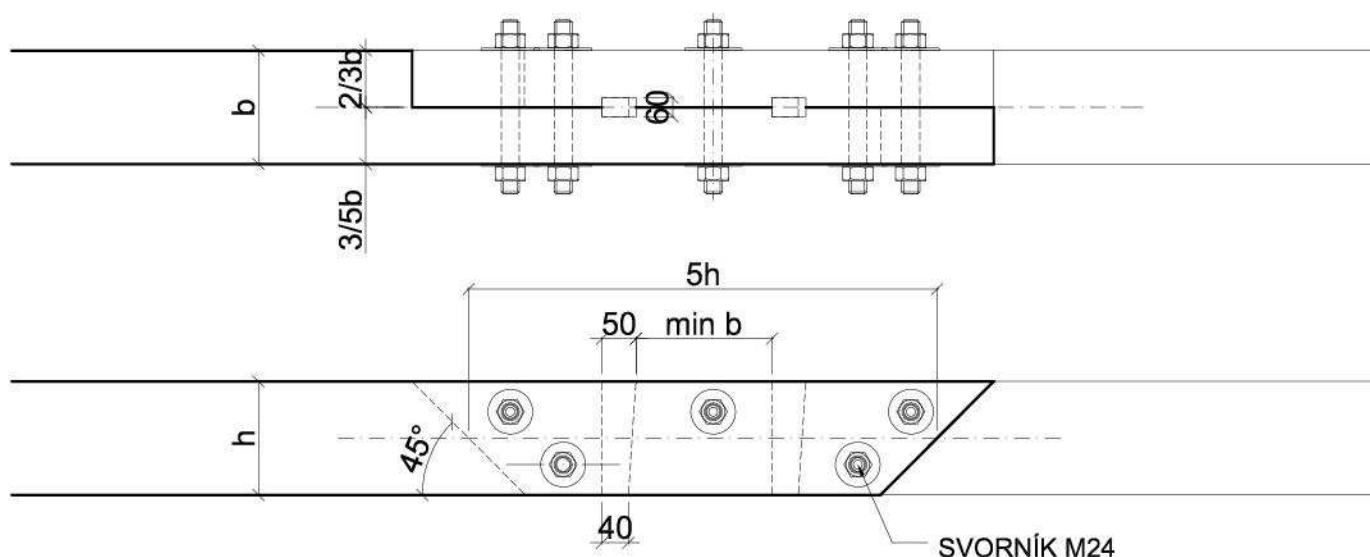
HÁKOVÝ PLÁT S OBOUSTRANNÝM KLÍNOVÝM PODŘÍZNUTÝM ČELEM ZAJIŠTĚNÝ UTAHOVACÍMI KLÍNY

## POZNÁMKA

KOLÍKY A AKTIVAČNÍ KLÍN MUSEJÍ BÝT Z TVRDÉHO DŘEVA NEJLÉPE DUB. OBA PRVKY BY MĚLY BÝT UMĚLE VYSUŠENY NA VLHKOST 8% A NA STAVBU BY MĚLY BÝT DOPRAVENY AŽ V DEN JEJICH OSAZENÍ DO KONSTRUKCE. ZATLUČENÍM KLÍNU DOJDE K VZÁJEMNÉMU ROZTAŽENÍ SPOJE A TÍM K AKTIVACI SIL PŘENÁŠENÝCH V ČELECH SPOJE. JE BEZPODMÍNEČNĚ NUTNÉ, ABY BYL SPOJ V OSAZENÍ ČEL PRECIZNĚ SPASOVÁN.

VYROVNÁNÍM VLHKOSTI V PRVCÍCH DOJDE K JEJICH OBJEMOVÝM ZMĚNÁM A CELÝ SYSTÉM SE TAK DÁLE AKTIVUJE.

- TESAŘSKÉ SPOJE MUSEJÍ BÝT PROVEDENY PRECIZNĚ
- DŮSLEDNĚ JE VŠAK TŘEBA DBÁT NA PERFEKTNÍ LÍCOVÁNÍ ČELNÍCH SRAZŮ TAK, ABY BYLA ZAJIŠTĚNA STATICKÁ FUNKCE SPOJE PŘENOSEM SIL V ČELECH TRÁMŮ
- KAŽDÝ PRVEK, KTERÝ BUDE PROTÉZOVÁN, MUSÍ V PRŮŘEZU NAVAZOVAT NA PŮVODNÍ PRVEK, NUTNO DOMĚŘIT PRO KAŽDOU SITUACI
- SPOJE BUDOU POJIŠTĚNY OCELOVÝMI SVORNÍKY S METRICKÝM ZÁVITEM A MATICÍ PŘES VELKOPLOŠNOU PODLOŽKU
- DOVOLENA JE POUZE POZINKOVANÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA SVORNÍKŮ BRÁNÍCÍ JEJICH KOROZI
- PLOCHY SPOJŮ MUSEJÍ BÝT CHEMICKY OŠETŘENY PROTI DŘEVOKAZNÝM ŠKŮDCŮM



ZAJIŠŤOVACÍ AKTIVAČNÍ KLÍN - DUB



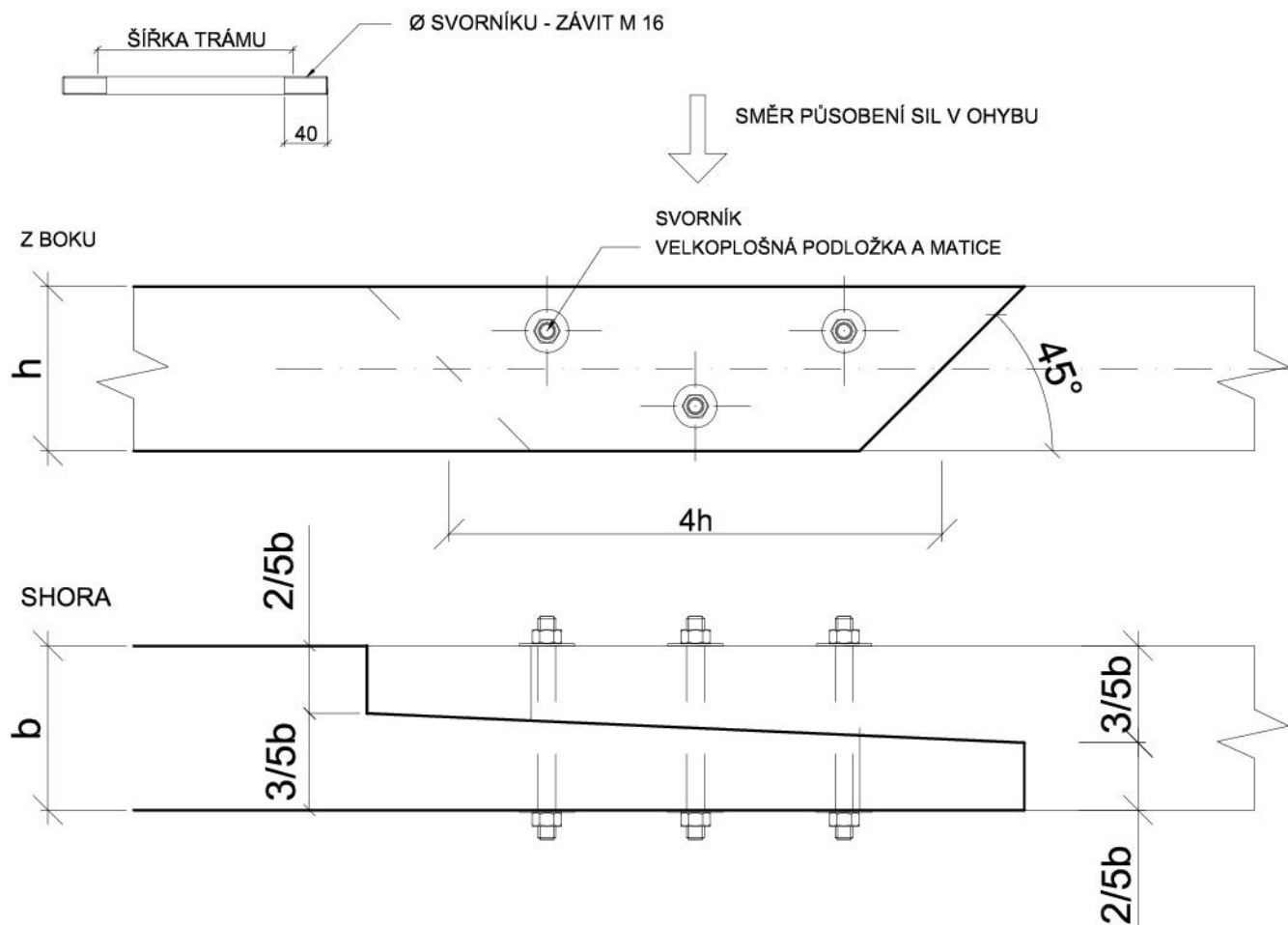
## SPOJ PRO PROTÉZY VAZNÝCH TRÁMŮ

PODÉLNÝ ŠIKMÝ PLÁT ZAJIŠTĚNÝ UTAHOVACÍMI KLÍNY A SVORNÍKY

## POZNÁMKA

- TESAŘSKÉ SPOJE MUSEJÍ BÝT PROVEDENY PRECIZNĚ
- DŮSLEDNĚ JE VŠAK TŘEBA DBÁT NA PERFEKTNÍ LÍCOVÁNÍ ČELNÍCH SRAZŮ TAK, ABY BYLA ZAJIŠTĚNA STATICKÁ FUNKCE SPOJE PŘENOSEM SIL V ČELECH TRÁMŮ
- KAŽDÝ PRVEK, KTERÝ BUDE PROTÉZOVÁN, MUSÍ V PRŮŘEZU NAVAZOVAT NA PŮVODNÍ PRVEK, NUTNO DOMĚŘIT PRO KAŽDOU SITUACI
- SPOJE BUDOU POJIŠTĚNY OCELOVÝMI SVORNÍKY S METRICKÝM ZÁVITEM M16 A MATICÍ PŘES VELKOPLOŠNOU PODLOŽKU
- DOVOLENA JE POUZE POZINKOVANÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA SVORNÍKŮ BRÁNÍCÍ JEJICH KOROZI
- PLOCHY SPOJŮ MUSEJÍ BÝT CHEMICKY OŠETŘENY PROTI DŘEVOKAZNÝM ŠKŮDCŮM
- ALTERNATIVNĚ LZE, V PŘÍPADĚ ROZPĚR, POUŽÍT ÚHEL ŠIKMÝCH ČEL 65°

### SVORNÍK - DETAIL



### PROTÉZA - SPOJ KROKVÍ, VZPĚR, ROZPĚR A HAMBALKŮ



## POZNÁMKA

PŘED DEMONTÁŽÍ MUSEJÍ BÝT VŠECHNY PRVKY ŘÁDNĚ PODEPŘENY A ZAJIŠTĚNY, ABY NEMOHLO DOJÍT K NEŽÁDOUCÍM DEFORMACÍM KONSTRUKCE NEBO POHYBU PRVKŮ. ZPŮSOB PODEPŘENÍ JE NUTNÉ ROZHODNOUT PODLE KONKRÉTNÍ SITUACE SAMOSTATNĚ PRO DANÝ PRVEK NEBO JEJICH SKUPINU.

- TESAŘSKÉ SPOJE MUSEJÍ BÝT PROVEDENY PRECIZNĚ
- DŮSLEDNĚ JE VŠAK TŘEBA DBÁT NA PERFEKTNÍ LÍCOVÁNÍ ČELNÍCH SRAZŮ TAK, ABY BYLA ZAJIŠTĚNA STATICKÁ FUNKCE SPOJE PŘENOSEM SIL V ČELECH TRÁMŮ
- KAŽDÝ PRVEK, KTERÝ BUDE PROTÉZOVÁN, MUSÍ V PRŮŘEZU NAVAZOVAT NA PŮVODNÍ PRVEK, NUTNO DOMĚŘIT PRO KAŽDOU SITUACI. POZOR NA ROZŠÍŘUJÍCÍ SE PROFIL SLOUPKU LEŽATÉ STOLICE!
- PLOCHY SPOJŮ MUSEJÍ BÝT CHEMICKY OŠETŘENY PROTI DŘEVOKAZNÝM ŠKŮDCŮM

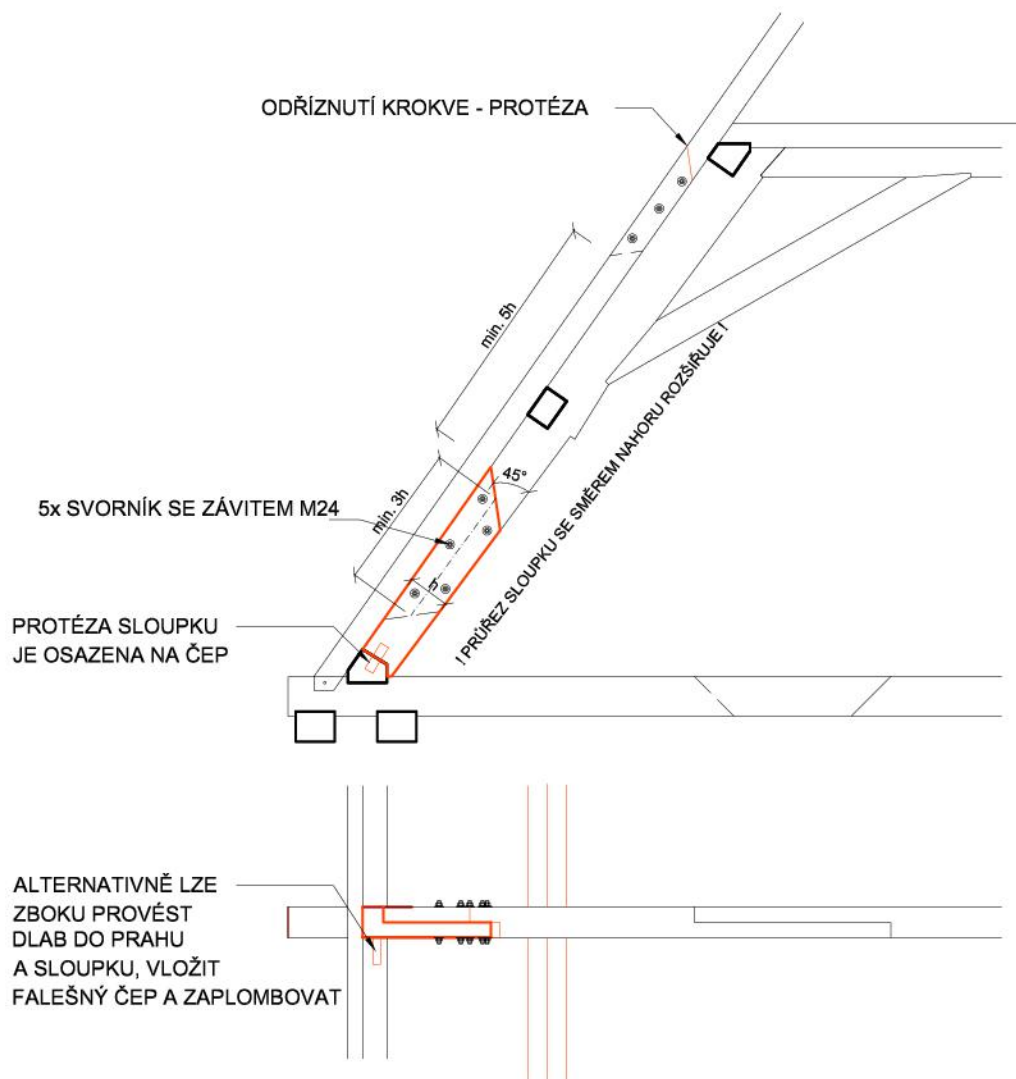


SCHÉMA SPOJE PROTÉZY SLOUPKU LEŽATÉ STOLICE A POZICE PROTÉZY KROKVE

## POZNÁMKA

PŘED DEMONTÁŽÍ MUSEJÍ BÝT VŠECHNY PRVKY ŘÁDNĚ PODEPŘENY A ZAJIŠTĚNY, ABY NEMOHLO DOJÍT K NEŽÁDOUCÍM DEFORMACÍM KONSTRUKCE NEBO POHYBU PRVKŮ. ZPŮSOB PODEPŘENÍ JE NUTNÉ ROZHODNOUT PODLE KONKRÉTNÍ SITUACE SAMOSTATNĚ PRO DANÝ PRVEK NEBO JEJICH SKUPINU.

- TESAŘSKÉ SPOJE MUSEJÍ BÝT PROVEDENY PRECIZNĚ
- DŮSLEDNĚ JE VŠAK TŘEBA DBÁT NA PERFEKTNÍ LÍCOVÁNÍ ČELNÍCH SRAZŮ TAK, ABY BYLA ZAJIŠTĚNA STATICKÁ FUNKCE SPOJE PŘENOSEM SIL V ČELECH TRÁMŮ
- KAŽDÝ PRVEK, KTERÝ BUDE PROTÉZOVÁN, MUSÍ V PRŮŘEZU NAVAZOVAT NA PŮVODNÍ PRVEK, NUTNO DOMĚŘIT PRO KAŽDOU SITUACI. POZOR NA ROZŠÍŘUJÍCÍ SE PROFIL SLOUPKU LEŽATÉ STOLICE!
- PLOCHY SPOJŮ MUSEJÍ BÝT CHEMICKY OŠETŘENY PROTI DŘEVOKAZNÝM ŠKŮDCŮM

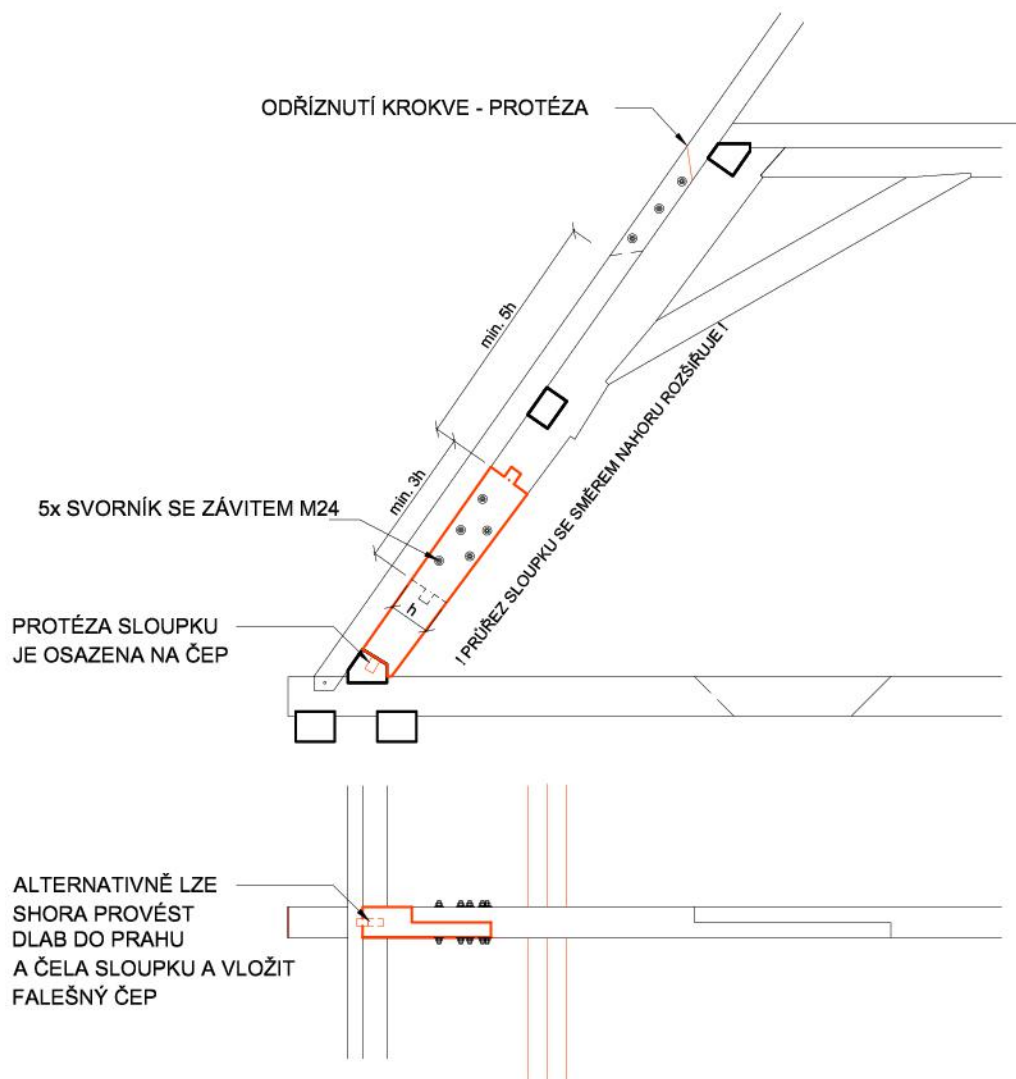
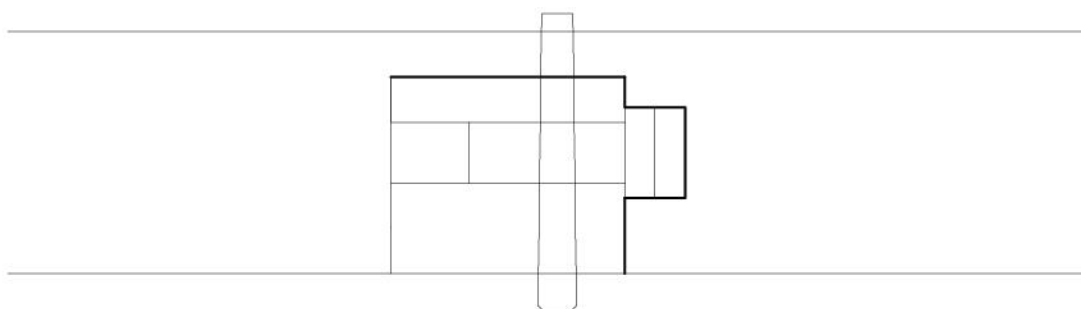
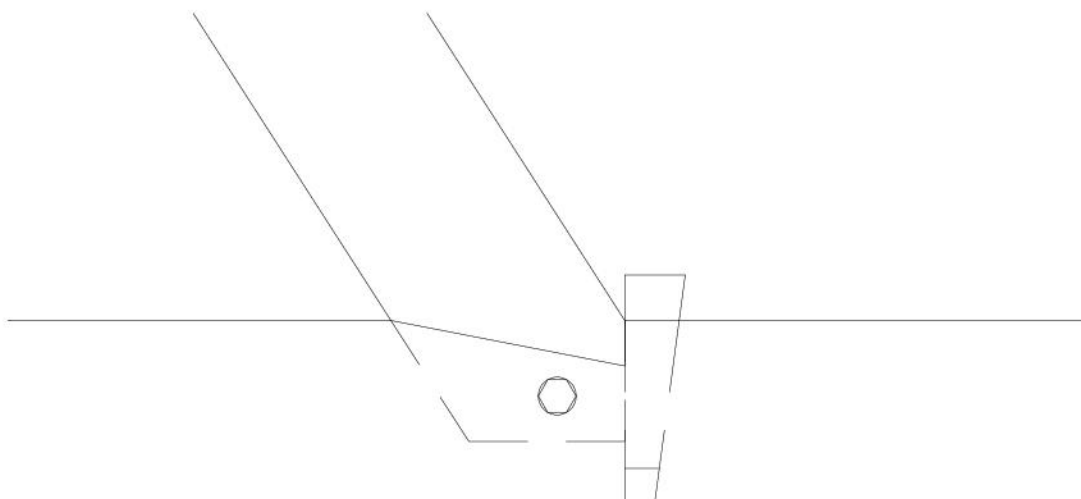


SCHÉMA SPOJE PROTÉZY SLOUPKU LEŽATÉ STOLICE A POZICE PROTÉZY KROKVE

## POZNÁMKA

AKTIVAČNÍ KLÍN VYUŽÍVÁ ROZDÍLNÝCH OBJEMOVÝCH ZMĚN DŘEVA V PODÉLNÉM A V TANGENCIÁLNÍM SMĚRU. V TOMTO PŘÍPADĚ MUSÍ BÝT DO SPOJE NAPŘED OSAZENA VZPĚRA A SPOJ MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚN DŘEVĚNÝM HŘEBEM. POTÉ BUDE DO DLABANÉHO LŮŽKA ZARAŽEN KLÍN Z DUBOVÉHO DŘEVA. AKTIVAČNÍ KLÍN MUSÍ BÝT Z DŘEVA UMĚLE VYSUŠENÉHO NA VLHKOST 8% A NA STAVBU MUSÍ BÝT DOPRAVEN AŽ V DEN OSAZENÍ DO KONSTRUKCE. ZATLUČENÍM KLÍNU DOJDE K VZÁJEMNÉMU ROZTAŽENÍ SPOJE A TÍM K AKTIVACI SIL PŘENÁŠENÝCH V ČELECH SPOJE. JE BEZPODMÍNEČNĚ NUTNÉ, ABY BYL SPOJ V OSAZENÍ ČEL PRECIZNĚ SPASOVÁN. VYROVNÁNÍM VLHKOSTI V PRVCÍCH DOJDE K JEJICH OBJEMOVÝM ZMĚNÁM A CELÝ SYSTÉM SE TAK DÁLE AKTIVUJE.

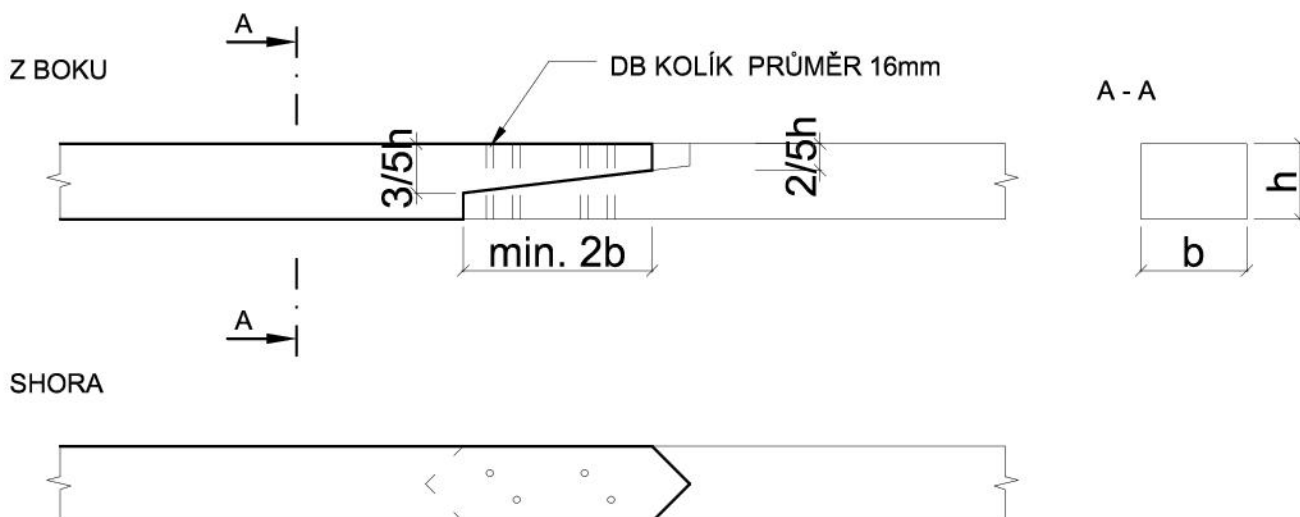




## POZNÁMKA:

HMOŽDÍK, KOLÍKY A AKTIVAČNÍ KLÍN MUSEJÍ BÝT Z TVRDÉHO DŘEVA NEJLÉPE DUB NEBO AKÁT  
OBA PRVKY BY MĚLY BÝT UMĚLE VYSUŠENY NA VLHKOST 8% A NA STAVBU BY MĚLY BÝT DOPRAVENY  
AŽ V DEN JEJICH OSAZENÍ DO KONSTRUKCE. ZATLUČENÍM KLÍNU DOJDE K VZÁJEMNÉMU ROZTAŽENÍ  
SPOJE A TÍM K AKTIVACI SIL PŘENÁŠENÝCH V ČELECH SPOJE. JE BEZPODMÍNEČNĚ NUTNÉ ABY BYL  
SPOJ V OSAZENÍ ČEL PRECIZNĚ SPASOVÁN  
VYROVNÁNÍM VLHKOSTI V PRVCÍCH DOJDE K JEJICH OBJEMOVÝM ZMĚNÁM A CELÝ SYSTÉM SE TAK  
DÁLE AKTIVUJE. AŽ PO ZATLUČENÍ KLÍNŮ JE MOŽNÉ PROVÉST NAVRTÁNÍ A OSAZENÍ ZAJIŠŤOVACÍCH  
KOLÍKŮ

## PODÉLNÝ ŠIKMÝ PLÁT ZAJIŠTĚNÝ DUBOVÝMI KOLÍKY



## SPOJ PODÉLNÉHO NAPOJENÍ POZEDNIC A PRAHŮ