

## CENOVÉ PODMÍNKY 2025/ I.

# CENÍK 831-2 HYDROMELIORACE LESNICKO-TECHNICKÉ

## I. OBECNÉ PODMÍNKY CENÍKU

### 1. ČLENĚNÍ A PLATNOST CENÍKU

#### 11. Členění

111. Ceník obsahuje velkoobchodní položky stavebních prací (dále jen „položky“) pro:

Část A 01 – ZŘÍZENÍ KONSTRUKCÍ STAVEBNÍCH OBJEKTŮ nebo jejich částí (dále jen „objektů“),

Část B 01 – BOURÁNÍ (DEMONTÁŽ) KONSTRUKCÍ OBJEKTŮ,

Část C 01 – OPRAVY A ÚDRŽBA KONSTRUKCÍ OBJEKTŮ.

#### 12. Platnost

121. Ceník je určen pro oceňování stavebních prací těchto objektů:

- 831 3 Sanace území,

- 833 27 Hrazení a úprava bystřin

a dále objektů uvedených v čl. 121 obecných podmínek ostatních ceníků v rozsahu, určeném v čl. 123 jejich všeobecných podmínek.

## 2. PODSTATNÉ KVALITATIVNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

211. Položky byly kalkulovány za předpokladu dodržení podstatných kvalitativních podmínek uvedených ve Společných ustanoveních cenových podmínek, v těchto Cenových podmínkách a za dodržení Technických podmínek.

## 4. NÁZVOSLOVÍ A ZKRATKY

### 42. Zkratky

D	průměr
H	výška
hl.	hloubka
MC	malta cementová
MCS	malta cementová spárovací
tl.	tloušťka
v.	výška

## 5. VÝJIMKY Z PRAVIDEL PRO POUŽITÍ CENOVÉ SOUSTAVY

V položkách nejsou započteny náklady na pomocné lešení o výšce pracovní podlahy do 1 900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, pokud není ve všeobecných podmínkách jednotlivých částí ceníku uvedeno jinak.

## 7. PODMÍNKY PRO KALKULACI JEDNOTKOVÝCH CEN

### 71. Kalkulační vzorec

Cena uvedená u jednotlivých položek byla sestavena na základě individuální kalkulace a jednotlivé náklady tvořící celkovou cenu položky byly do jednotkových cen započteny takto:

$$\text{CENA} = \text{MATERIÁL} + \text{MZDY} + \text{STROJE} + \text{ODVODY} + \text{OPN} + \text{REŽIE} + \text{ZISK}$$

Jednotlivé složky tohoto vzorce představují základní prvky ceny a byly do orientačních cen zakalkulovány podle níže uvedených podmínek.

#### 711. Materiál

Ceny materiálu, zakalkulovaného v položkách prací, vychází z ceníků výrobců, nebo prodejců materiálu. K těmto nákupním cenám jsou připočteny pořizovací náklady, tj. náklady související s dopravou materiálu na staveniště.

Připočtené pořizovací náklady obvykle vyhoví pro dopravu do 20 km od skladu prodejce. Výjimkou je kamenivo, pro které se uvažuje doprava ze vzdálenosti 35 km nákladním automobilem nosnosti 12 t při plném vytížení.

Pro kalkulaci cen prací jsou užitý ceny materiálu bez daně z přidané hodnoty.

#### 712. Mzdy

Na základě normativů spotřeby a tarifních tříd je stanovena základní úkolová mzda. Pro výpočet úkolové mzdy byly použity následující sazby pro jednotlivé tarifní třídy:

Stavební dělník, třída	Průměrný hodinový výdělek Kč/hod	Průměrný měsíční výdělek v Kč
4	231	40 194
5	256	44 544
6	282	49 068
7	307	53 418
8	327	56 898

V hodinové sazbě jsou započteny mzdové náklady včetně pohyblivé složky mzdy (prémie a odměny). Nejsou zde započteny náklady na pracovníka na jeho neproduktivní čas, tj. státní svátky a dovolená. Tyto náklady jsou obsaženy v režii.

#### 7121. ODVODY

Odvody na sociální a zdravotní pojištění.

#### 713. Náklady na stroje

Náklady na stroje jsou propočteny podle normativů strojohodin a oceněny podle sazeb strojohodin pro rok 2025. Část použitých sazeb jsou hodnoty pronájmu při denním osmihodinovém využití stroje. Ostatní sazby jsou propočteny z předepsaných odpisů, nákladů na opravy, údržbu a pohonné hmoty.

#### 714. Ostatní přímé náklady (OPN)

OPN jsou zejména technologická přeprava v položkách vyjadřujících manipulaci se zeminou, sutí a stavebním materiálem.

## 715. Režie

Režijní náklady jsou do ceny zakalkulovány ve výši:

- výrobní režie 38,0 %
- správní režie 18,0 %

Základnou pro výpočet režijních nákladů jsou náklady mzdové, náklady na stroje, a odvody, přičemž pro výpočet správní režie je do základny zahrnuta i režie výrobní.

Do režijních nákladů se započítávají zejména:

- spotřeba paliv, energií a materiálů souvisejících s řízením
- náklady na opravu a údržbu hmotného investičního majetku
- odpisy investičního majetku
- odpisy drobného investičního majetku
- výkony spojů, cestovné, nájemné a ostatní služby
- likvidace obalů a zbytků stavebních materiálů (nových)
- mzdové náklady související s řízením a odvody z nich
- osobní náklady
- bezpečnostní opatření z hlediska uspořádání a provozu staveniště, pracovní ochranné prostředky, školení BOZP, úkoly v prevenci rizik
- náklady na záruční opravy
- pojistné
- poplatky
- ostatní finanční náklady

## 716. Zisk

Zisk je do ceny zakalkulován ve výši 10 %. Základnu pro stanovení zisku tvoří veškeré přímé i nepřímé náklady snížené o náklady na materiál a jeho pořízení.

## 8. HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY

Pro provedení prací, jejichž konstrukce nebo charakter nejsou v tomto sborníku uvedeny, případně pro práce nezměřitelné a související s provedením stavebních prací, lze v některých případech využít i hodinové zúčtovací sazby. Pro orientaci uvádíme výši HZS zpracovanou podle výše uvedeného kalkulačního vzorce pro vybrané tarifní třídy:

Pořadí	Název	Mzdové náklady	Odvody z mezd	Režie celkem	Zisk	Odbytová cena
1	HZS, Práce v tarifní třídě 4	231,00	78,08	194,22	50,33	<b>554 Kč</b>
2	HZS, Práce v tarifní třídě 5	256,00	86,53	215,24	55,78	<b>614 Kč</b>
3	HZS, Práce v tarifní třídě 6	282,00	95,32	237,11	61,44	<b>676 Kč</b>
4	HZS, Práce v tarifní třídě 7	307,00	103,77	258,13	66,89	<b>736 Kč</b>
5	HZS, Práce v tarifní třídě 8	327,00	110,53	274,94	71,25	<b>784 Kč</b>

Pokud individuálně stanovená HZS pro konkrétního dodavatele převyšuje nebo nedosahuje hodnot uvedených výše, je nutné přistoupit k rekalkulaci ceny (tj. provést její úpravu podle podmínek konkrétního dodavatele).

## II. CENOVÉ PODMÍNKY JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ

### ČÁST A 01 – ZŘÍZENÍ KONSTRUKCÍ STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

#### 1. ČLENĚNÍ A PLATNOST

##### 12. Platnost

121. Tato část je určena pro oceňování stavebních prací na objektech uvedených v čl. 121 obecných podmínek ceníku.
123. Stavební práce na objektech uvedených v čl. 121 obecných podmínek ceníku, pro které tato část neobsahuje položky, se oceňují:
- a) odstranění a přemístění kořenů a úprava pozemků položkami souborů položek části A 01 ceníku 823-1 Plochy a úprava území,
  - b) obdělání pozemku zpevnění terénu zatravněním a rýhování položkami souborů položek části A 02 ceníku 823-1 Plochy a úprava území,
  - c) štět dna svahů bystřin položkami souboru položek 464 51 Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z lomového kamene části A 01 ceníku 832-1 Hráze a úpravy na tocích – úpravy toků a kanály,
  - d) kladení dlažeb z desek Klas položkami souboru položek 465 92 Kladení dlažeb z desek Klas části A 01 ceníku 831-1 Hydromeliorace – zemědělské,
  - e) ostatní doplňkové stavební konstrukce a práce jako součást objektů sanace území položkami souborů položek části A 01 ceníku 832-1 Hráze a úpravy na tocích – úpravy toků a kanály.

#### 3. USTANOVENÍ K JEDNOTLIVÝM DRUHŮM KONSTRUKCÍ

##### 31. Povrchové úpravy terénu

##### 311. Volba položek

Provádí-li se při uvolnění nebo ožínání sazenic zároveň jejich okopání nebo obrytí, oceňuje se okopání položkami souboru položek 184 80-71 Okopání sazenic a obrytí položkami souboru položek 184 80-72 Obrytí sazenic této části.

##### 312. Užití položek

3121. a) Položky souborů položek
- 182 40-2 Síje travního semene do misek
  - 183 10-4 Kopání jamek pro výsadbu sazenic
  - 183 10-5 Kopání plošek
  - 184 00-4 Výsadba sazenic stromů a keřů
  - 184 00-5 Výsadba sazenic sazečem
  - 184 00-6 Výsadba sazenic ve stržích do rýh
  - 184 40-6 Výsadba řízků a prutů
  - 184 40-7 Výsadba kulových sazenic
  - 185 40 Síje listnáčů

- platí pro výsadbu a siji v předepsaném sponu.
- b) Položky souborů položek
- 183 40-81 Podmítka pluhem
  - 183 40-82 Orba
  - 183 40-83 Smykování pro práce související s přípravou půdy
- platí pro zalesňování při sanaci území.

### 313. Náplň položek

3131. V položkách souborů položek
- 112 10-6 Probírky se zpracováním dřevní hmoty na kmeny nebo výřezy
  - 112 10-7 Probírky se zpracováním dřevní hmoty na rovnané dříví
- jsou započteny i náklady na kácení stromů, odvětvování a na manipulaci s dřevní hmotou.
3132. V položkách souborů položek
- 182 40 Sije travního semene do misek
  - 184 00 Výsadby sazenic
  - 184 40-6 Výsadby řízků a prutů
  - 184 40-7 Výsadby kulových sazenic
  - 185 40 Sije listnáčů
- nejsou započteny náklady na dodání sazenic, řízků a semen; jejich dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné se stanoví ve výši 5%.

### 314. Technologická manipulace

- V položkách jsou započteny náklady na technologickou manipulaci v rozsahu
- a) výsadby a sije
    - vodorovné přemístění sazenic, řízků a semen na vzdálenost do 200 m; vodorovné přemístění kůlů pro upevnění sazenic na vzdálenost do 50 m,
  - b) ochrana sazenic
    - vodorovné přemístění na vzdálenost do 50 m,
  - c) hnojení sazenic
    - vodorovné přemístění na vzdálenost do 200 m.

### 315. Způsob měření

- Měrnou jednotkou souborů položek
- 111 20-6 Seřezání vrbového proutí,
  - 111 20-7 Prořezávka porostů,
  - 111 20-9 Spálení proutí, klestí a dřevin
- je 1 m<sup>2</sup> půdorysné plochy omezené obalovou křivkou korun stromů. Je-li takto určená plocha větší než plocha staveniště, uvažuje se pouze plocha staveniště.

## 32. Zdivo základové a nadzákladové zděné

### 321. Volba položek

- Při zřizování konstrukcí nebo jejich částí, s výjimkou zřizování konstrukcí nebo jejich částí při udržování a opravách, je pro volbu položky souborů položek
- 27.21 Základové pásy a bloky z lomového kamene
  - 326 21-1 Zdivo nadzákladové z lomového kamene
  - 326 21-2 Zdivo nadzákladové na sucho z lomového kamene
  - 326 21-3 Zdivo obkladní z lomového kamene
  - 326 22. Zdění obkladního řádkového zdiva

rozhodující celkové množství příslušných stavebních prací na objektu.

### 322. Užití položek

Položky souborů položek

27.21	Základové pásy a bloky z lomového kamene
326 21-1	Zdivo nadzákladové z lomového kamene na maltu
326 21-2	Zdivo nadzákladové na sucho z lomového kamene
326 21-3	Zdivo obkladní z lomového kamene
326 21-4	Zdivo z lomového kamene na sucho do drátěných košů
326 21-5	Zdivo z lomového kamene na sucho do drátěných sítí
326 21-6	Zídka z kamene na sucho ve strži
326 22	Zdění obkladního rádkového zdiva

platí pro příčné i podélné objekty.

### 323. Náplň položek

3231. a) V položkách zdiva z lomového kamene na sucho (soubory položek 326 21-4 Zdivo z lomového kamene na sucho do drátěných košů a 326 21-5 Zdivo z lomového kamene na sucho do drátěných sítí) jsou započteny i náklady na vypracování lícních ploch z lomového kamene upraveného a na výplň z lomového kamene neupraveného tříděného.
- b) V položkách souboru položek 326 31-6 Zídka z kamene na sucho ve strži jsou započteny i náklady na urovnání líce ve sklonu proti svahu bez předběžného opracování kamene.

### 324. Technologická manipulace

V položkách jsou započteny náklady na technologickou manipulaci pro zdivo základové a nadzákladové zděné v rozsahu – vodorovně na vzdálenost 10 m, svisle na výšku 1,5 m.

### 325. Způsob měření

Objem zdiva z kamene se určuje v m<sup>3</sup> projektované konstrukce se spárami. Od celkového objemu se odečítá objem otvorů, výklenků, rýh, kapes, prohlubní, drážek, prostupů a části jiných konstrukcí zasahujících do zdiva jednotlivě větší než 0,10 m<sup>3</sup> u zdiva obkladního a 0,20 m<sup>3</sup> u zdiva ostatního. U zdiva zaobleného půdorysu se délka měří po delším líci. U zaoblených rohů a koutů zdiva se k zaoblení do poloměru 50 mm nepřihlíží. Objem zaobleného zdiva (nikoliv v omítce) v koutech o poloměru větším než 50 mm se určí jako 1/3 součinu plochy nejmenšího opsaného čtyřúhelníku a výšky zdiva.

## 33. Zdivo základové a nadzákladové betonové

### 331. Volba položek

Pro volbu položky souborů položek 27.31 Základové pásy a bloky z betonu a 326 31 Zdivo nadzákladové z betonu je rozhodující pro zřizování konstrukcí nebo jejich částí, s výjimkou zřizování konstrukcí nebo jejich částí při udržování a opravách, celkové množství příslušných stavebních prací na konstrukci.

### 332. Užití položek

Položky platí pro

- a) beton z cementu portlandského, struskoportlandského, vysokopecního a síranovzdušného,
- b) jakoukoliv třídu a jakékoliv balení cementu,
- c) jakoukoliv zpracovatelnost betonové směsi.

Položky souborů položek

- 27.31 Základové pásy a bloky z betonu
  - 326 31 Zdivo nadzákladové z betonu
  - 326 35 Bednění lícnicích ploch
- platí pro příčné i podélné objekty.

### 334. Technologická manipulace

V položkách jsou započteny náklady na technologickou manipulaci pro

- a) betony – vodorovně na vzdálenost do 3 m,
- b) bednění – vodorovně v pracovním prostoru 20 x 20 m, na výšku do 4 m.

### 335. Způsob měření

Objem betonového zdiva se určuje v m<sup>3</sup> projektované konstrukce. Od celkového objemu se odečítá objem otvorů, dutin, drážek, prohlubní, prostupů, výklenků, části jiných konstrukcí zasahujících do betonových konstrukcí jednotlivě větší než 0,10 m<sup>3</sup>. U betonového zdiva, jehož půdorys má zaoblený tvar, se délka měří po delším líci. U zaoblených rohů se k zaoblení do poloměrů 50 mm nepřihlíží.

## 34. Rovnaniny a dlažby

### 341. Volba položek

Při zřizování konstrukcí nebo jejich částí, s výjimkou zřizování konstrukcí nebo jejich částí při udržování a opravách, pro volbu položek souborů položek

- 463 21 Rovnanina z lomového kamene,
- 465 51-1 Dlažba z lomového kamene bez zřízení lože,
- 465 51-3 Dlažba na sucho z nasbíraného kamene bez zřízení lože,
- 465 51-5 Dlažba z kopáků bez zřízení lože

je rozhodující celkové množství konstrukcí a jejich částí oceňovaných určitou položkou na konstrukci.

### 342. Užití položek

Položky souborů položek 465 51-5 Dlažba z kopáků bez zřízení lože platí i pro oceňování bočních dlažeb vývarů, je-li tloušťka kopáků rovna tloušťce dlažby.

### 343. Náplň položek

3431. a) V položkách dlažeb na sucho bez vyplnění spár v souborech položek

- 465 51-1 Dlažba z lomového kamene bez zřízení lože,
- 465 51-3 Dlažba z nasbíraného kamene bez zřízení lože

jsou započteny náklady na vyklínování spár úlomky kamene nebo opracování styčných a ložných ploch kamene a na takové provedení dlažby, aby bez vyklínování spár byla dodržena šířka spár 20 až 30 mm.

b) V položkách dlažeb s vyplněním spár drnem, obsažených v souborech položek

- 465 51-1 Dlažba z lomového kamene bez zřízení lože,
- 465 51-3 Dlažba z nasbíraného kamene bez zřízení lože,

465 51-5 Dlažba z kopáků bez zřízení lože jsou započteny i náklady na získání drnu na staveništi a na jeho potřebné přemístění ze vzdálenosti do 50 m. Přemístění drnu na vzdálenost přes 50 m se oceňuje položkami souboru položek 162.0-21 části A 02 ceníku 823-1 Plochy a úprava území.

- c) V položkách souboru položek 465 51-3 Dlažba z nasbíraného kamene bez zřízení lože jsou započteny i náklady na sebrání a dopravu kamene ze vzdálenosti do 10 m od místa spotřeby. V položkách souboru položek 465 51-3 Dlažba z nasbíraného kamene bez zřízení lože se stanoví objemová hmotnost pro
- |            |         |
|------------|---------|
| tl. 200 mm | 0,385 t |
| tl. 250 mm | 0,465 t |
| tl. 300 mm | 0,539 t |

3432. V položkách nejsou započteny náklady na lože. Tyto stavební práce se oceňují položkami souborů položek 451 31 – Podklad pod dlažbu z betonu nebo 451 57 – Podklad pod dlažbu ze štěrkopísku.

### 344. Technologická manipulace

V položkách jsou započteny náklady na technologickou manipulaci pro patky, záhozy, rovnaniny, schody a dlažby – vodorovně na vzdálenost do 3 m.

### 345. Způsob měření

Množství dlažeb se určuje v m<sup>2</sup> plochy na povrchu dlažby, ve svahu v rovině sklonu. Započítávají se i plochy výklenků a prahů, na kterých je dlažba provedena. Plocha výstupků, otvorů a nedlážděných ploch jednotlivě větších než 0,25 m<sup>2</sup> se od celkového množství odečítá.

## 35. Piloty a kůly pro zpevněné plochy

### 353. Náplň položek

V položkách, v jejichž popisech je uvedena práce s pilotami, jsou započteny i náklady na jejich dodání, přípravu, okování a zabíraní, odříznutí a popřípadě seříznutí jejich konců po zabíraní a sejmutí železných zděří z odříznutých částí.

V položkách, v jejichž popisech je uvedena práce s podpěrnými nebo zajišťovacími kůly, jsou započteny i náklady na jejich dodání, přípravu, zaražení a odříznutí i s případným předchozím probitím otvorů.

## 36. Dřevěné, haťové a zápletové konstrukce

### 362. Užití položek

Zřizují-li se haťové konstrukce nebo haťové a klestové výplně výmolů toků pod dlažbu nebo zához, oceňují se tyto konstrukce položkami předepsaného druhu zpevnění.

### 364. Technologická manipulace

V položkách jsou započteny náklady na technologickou manipulaci vodorovně na vzdálenost do 20 m.



## 37. Úprava povrchů

### 373. Náplň položek

V položkách souborů položek

62.45-2	Omítka cementová,
62.45-3	Zatření rubu,
65.90	Opracování hran a oblin,
627 45	Spárování zdiva

jsou započteny zvýšené náklady na:

- úpravu rohů a hran,
- omítání nebo spárování malých nebo různě skloněných ploch.

### 374. Technologická manipulace

V položkách jsou započteny náklady na technologickou manipulaci vodorovně na vzdálenost do 10 m.

## 38. Zábradlí ocelové

### 384. Technologická manipulace

V položkách jsou započteny náklady na technologickou manipulaci vodorovně na vzdálenost do 10 m.

## 39. Přesun hmot

### 392. Užití položek

- Položky souborů položek 998 31-5 Přesun hmot pro porosty ochranné platí pro objekty oboru 831 3 mimo 831 35 a pro objekty oborů 833 27.
- Položky souboru 998 31-2 Přesun hmot pro meliorace platí pro objekty oboru 831 35.

## 5. VÝJIMKY Z PRAVIDEL PRO POUŽITÍ CENOVÉ SOUSTAVY

Náklady na pomocné lešení o výšce pracovní podlahy do 1 900 mm pro zatížení do 1,5 kPa jsou započteny pouze v položkách souborů položek:

326 21-1	Zdivo nadzákladové z lomového kamene
326 21-3	Zdivo obkladové z lomového kamene
326 21-4	Zdivo z lomového kamene na sucho do drátěných košů
326 21-5	Zdivo z lomového kamene na sucho do drátěných sítí
326 22-5	Zdění obkladové řádkového zdiva
326 31	Zdivo nadzákladové z betonu

## ČÁST B 01 – BOURÁNÍ (DEMONTÁŽ) KONSTRUKCÍ OBJEKTŮ

## 1. ČLENĚNÍ A PLATNOST CENÍKU

### 12. Platnost

121. Tato část je určena pro oceňování bourání (demontáže) konstrukcí objektů uvedených v čl. 121 obecných podmínek ceníku.
123. Bourání (demontáž) objektů uvedených v čl. 121 všeobecných podmínek, pro které tato část neobsahuje položky, se oceňuje:
- a) vytažení dřevěných kúlů nebo pilot položkami souboru položek 228 95-... Vytažení dřevěných kúlů části A 01 ceníku 800-2 Zvláštní zakládání objektů
  - b) odstranění dřevěných prahů, bourání zděných a betonových konstrukcí a odstranění cementových omítek položkami souboru položek části B 01 ceníku 832-1 Hráže a úpravy na tocích – úpravy toků a kanály.

## 3. USTANOVENÍ K JEDNOTLIVÝM DRUHŮM KONSTRUKCÍ

### 31. Bourání konstrukcí

#### 311. Volba položek

Vzdálenost vodorovné dopravy vybouraných hmot se určuje v m dopravní trasy.

#### 315. Způsob měření

Pro určení množství měrných jednotek manipulace s vybouranými hmotami je závazná hmotnost uvedená ve sloupci 2 položkového listu.

## ČÁST C 01 – OPRAVY A ÚDRŽBA KONSTRUKCÍ OBJEKTŮ

## 1. ČLENĚNÍ A PLATNOST

### 12. Platnost

121. Tato část je určena pro oceňování oprav a údržby konstrukcí objektů uvedených v čl. 121 obecných podmínek ceníku.
123. Opravy a údržba objektů, uvedených v čl. 121 obecných podmínek ceníku, pro které tato část neobsahuje položky, se oceňují:
- a) oprava porušeného obkladního zdiva, osazení podélného prahu, spárování a vyplnění spár dosavadní dlažby nebo zdiva, očištění usazenin, vysekání spár, obílení značek, položkami souboru položek části C 01 ceníku 832-1 Hráže a úpravy na tocích – úpravy toků a kanály,
  - b) ostatní konstrukce a práce položkami části A 01 tohoto ceníku.

## 3. USTANOVENÍ K JEDNOTLIVÝM DRUHŮM KONSTRUKCÍ

## 30 Všeobecné

### 301. Volba položek

Pro volbu položek v souborech položek

27.21	Základové pásy a bloky z lomového kamene,
27.31	Základové pásy a bloky z betonu,
326 21-1	Zdivo nadzákladové z lomového kamene,
326 21-2	Zdivo nadzákladové na sucho z lomového kamene,
326 21-3	Zdivo obkladní z lomového kamene,
326 22	Zdění obkladní rádkového zdiva,
326 31	Zdivo nadzákladové z betonu,
463 21	Rovnanina z lomového kamene,
465 51-1	Dlažba z lomového kamene,
465 51-3	Dlažba na sucho z nasbíraného kamene,
465 51-5	Dlažba z kopáků

části A 01 tohoto ceníku je rozhodující množství konstrukcí nebo jejich částí jednotlivě, tj. na jednom místě konstrukce.

## PŘÍLOHY

### Příloha č. 1/1

#### Třídění zemin, stupně zahuštění a vlastnosti půd

Třídění zemin pro výsadbu a ošetření sazenic

Pro posouzení obtížnosti třídy zeminy pro výsadbu a ošetření sazenic se v položkách uvažuje označování tříd podle směrné normy schválené výnosem ministerstva lesů a dřevařského průmyslu ze dne 28. června 1955, čj. 9956/37-55;

zemina třídy 1: půdy písčité, hlinitopísčité, lehce rozpojitelné, rypné, sypké,

zemina třídy 2: půdy středně těžké, rozpojitelné motykou a středně kopné,

zemina třídy 3: půdy těžké, rozpojitelné motykou a středně kopné,

zemina třídy 4: půdy těžké, ulehlé, těžce kopné, soudržný jíl, střední kamenitost,

zemina třídy 5: půdy s vysokým procentem zvětralých hornin, silně prorostlá kořáním, rozpojitelné jen krumpáčem, velká kamenitost.

Stupně zahuštění pro výsadbu a ošetření sazenic

půdy nezahuštěné jsou půdy bez krytu nebo kryté jen hrabankou, popř. ojedinělou, nesouvislou bylinnou vegetací,

půdy zahuštěné jsou půdy kryté souvislými travními porosty, buření a víceletým souvislým drnem.

Půdní podmínky a vlastnosti řad

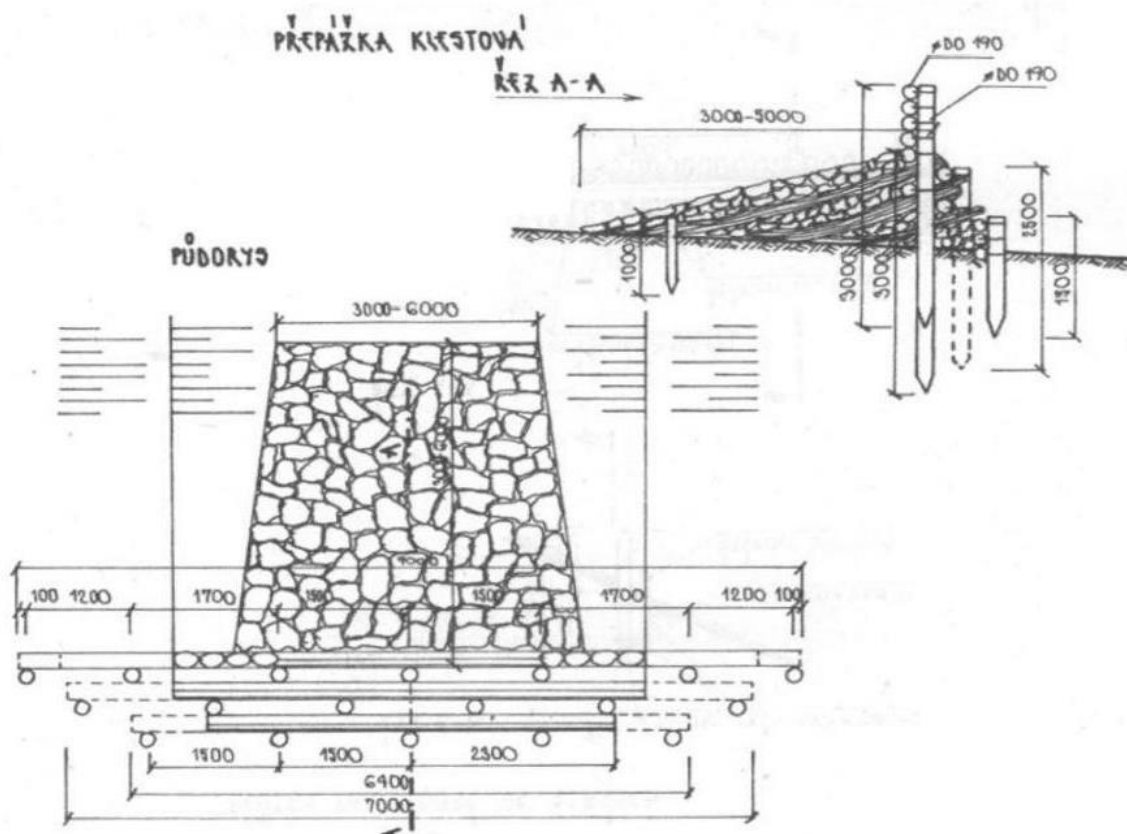
půdy lehké (písčité půdy) tvoří převážně hrubá písčítá zrna, takže jsou snadno rozpadavé. Vyznačují se nesoudržností, jsou drobné, sypké, pro vodu velmi propustné, provzdušněné, a proto vysychavé. Je možno je velmi snadno zpracovávat. K lehkým půdám patří také písky, hlinité písky, popř. humózní písky,

půdy střední (hlinité půdy) se skládají převážně z hlinitého podílu. Při drobení se poměrně snadno rozpadávají a v prstech cítíme silnou převahu jemných půdních prachových částic nad zrny písčítými. Při dobrém zpracování si udržují drobtovitou strukturu, jsou středně provzdušněné a pro vodu dostatečně propustné. Ke středním půdám řadíme hlíny písčité a hlíny jílnaté,

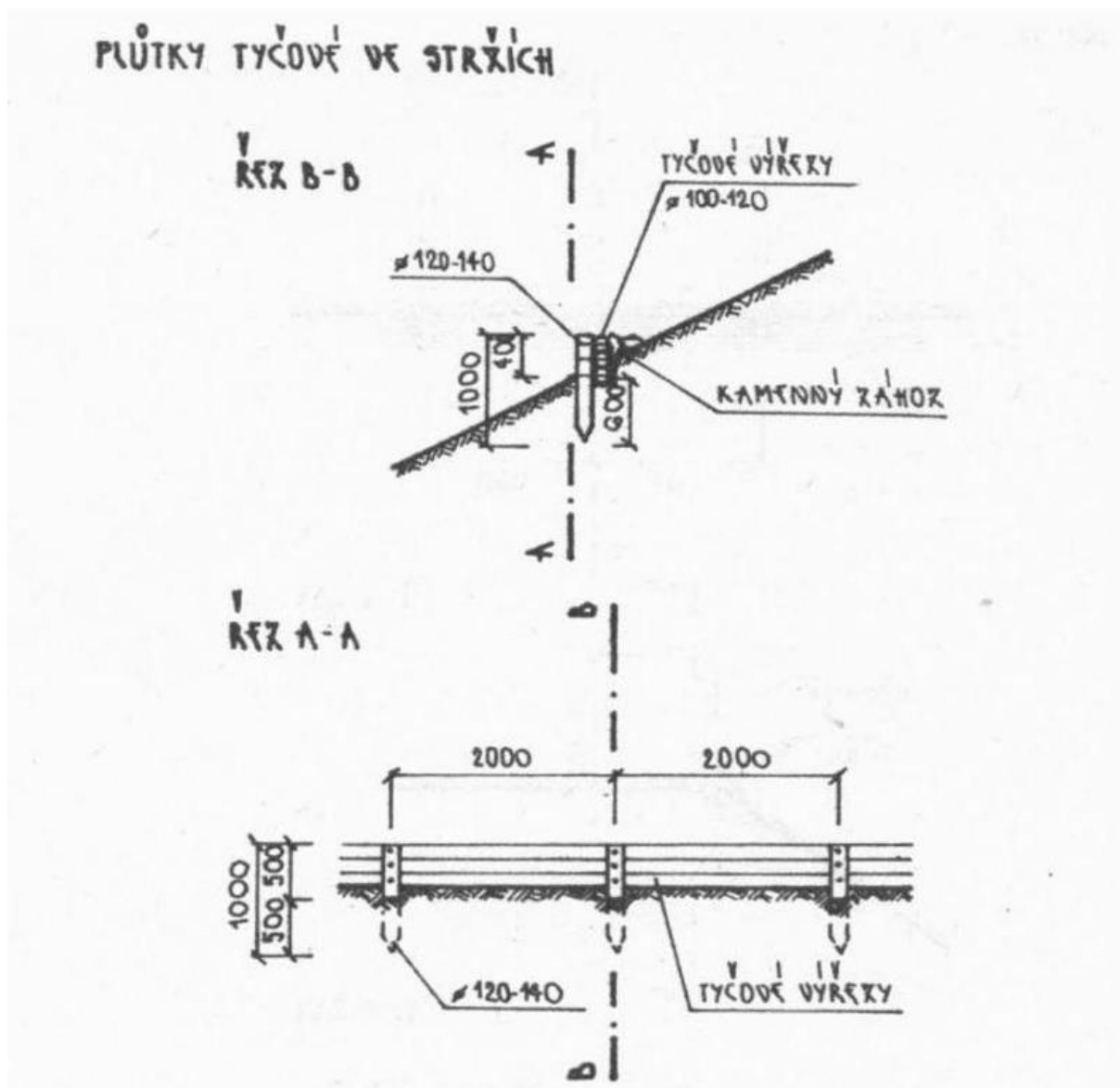
půdy těžké (jílovité půdy) se skládají převážně z jemných jílovitých částí, které způsobují silnou soudržnost, uléhavost. Pro vzduch a vodu jsou nedostatečně propustné, za sucha tvrdnou, jsou náchylné k zamokření až k povrchovému zabahnění a snadno na povrchu kornatějí a slévají se. Zpracovatelnost je obtížná. K těžkým půdám řadíme půdy jílovohlinité, jílové a jíly.

Půdy kamenité se mohou vyskytovat u všech druhů půdy, přičemž hlavním ukazatelem je obsah kamene v ornici a v podornici. V ornici je nejméně 30% šterku (zrno s větším průměrem než 5 mm), z toho kamene více než 40%. Za kámen se pro tento účel považují zrna o větším průměru než 50 mm. Prostý volný šterk v ornici nelze považovat za kamenitou půdu.

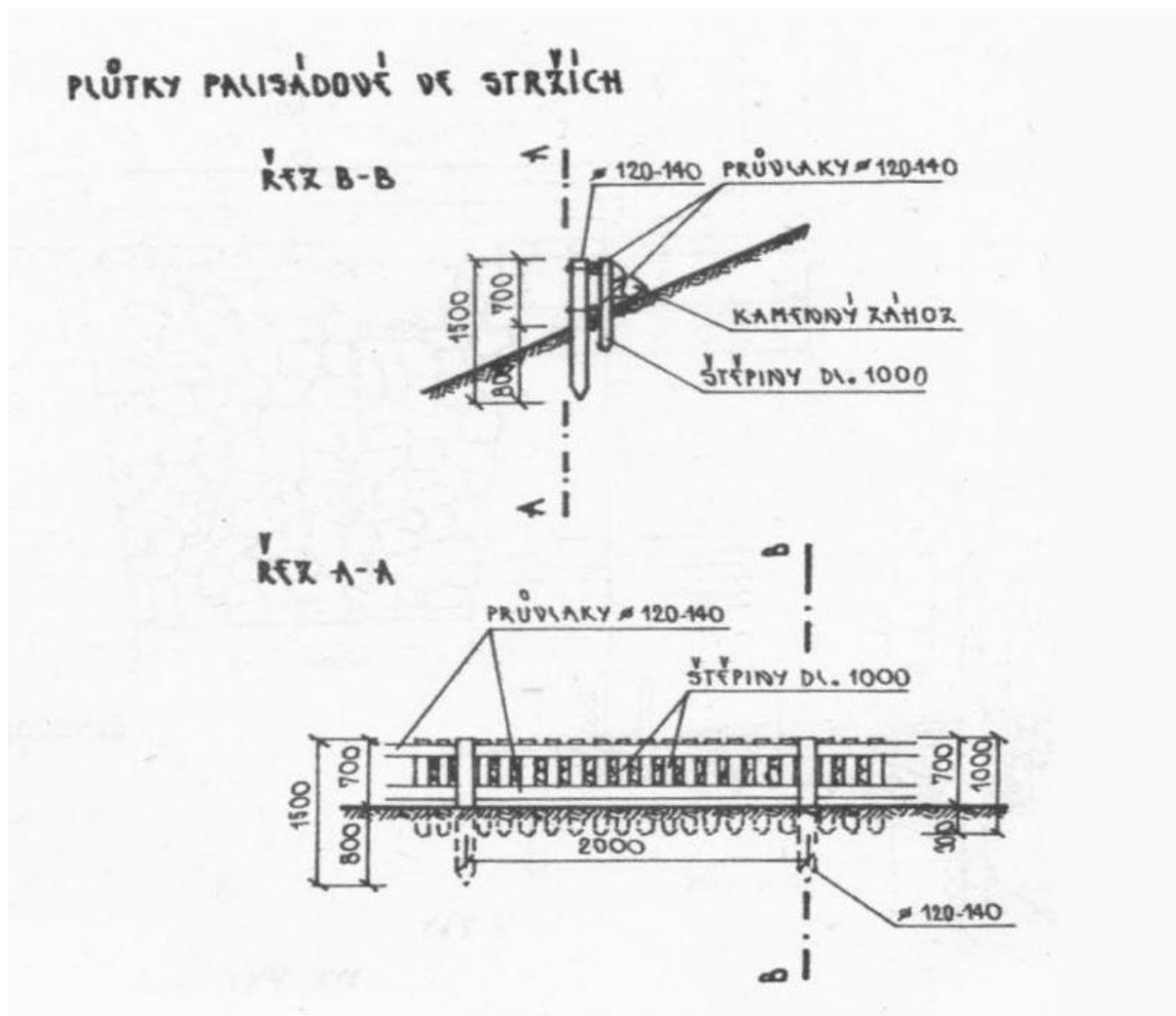
## Příloha č. 2 - Přepážka klestová



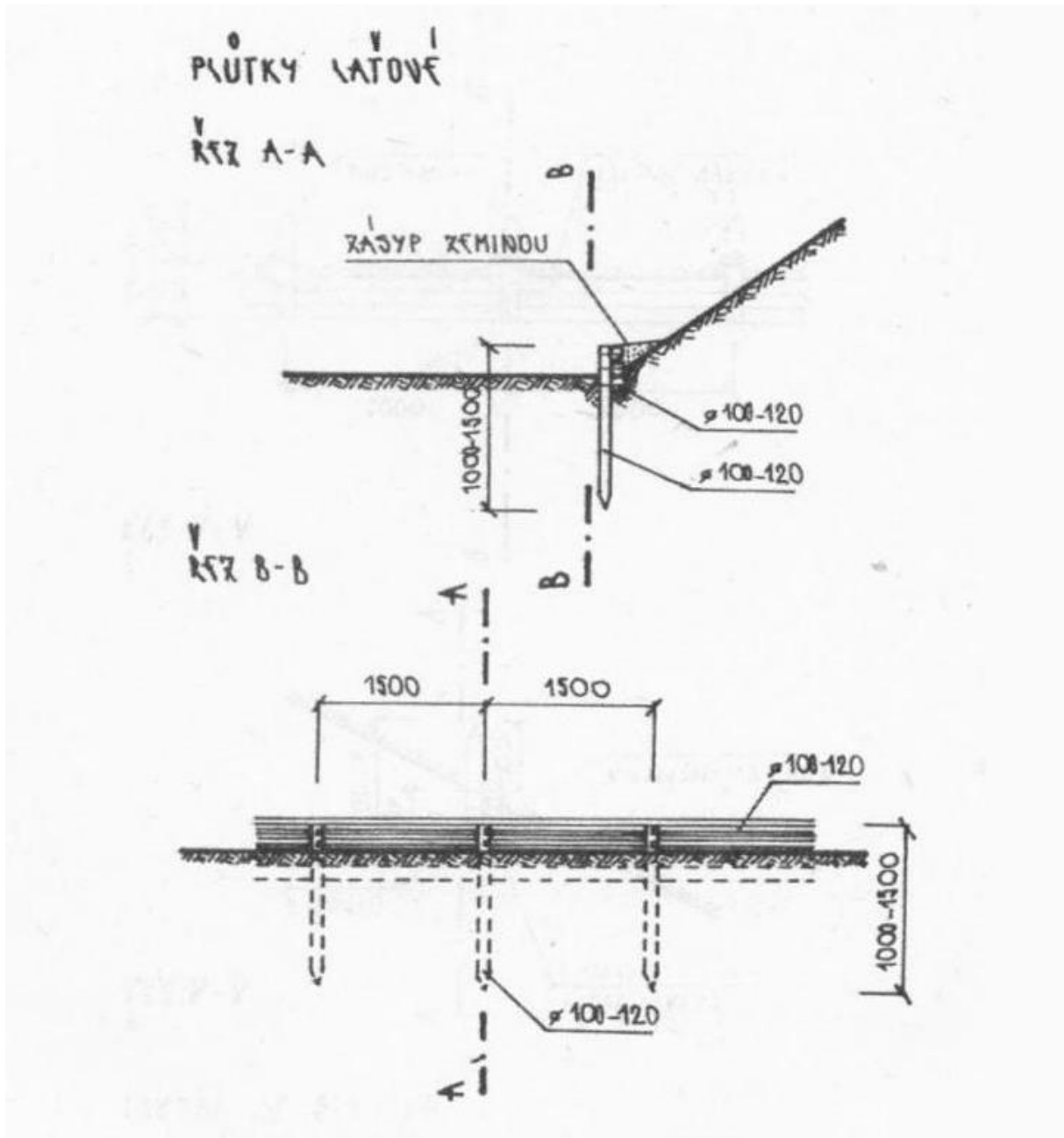
## Příloha č. 3 - Plůtky tyčové ve stržích



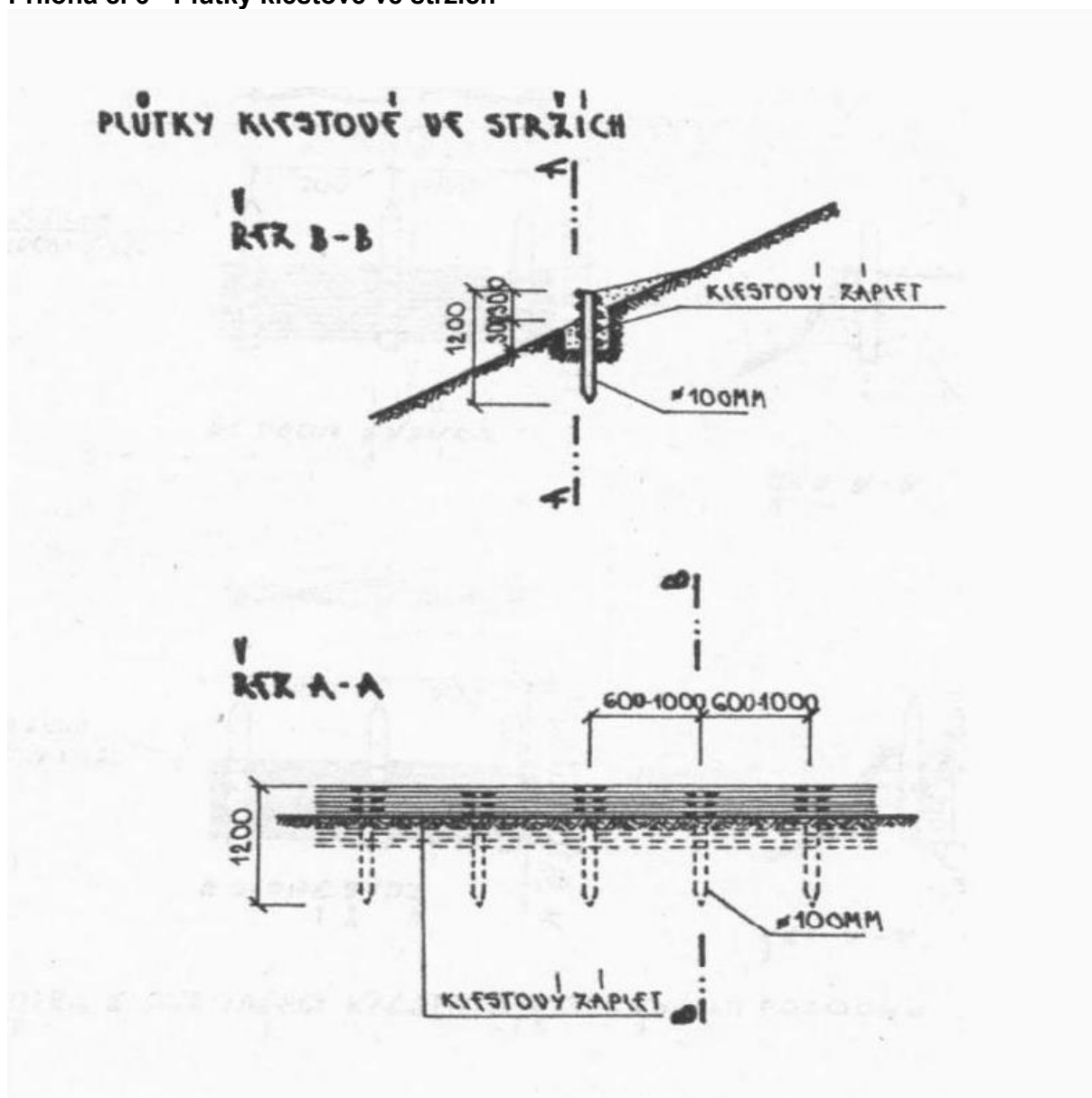
## Příloha č. 4 - Plůtky palisádové ve stržích



## Příloha č. 5 - Plůtky laťové

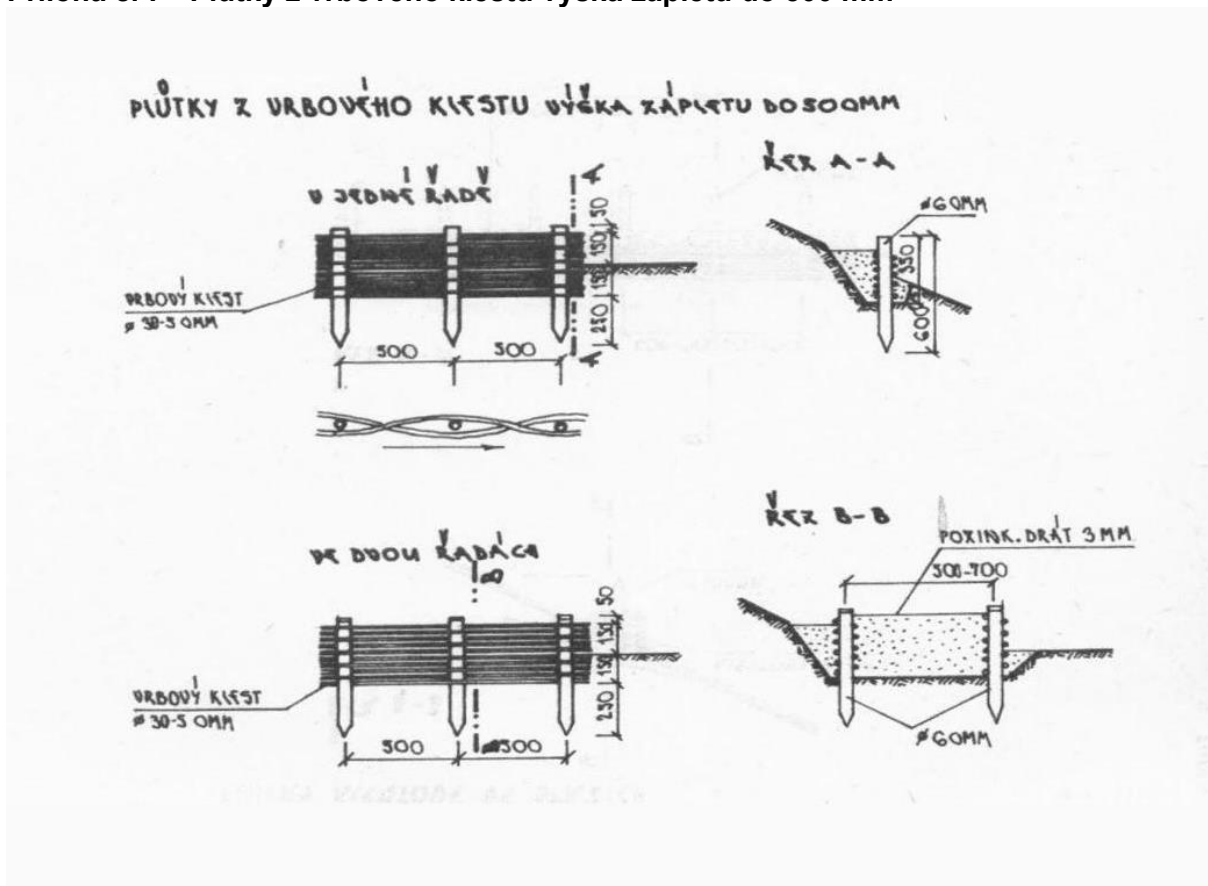


## Příloha č. 6 - Plátky klesťové ve stržích

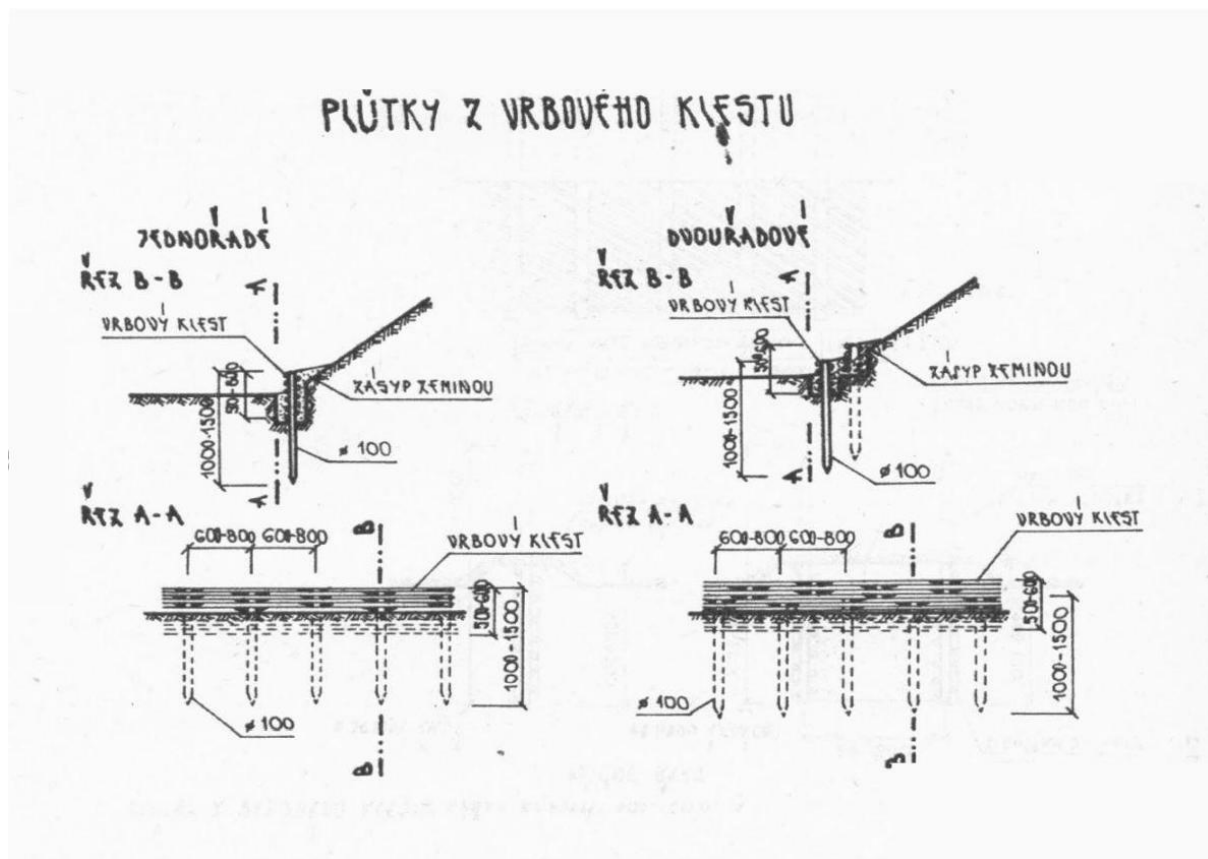




Příloha č. 7 - Plůtky z vrbového klestu výška zápletu do 500 mm

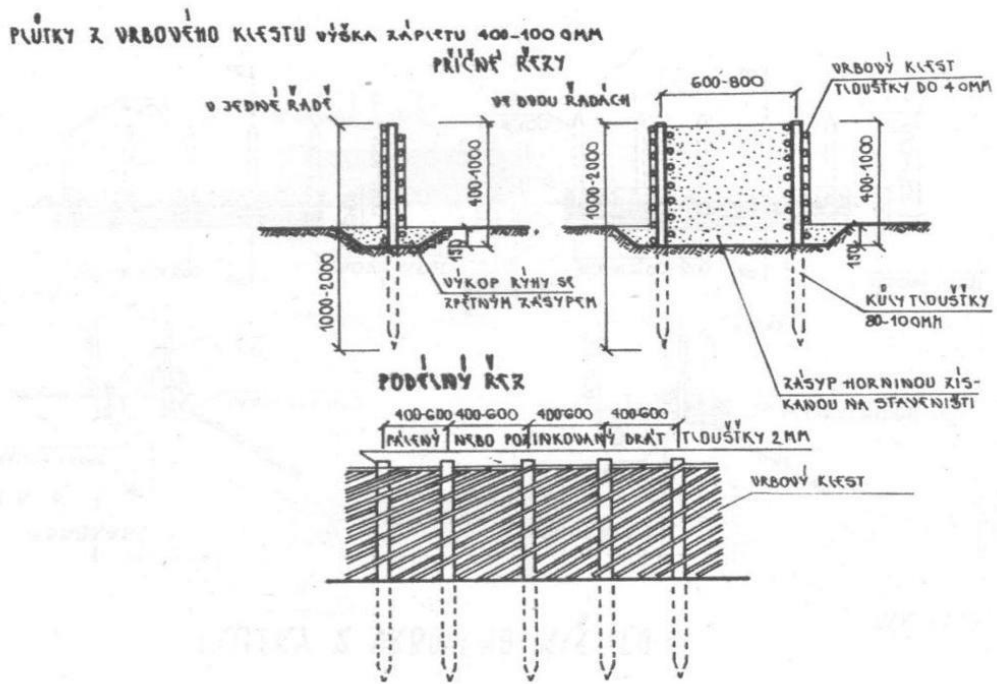


Příloha č. 8 - Plůtky z vrbového klestu

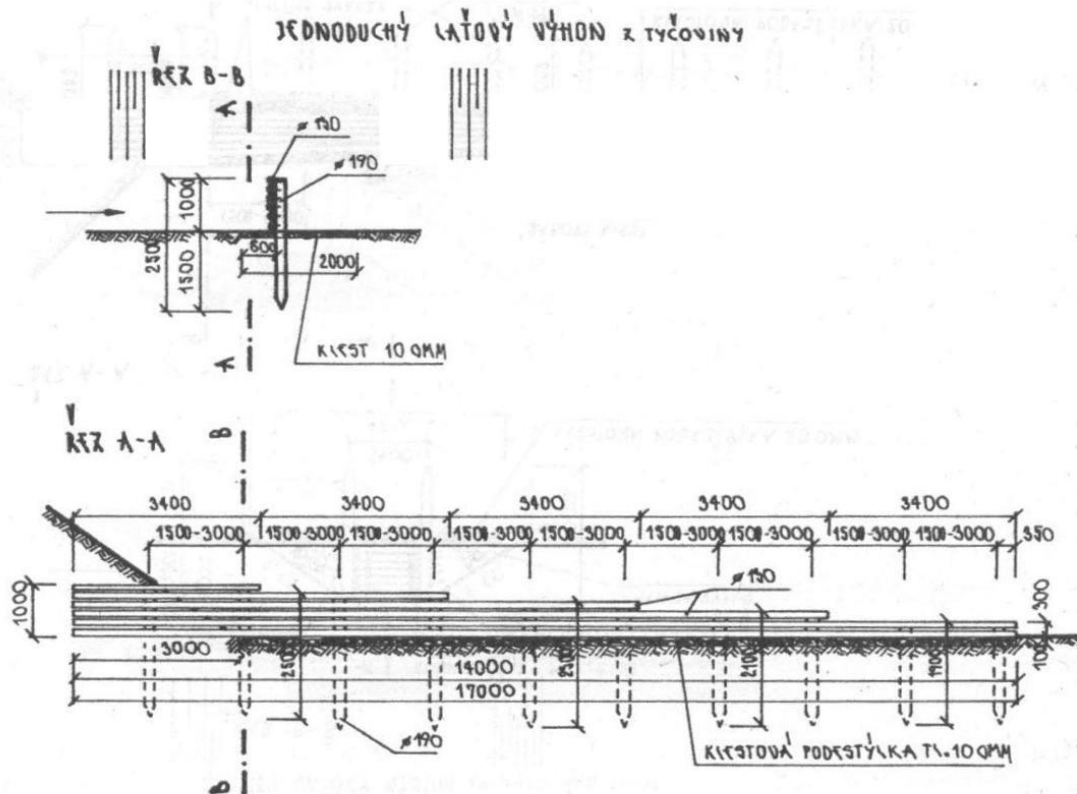


)

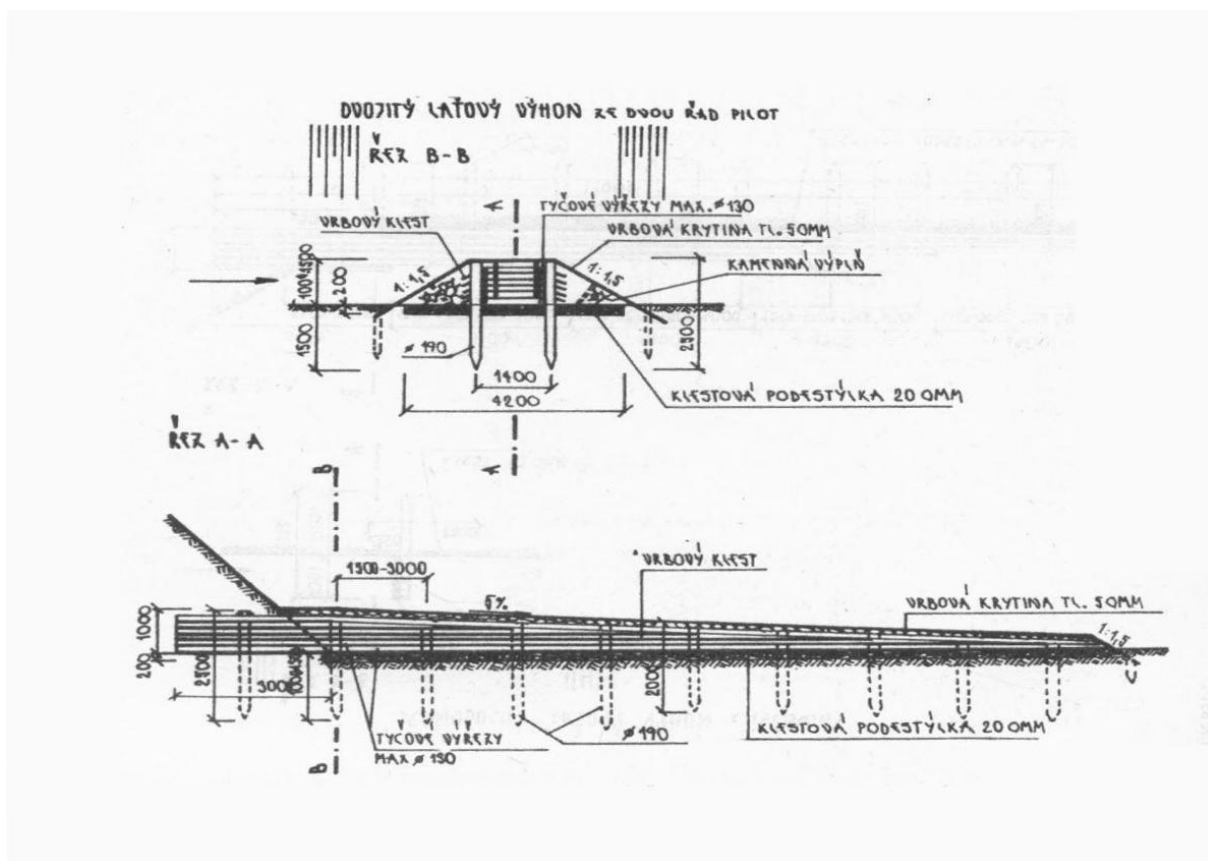
**Příloha č. 9 - Plůtky z vrbového klestu výška zápletu 400 až 1000 mm**



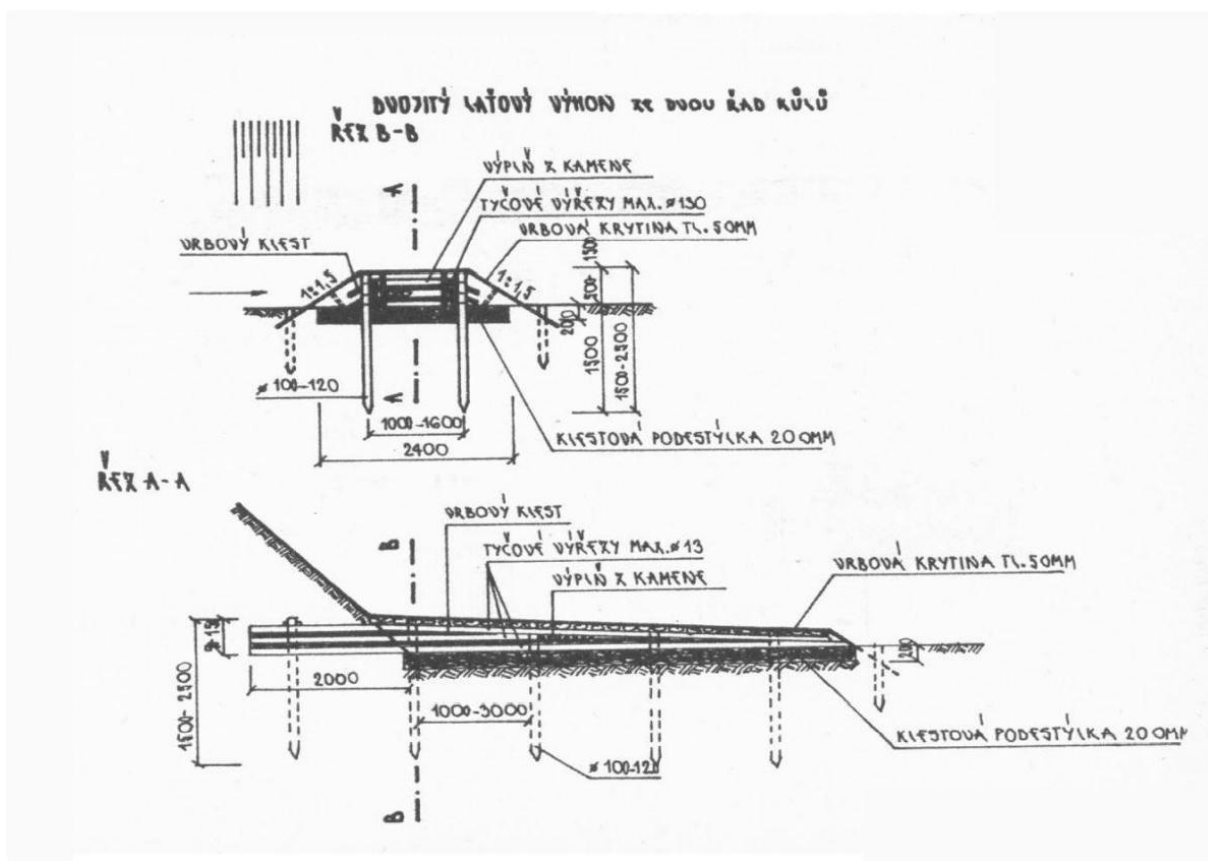
Příloha č. 10 - Jednoduchý laťový výhon z tyčoviny



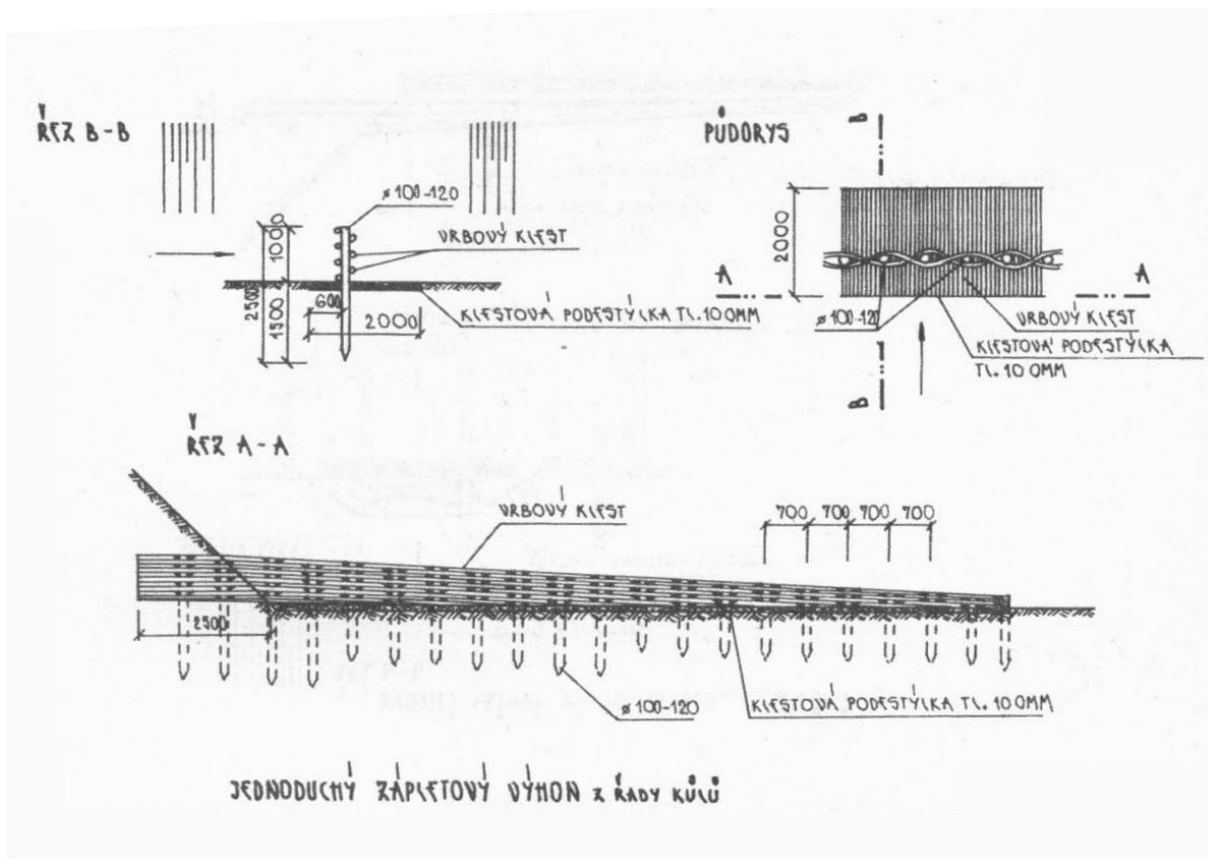
**Příloha č.11 - Dvojitý laťový výhon ze dvou řad pilot**



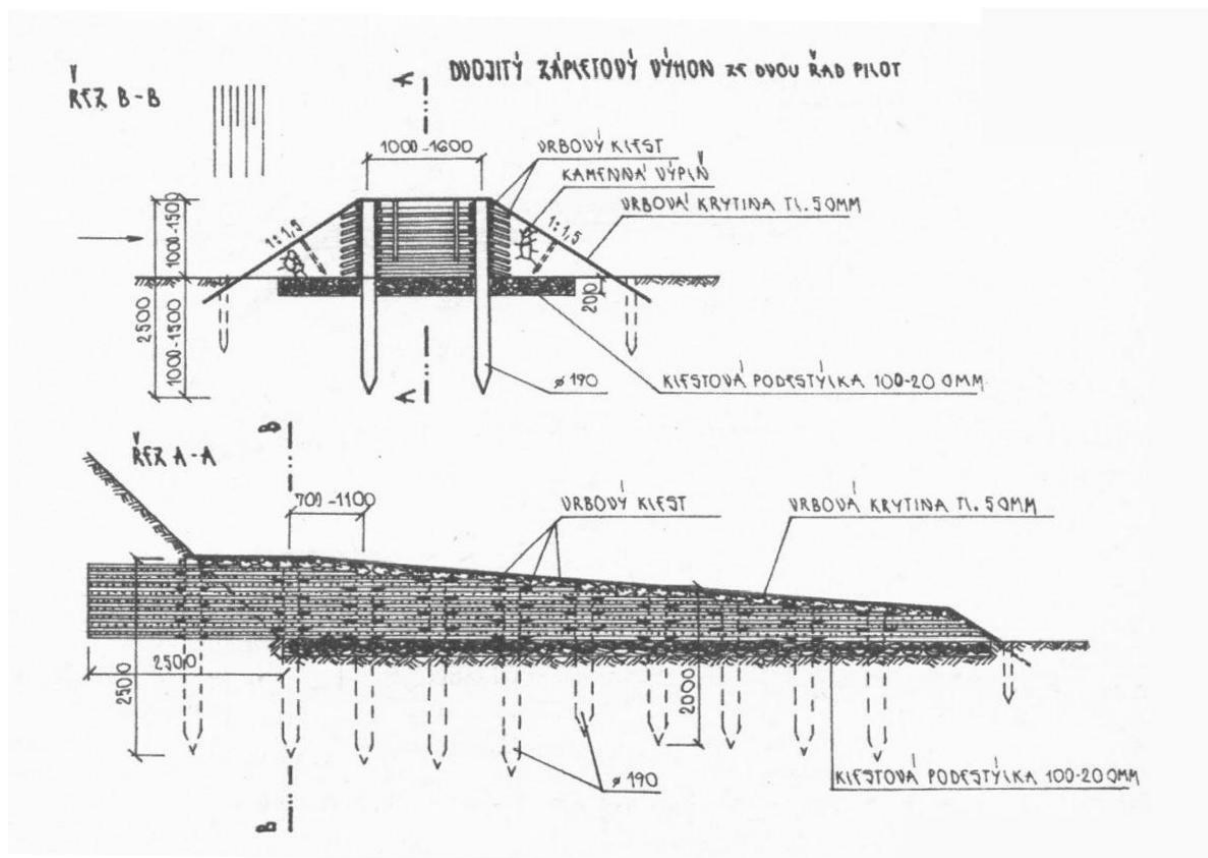
**Příloha č. 12 - Dvojitý laťový výhon ze dvou řad kůlů**



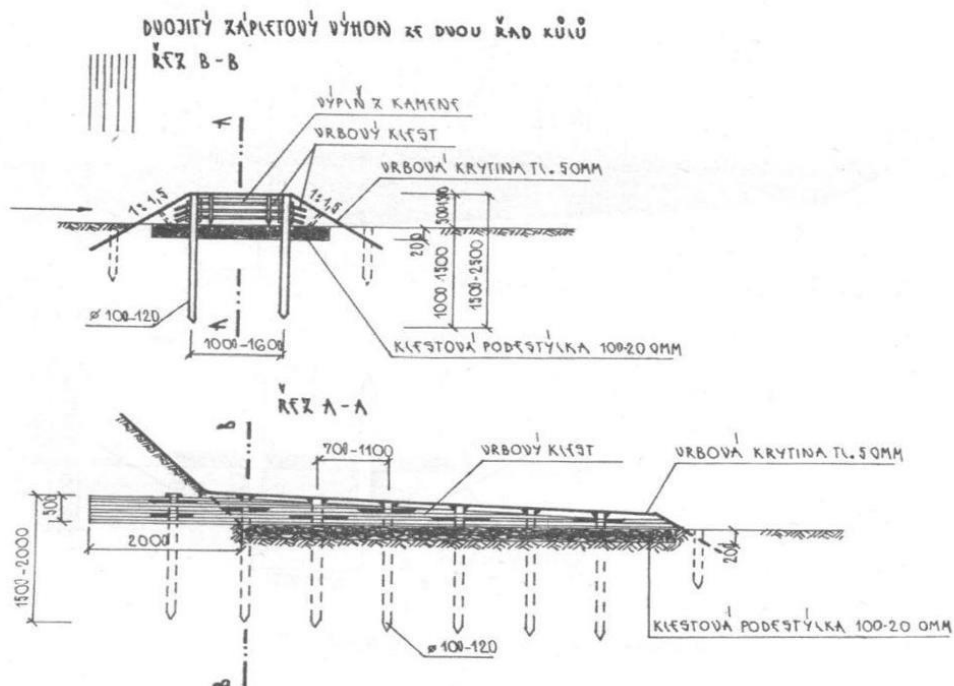
Příloha č. 13 - Jednoduchý zápleťový výhon z řady kulů



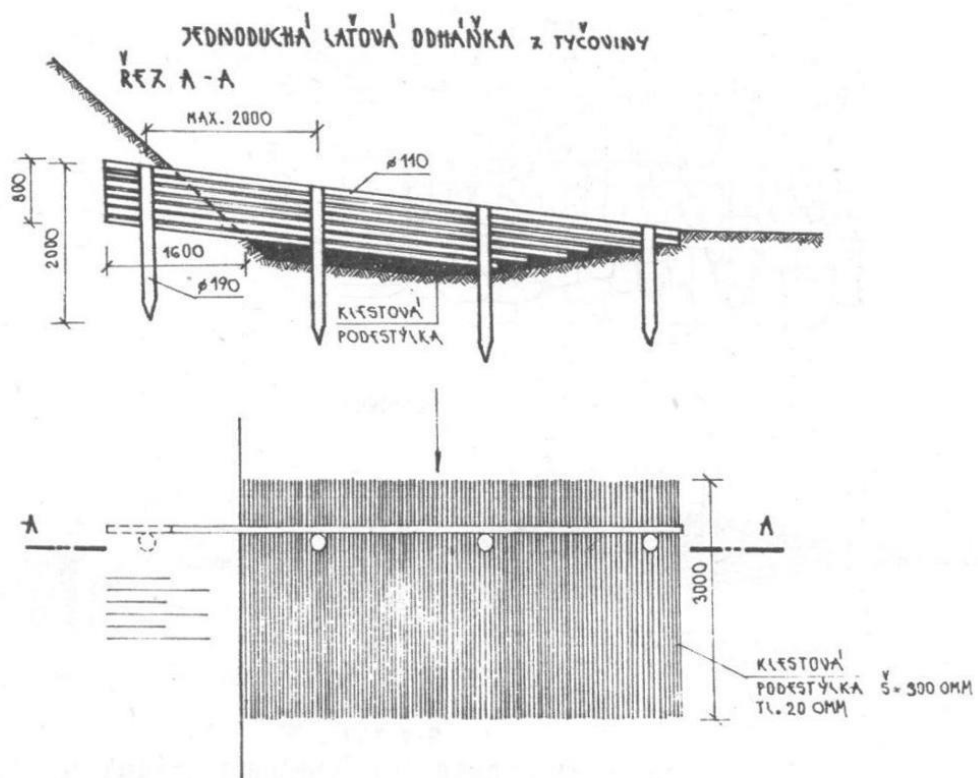
## Příloha č. 14 - Dvojitý zápleťový výhon ze dvou řad pilot



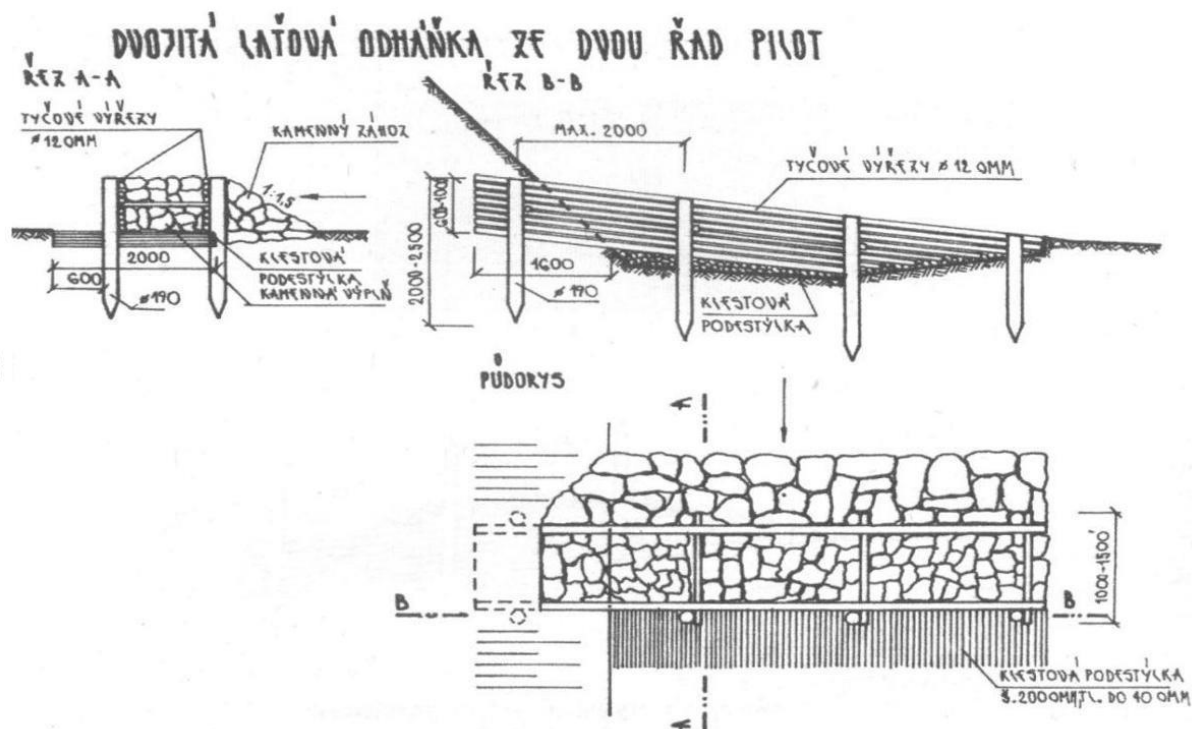
## Příloha č. 15 - Dvojitý zápleťový výhon ze dvou řad kúlů



Příloha č. 16 - Jednoduchá laťová odhánka z tyčoviny

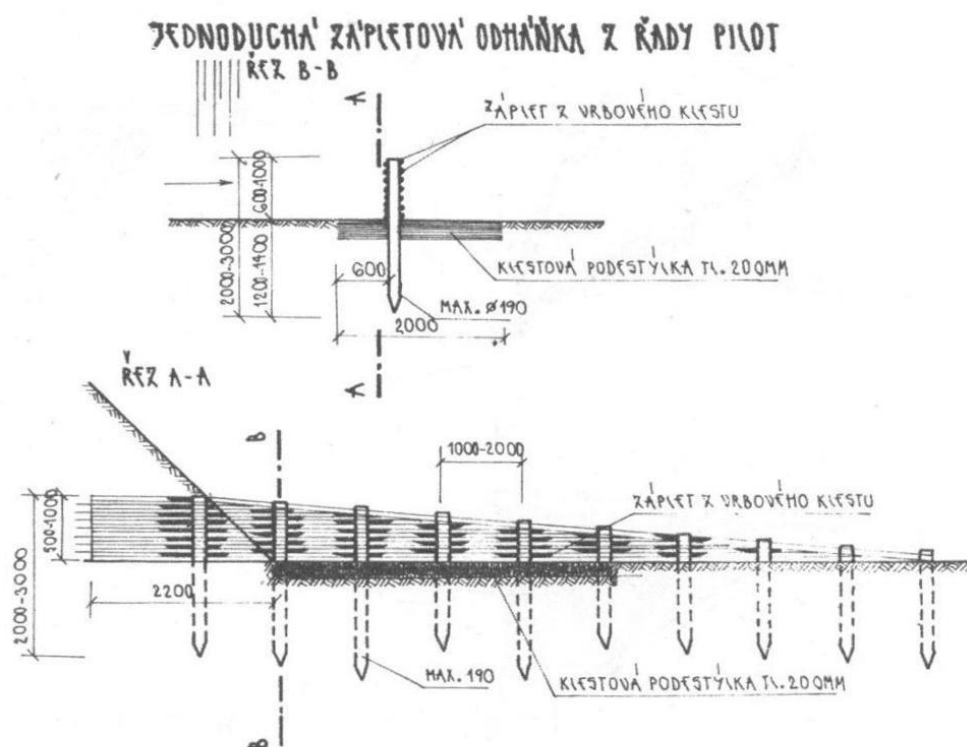


## Příloha č. 17 - Dvojitá laťová odháňka ze dvou řad pilot

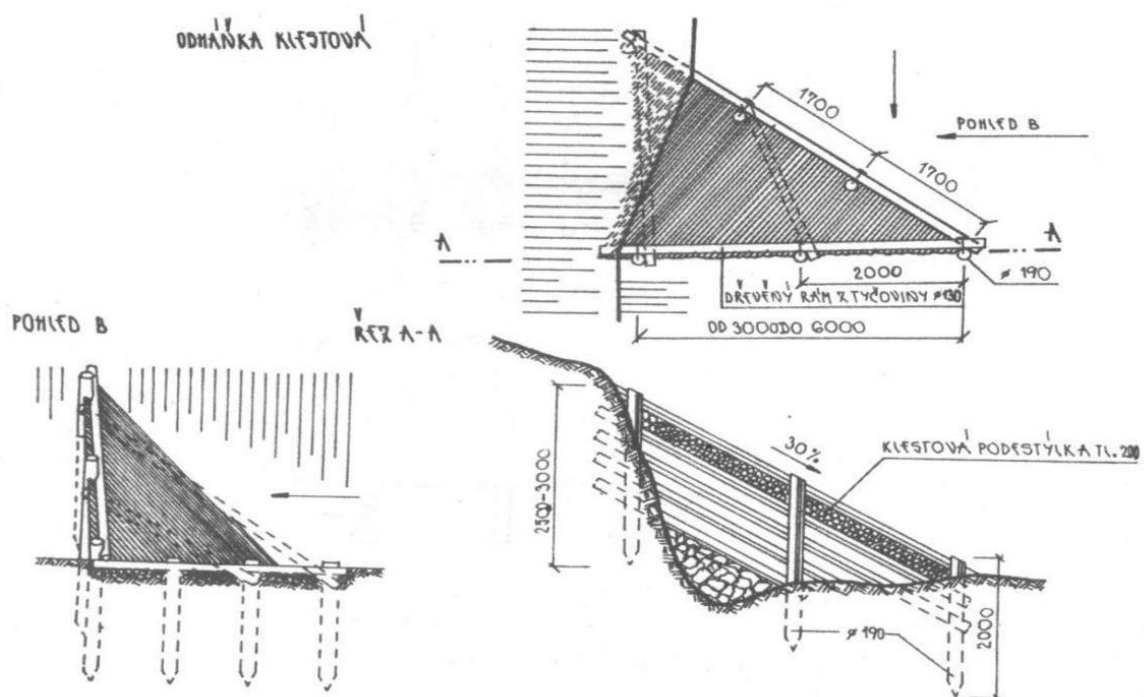


## Příloha č. 18 - Jednoduchá zápleťová odháňka z řady pilot



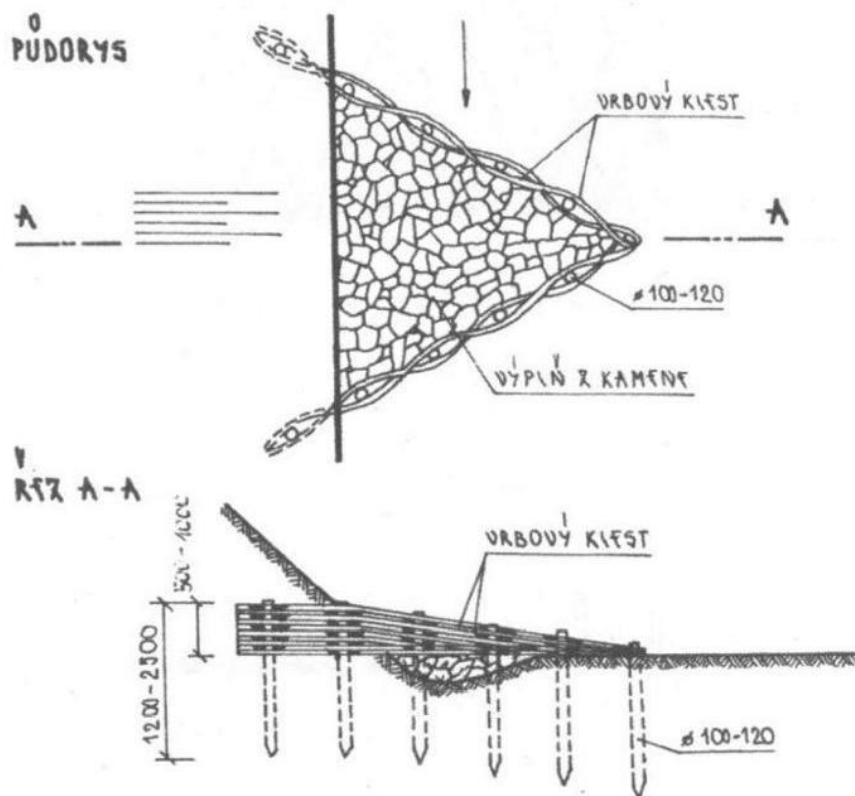


Příloha č.19 - Odháňka klestová

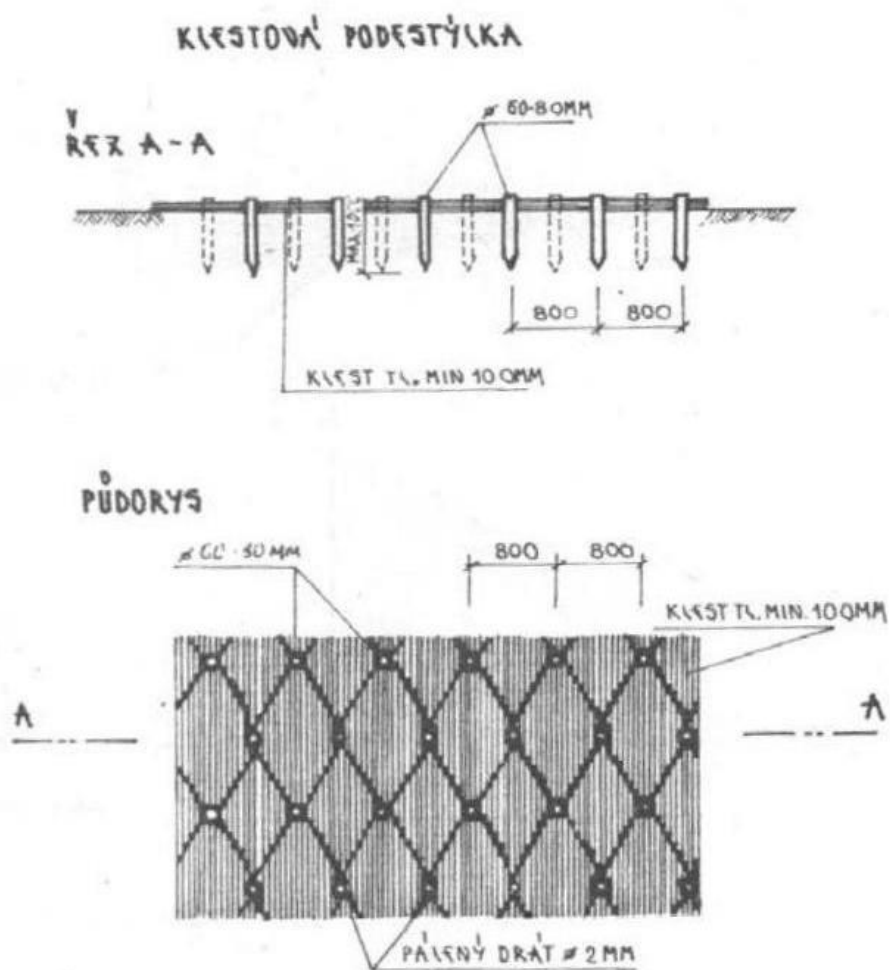


Příloha č.20 - Zápletová odhářka ve tvaru rovnoramenného trojúhelníka

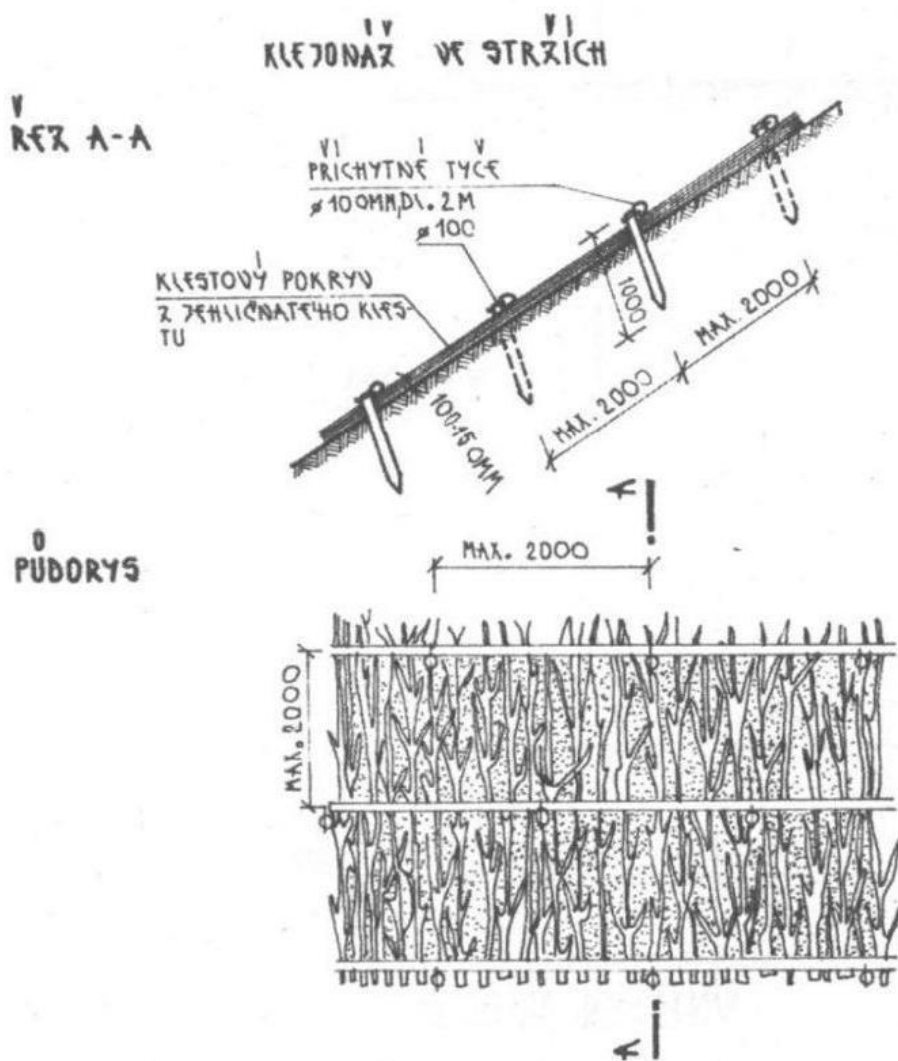
I I V I  
 ZAPLETOVÁ ODHANKA VE TVARU ROVNORAMENNÉHO TROJUHĚLNÍKA



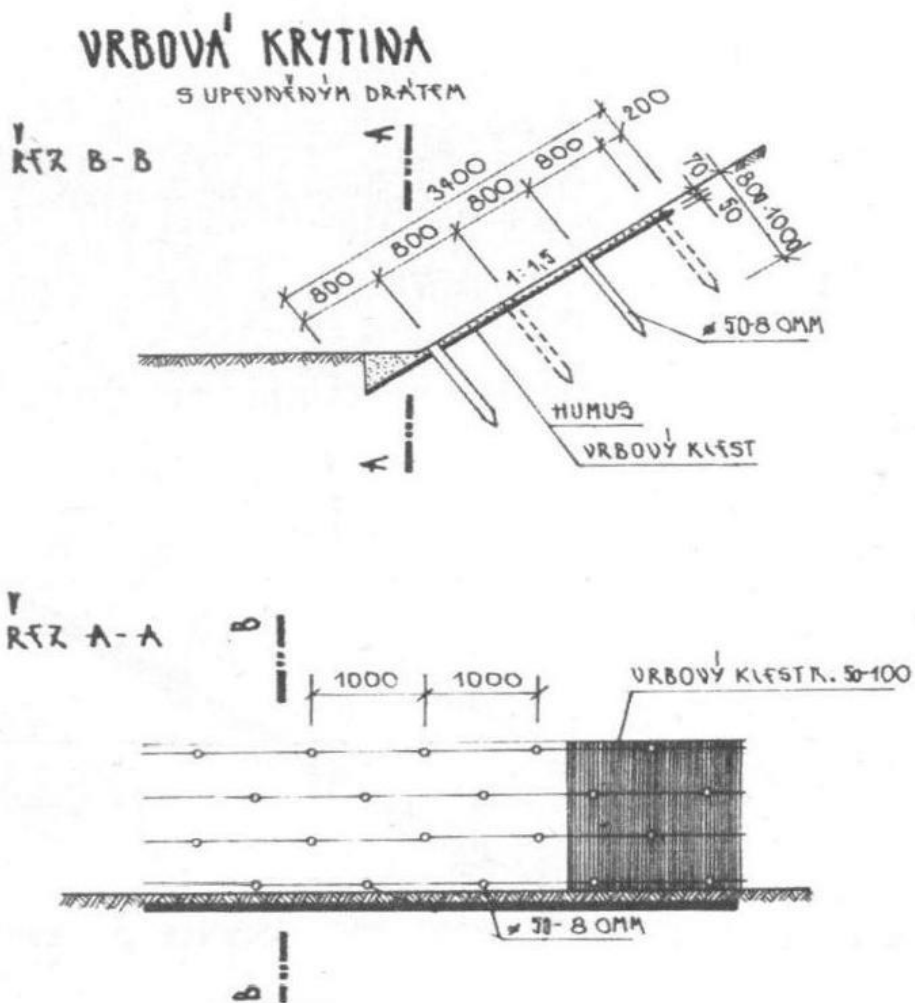
Příloha č.21 - Klestová podestýlka



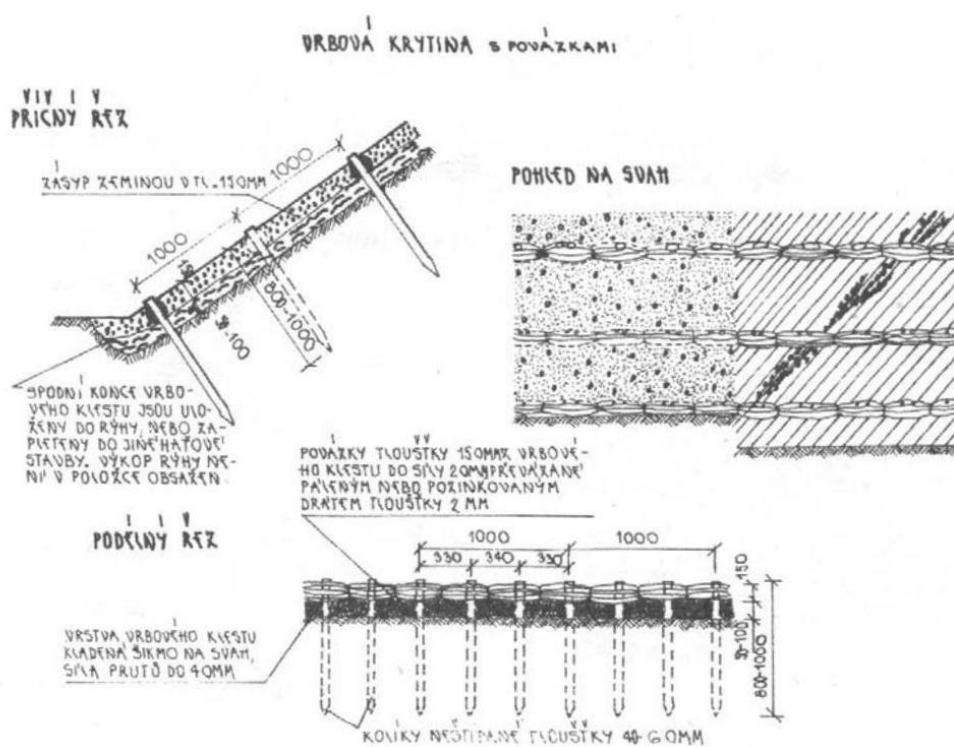
Příloha č. 22 - Klejonáž ve stržích



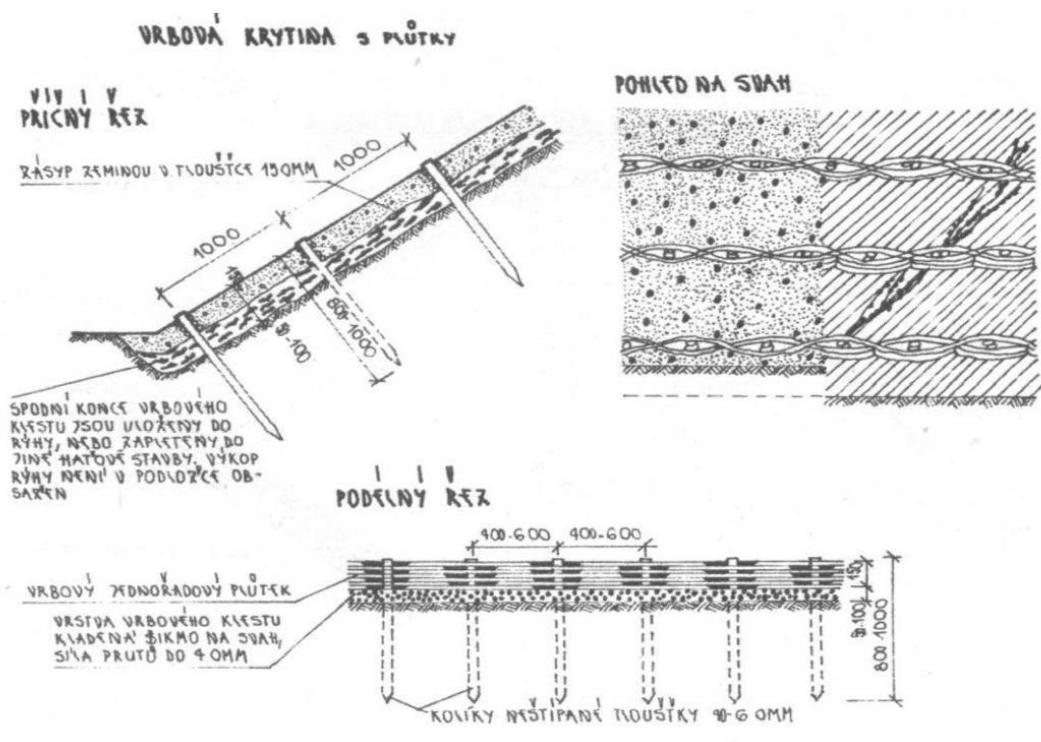
Příloha č. 23 - Vrbová krytina



Příloha č.24 - Vrbová krytina s povázkami

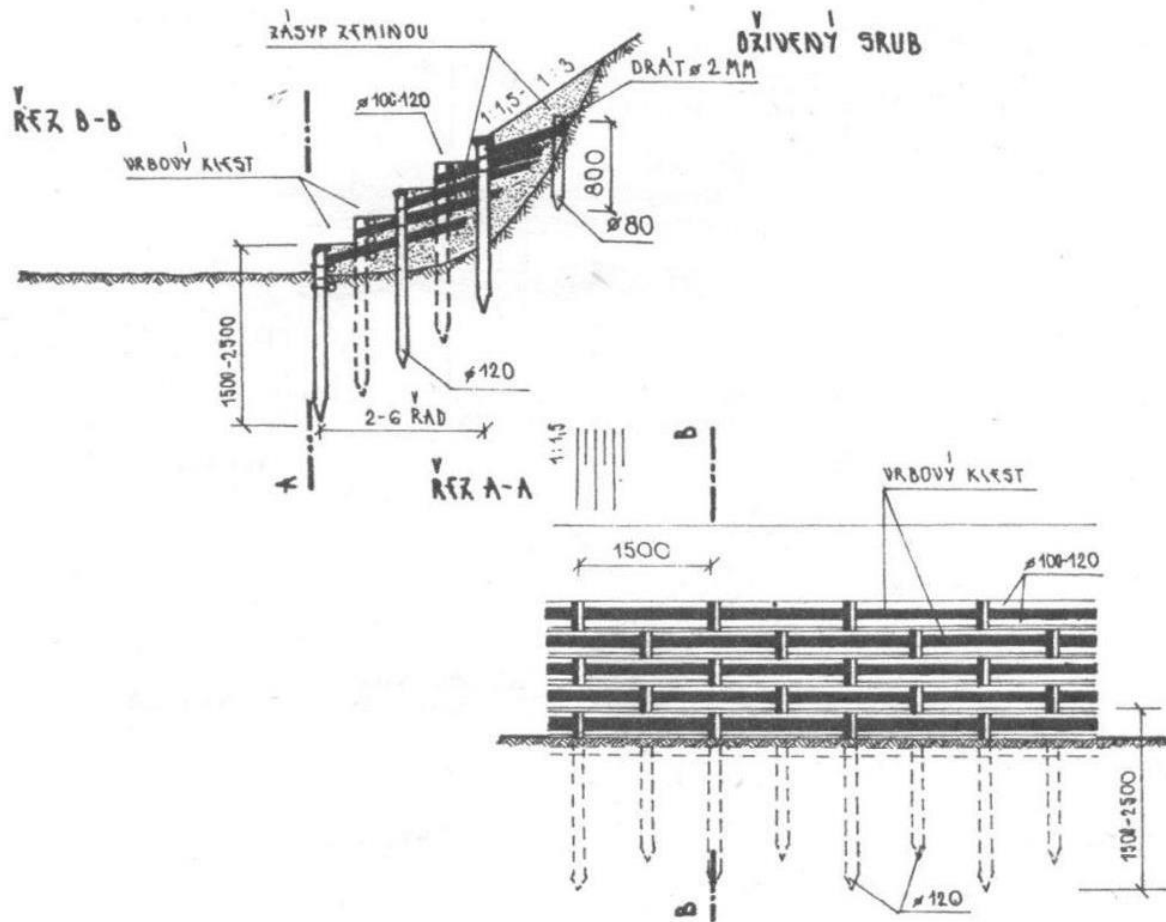


Příloha č.25 - Vrbová krytina s plůtky

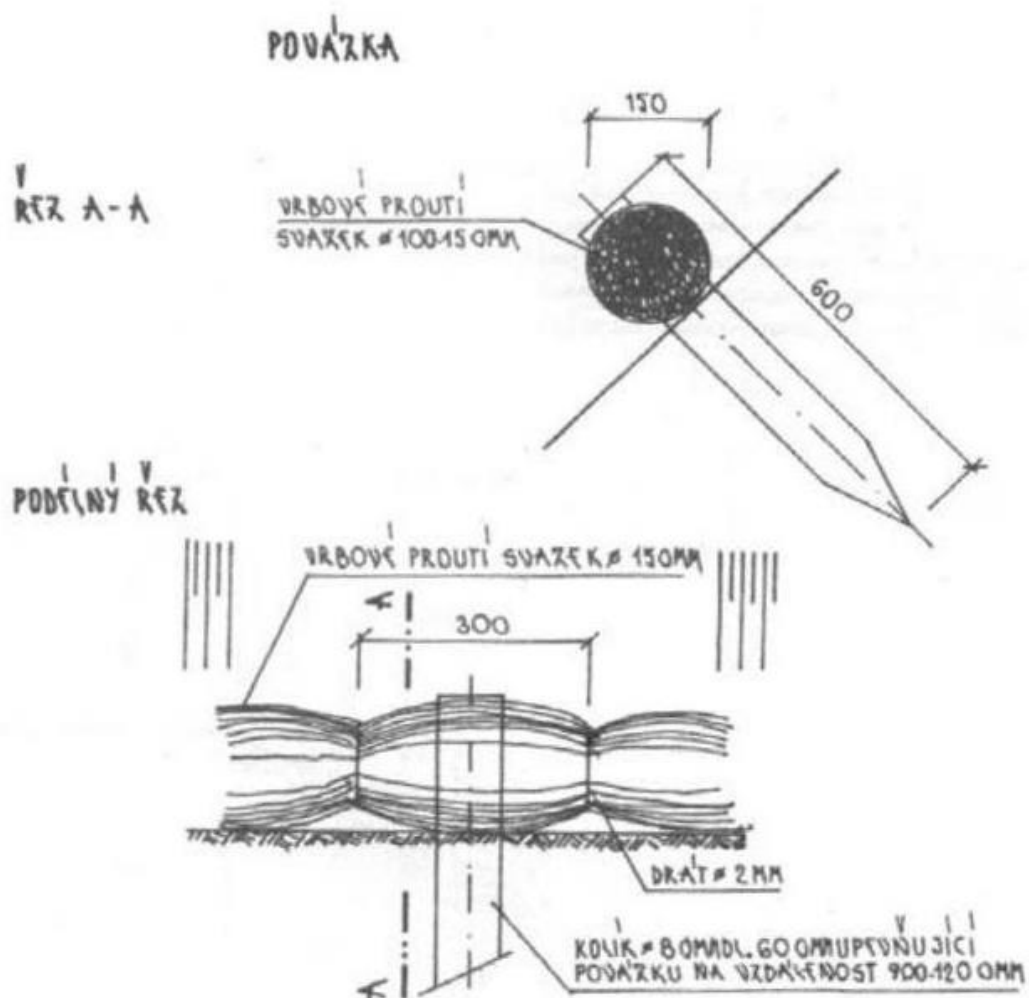


Příloha č. 26 - Oživený srub

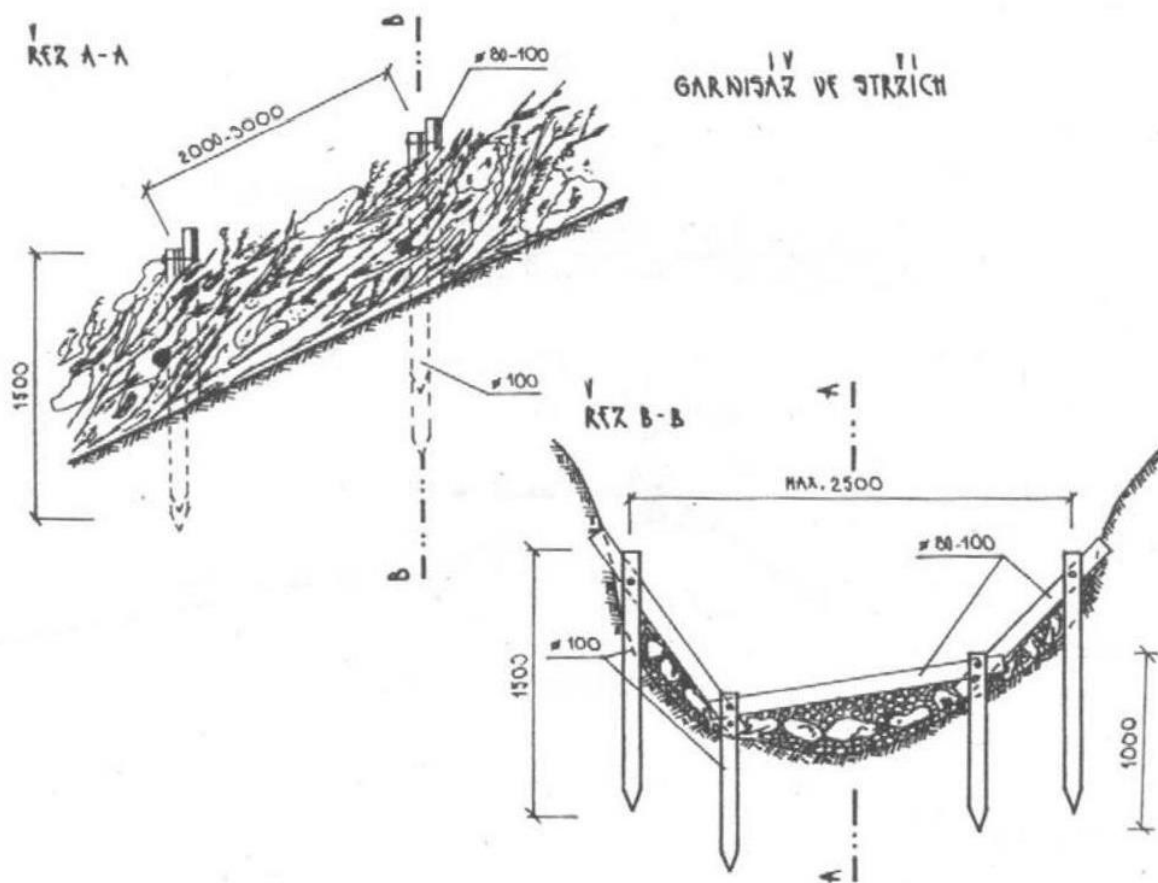




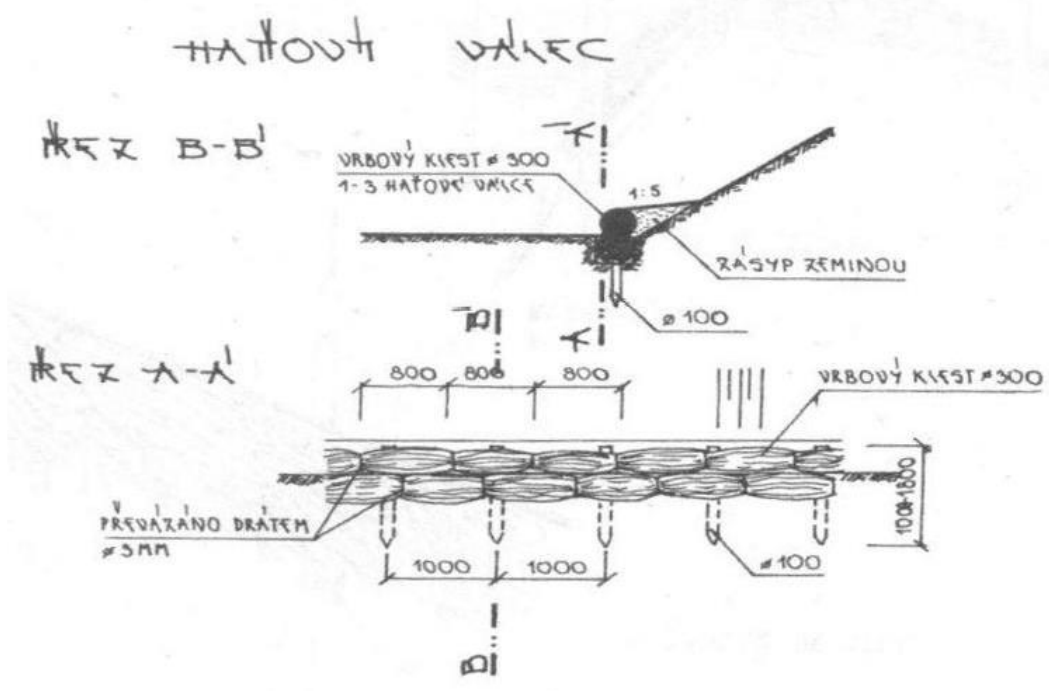
Příloha č. 27 – Povázka



## Příloha č. 28 - Garnisáž ve stržích

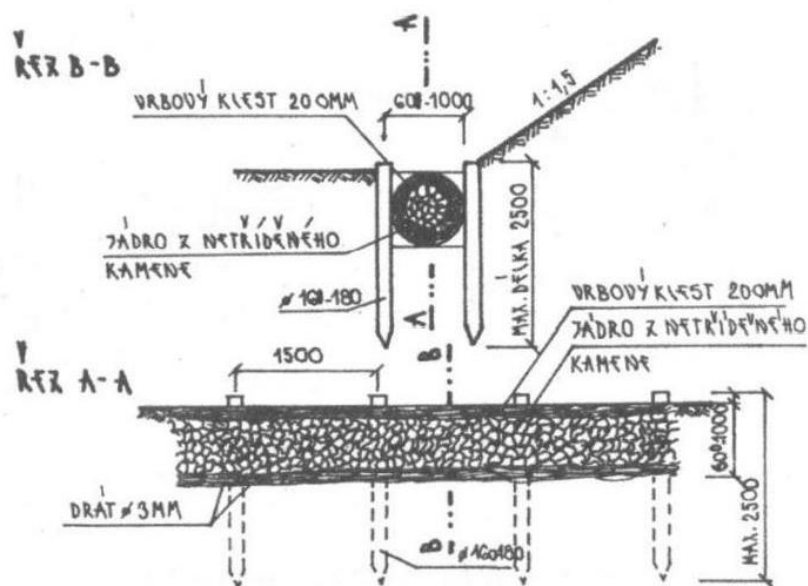


Příloha č. 29 - Haťový válec

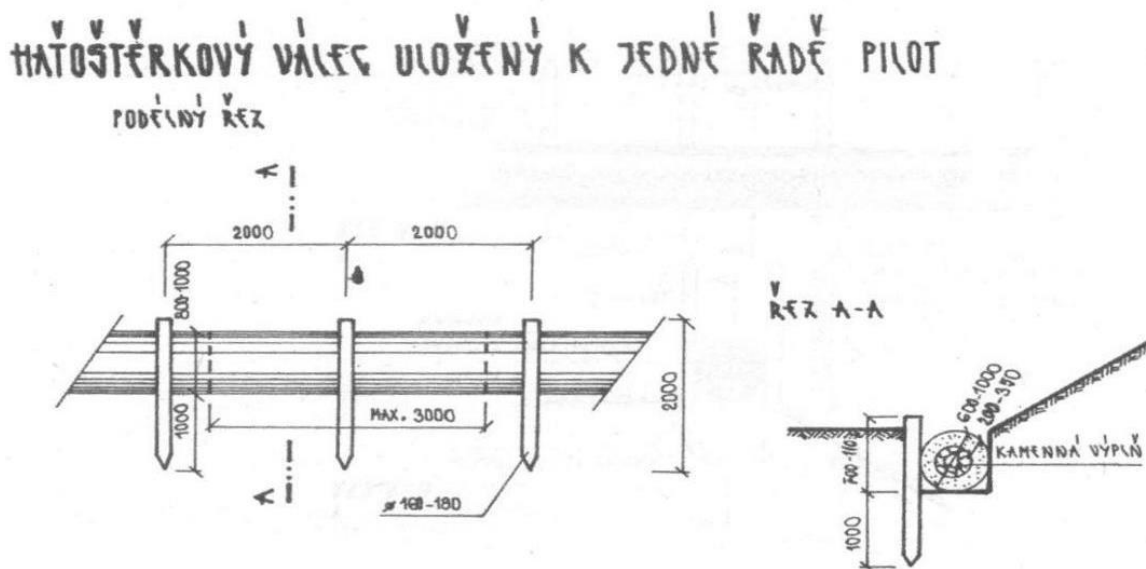


Příloha č. 30 - Haťošterkový válec uložený mezi dvě řady pilot

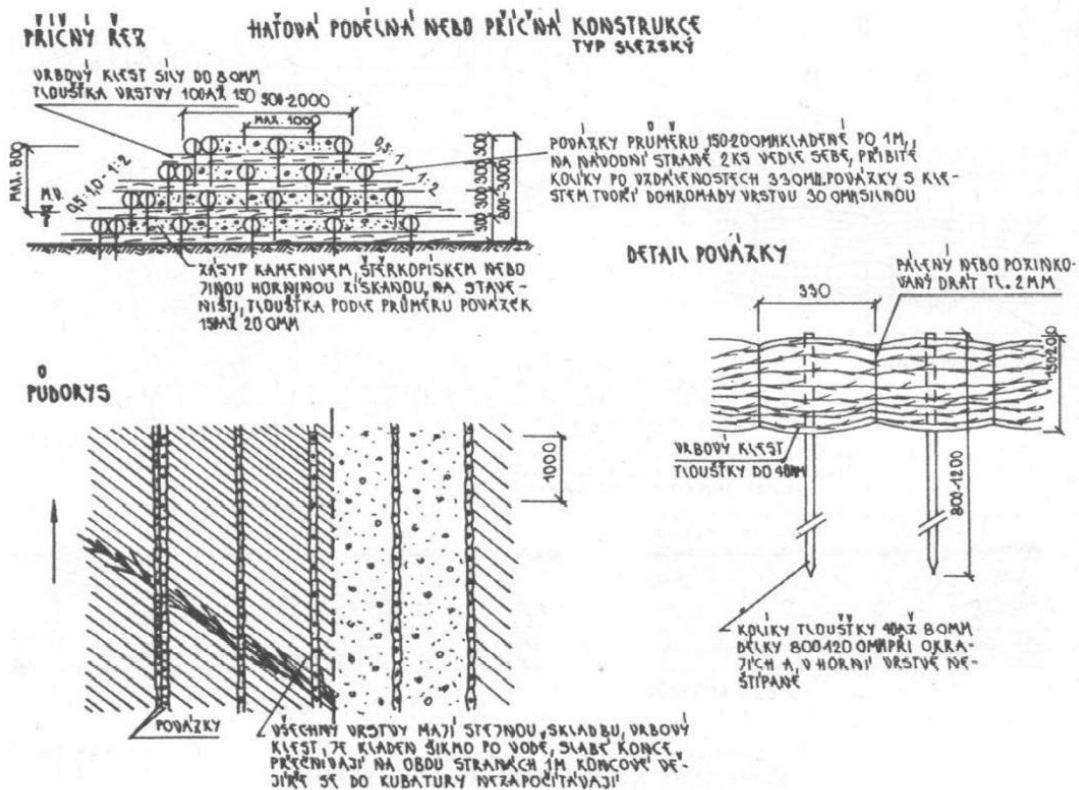
### HAŤOŠTERKOVÝ VÁLEK ULOŽENÝ MEZI DVĚ ŘADY PILOT



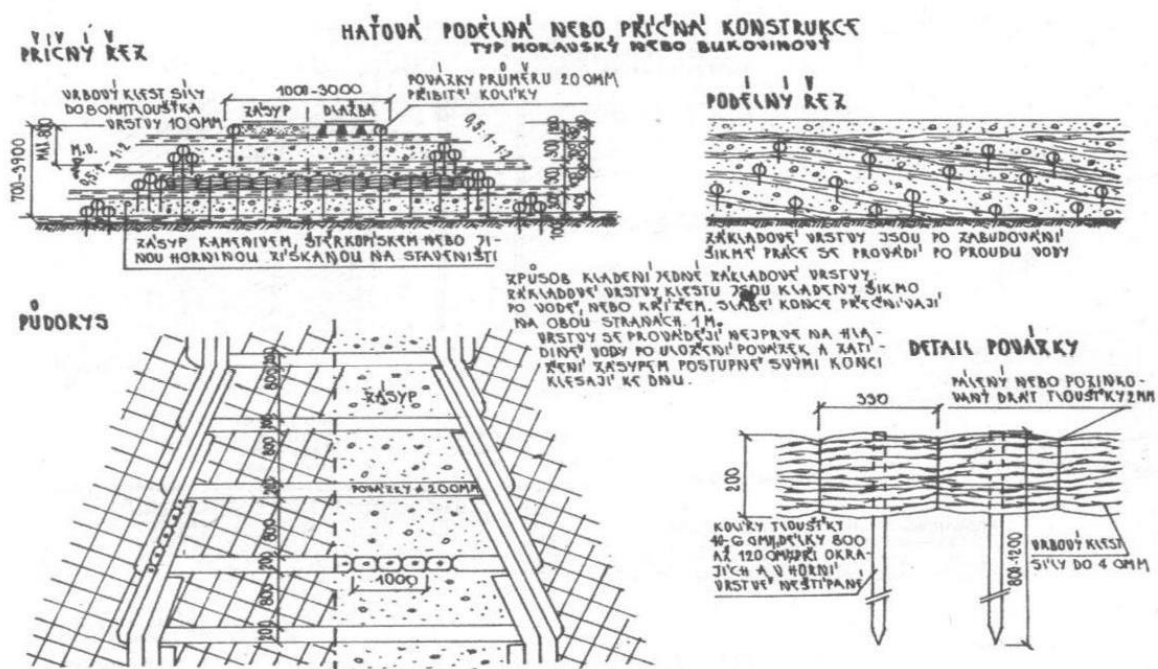
## Příloha č. 31 - Haťošťerkový válec uložený k jedné řadě pilot



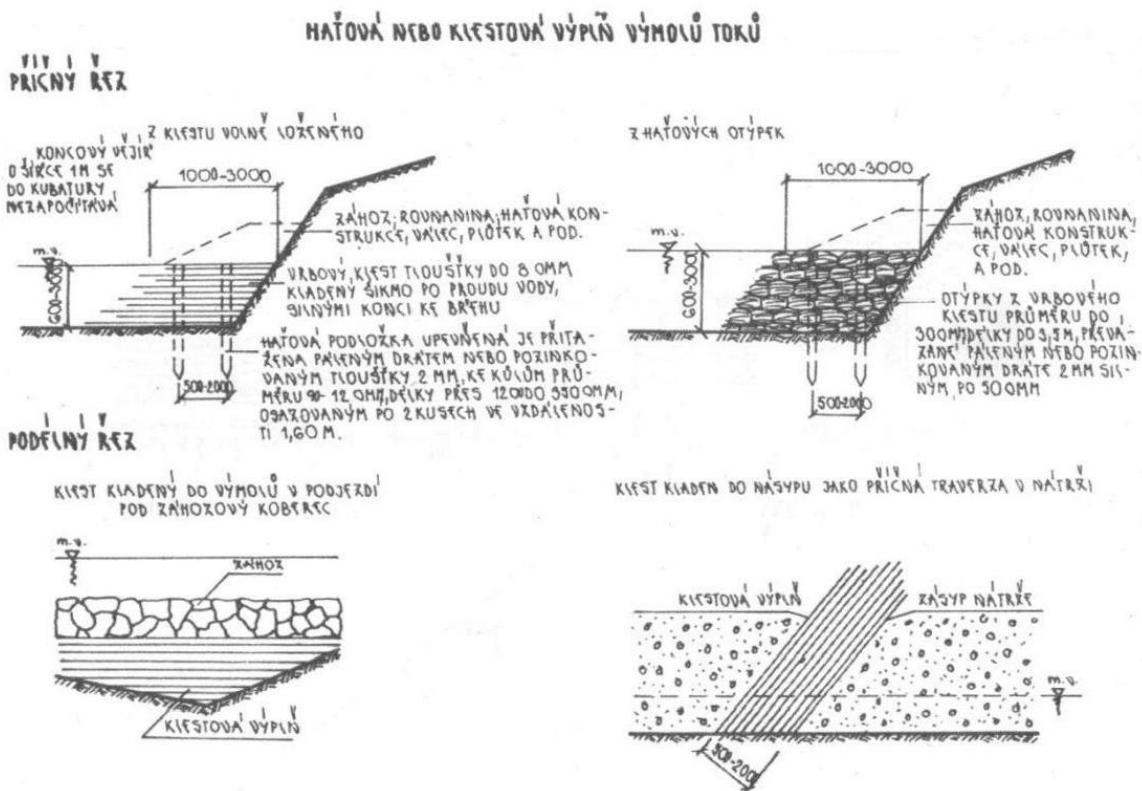
## Příloha č. 32 - Haťová podélná nebo příčná konstrukce (typ slezský)



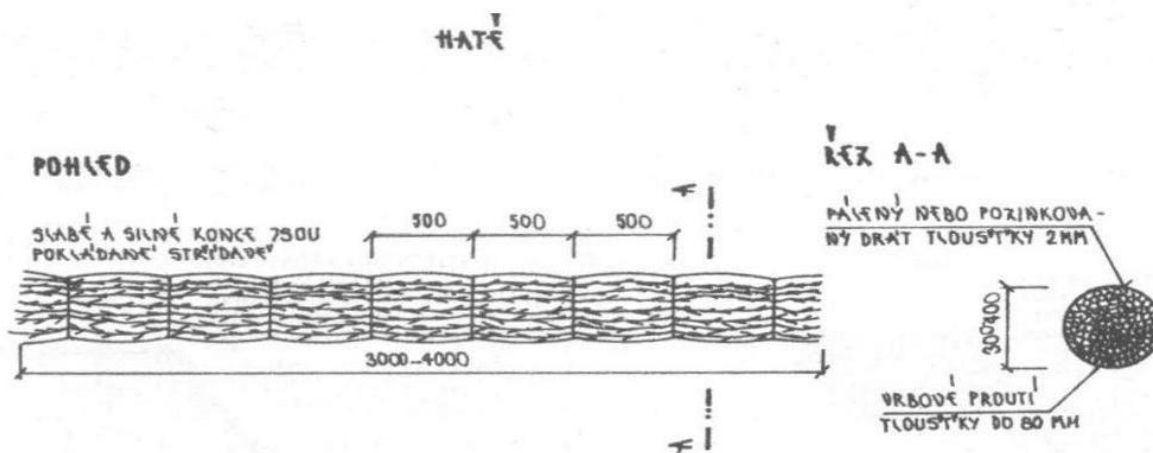
Příloha č. 33 - Haťová podélná nebo příčná konstrukce (typ moravský nebo bukovinový)



**Příloha č. 34 - Haťová nebo klestová výplň výmolů toků**



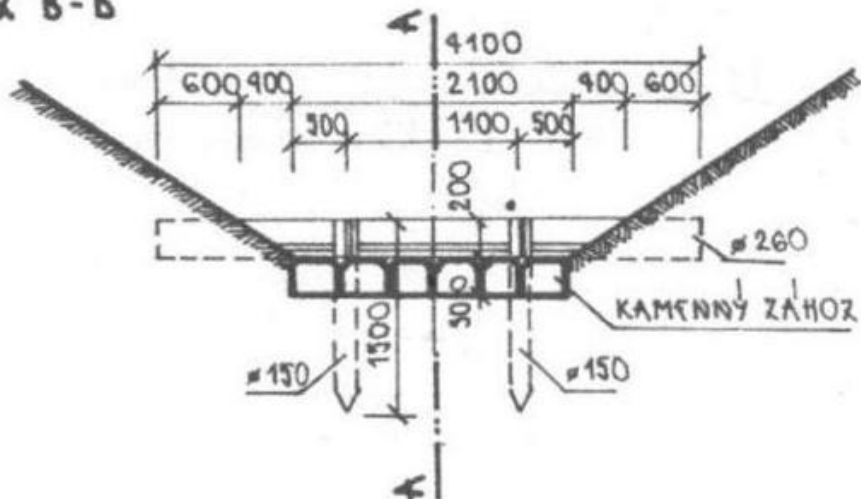
**Příloha č. 35 – Hať**



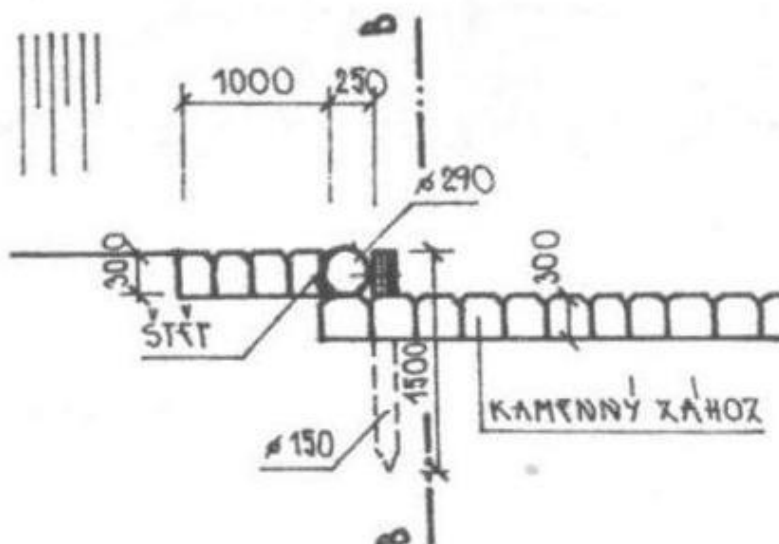
Příloha č. 36 - Prám dřevěný jednoduchý

PRÁM DŘEVĚNÝ JEDNODUCHÝ

ŘEZ B-B

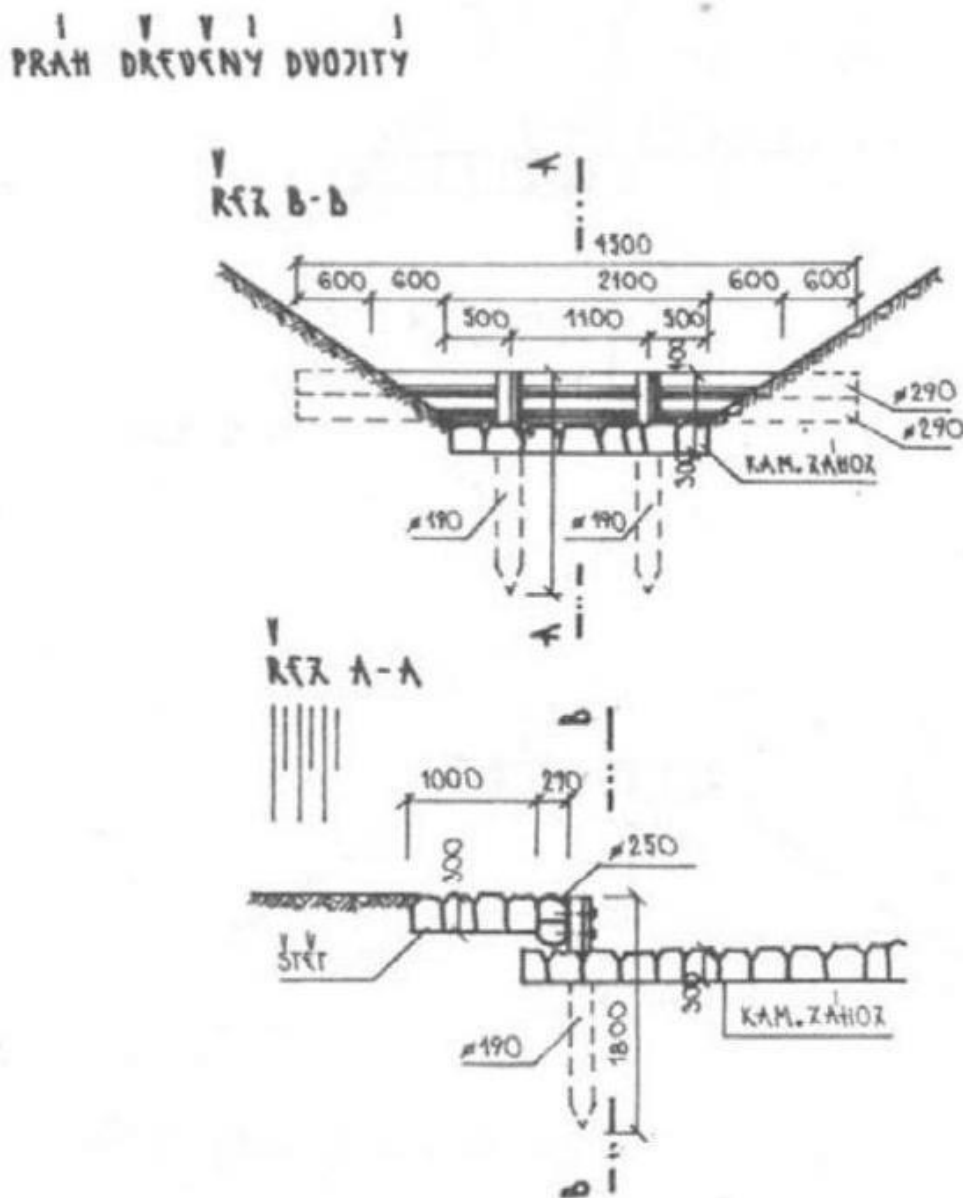


ŘEZ A-A

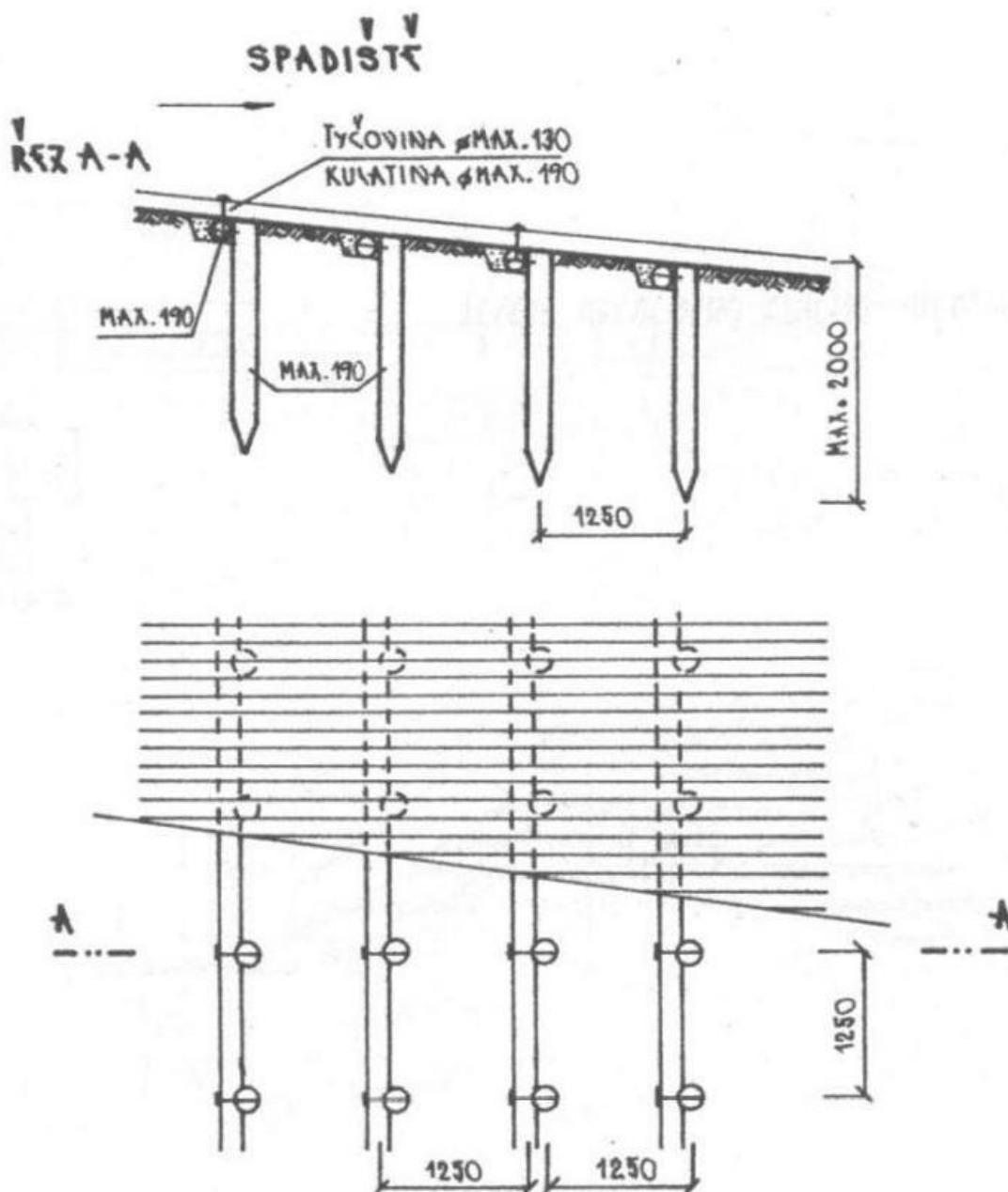




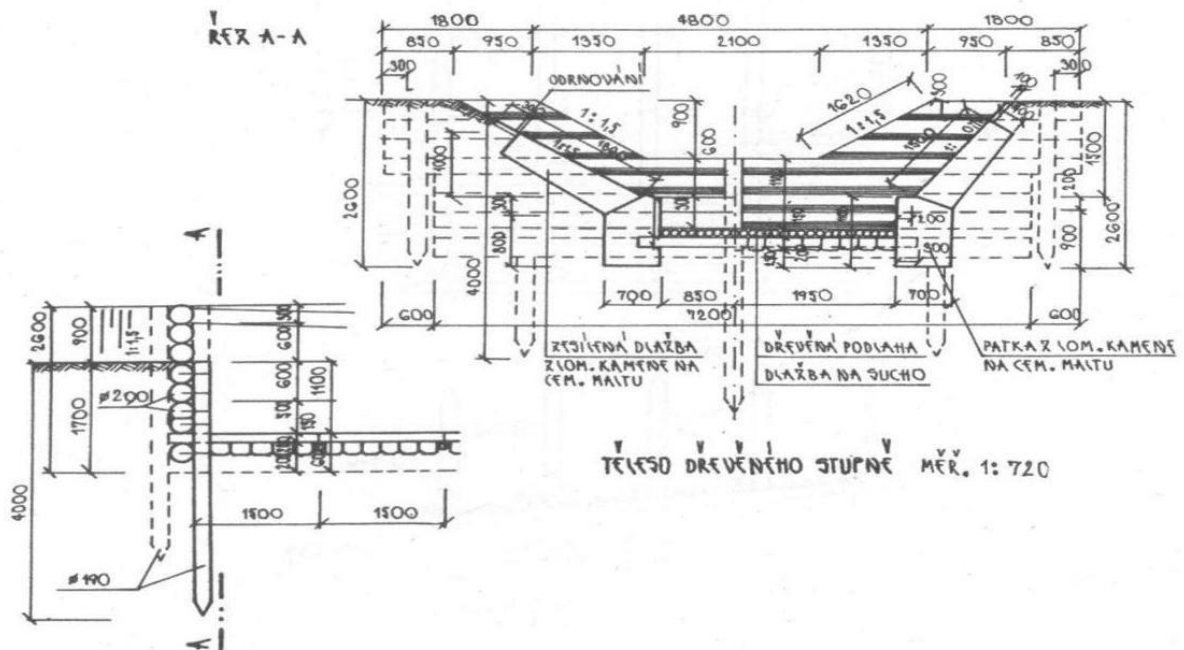
Příloha č. 37 - Práh dřevěný dvojitý



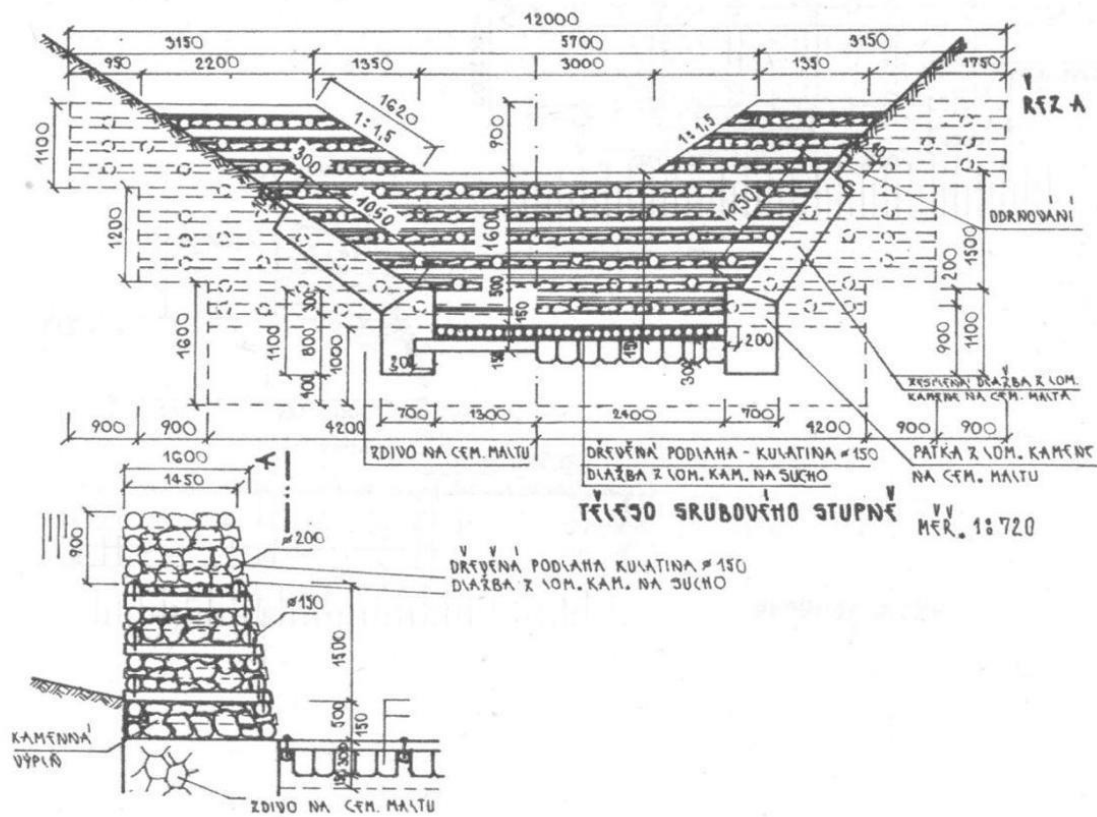
Příloha č. 38 – Spadiště



Příloha č. 39 - Těleso dřevěného stupně



Příloha č. 40 - Těleso srubového stupně



**Příloha č. 41 - Srubová stěna**

