

TEHNIKA TRGOVINE DRVETOM

DIO DRUGI

NAPISAO

DR ALEKSANDAR UGRENOVIĆ

*redovni profesor univerziteta,
upravnik Instituta za mehaničku tehnologiju drveta,
potpretsjednik Ligue Forestière Internationale u Parizu,
dopisnik Československé Akademie Zemědělské u Pragu,
član Commission Internationale d'Agriculture u Parizu,
dopisnik Finskog Šumarskog Naučnog Društva u Helsinku,
član komisije u Institut International d'Agriculture u Rimu,
oficir francuskog Mérite Agricole.*

ZAGREB

TISAK NADBISKUPSKE TISKARE

I 9 3 5

TEHNIKA TRGOVINE DRVETOM II

TECHNIQUE DU COMMERCE DE BOIS II — TECHNIK
DES HOLZHANDELS II

SADRŽAJ ČETVRTE KNJIGE

Sommaire du quatrième livre — Inhalt des vierten Buches

	<i>Stranica</i> <i>Page</i> <i>Seite</i>
IX OGRIJEVNO I TANINSKO DRVO	291
<i>Bois de chauffage et bois de tanin — Brenn- und Tanninholz</i>	
1) OGRIJEVNO DRVO	291
<i>Bois de chauffage — Brennholz</i>	
Vrsti i sortimenti — Tehnika izradivanja — Slaganje — Kubisanje	
2) TANINSKO DRVO	304
<i>Bois de tanin — Tanninholz</i>	
X DRVENI UGALJ	308
<i>Charbon de bois — Holzkohle</i>	
1) OPĆI POGLEDI NA POUGLJAVANJE	308
<i>Aperçu — Überblick</i>	
Važnost — Opća slika — Činioci	
2) METODE POUGLJAVANJA	313
<i>Méthodes de carbonisation — Verkohlungsarten</i>	
3) UGLJARENJE	316
<i>Exploitation du charbon — Köhlereibetrieb</i>	
Organizacija rada — Početak rada — Upina — Slaganje	

	<i>Stranica</i> <i>Page</i> <i>Seite</i>
4) RAD OKO POUGLJAVANJA	327
<i>Carbonisation — Verkohlungsarbeiten</i>	
Pripaljivanje i zagrijavanje — Ugljenisanje — Vodenje vatre — Praskanje — Hladenje i razgrtanje	
5) LEŽEĆE ŽEŽNICE	336
<i>Meules horizontales — Liegende Meiler</i>	
6) MANIPULACIJA UGLJOM	338
<i>Manipulation — Manipulation</i>	
Spremanje i sortiranje — Primanje — Iznošenje	
7) EFEKAT POUGLJAVANJA	341
<i>Effet de la carbonisation — Kohlungsausbeute</i>	
8) SVOJSTVA I KVALITET DRVENOG UGLJA	345
<i>Propriétés et qualité du charbon de bois — Eigenschaften und Qualität der Holzkohle</i>	
 XI PRIMANJE IZRAĐENIH PRODUKATA	 351
<i>Réception — Übernahme</i>	
 XII IZNOŠENJE	 353
<i>Vidange — Bringung</i>	
Faze iznošenja — Pomoćno orude	
1) NOŠENJE	357
<i>Portage — Tragen</i>	
Nošenje snagom čovjeka — Nošenje snagom životinje	
2) VOŽENJE	359
<i>Charriage — Ausfuhr</i>	
Način vožnje — Efekat vožnje	
3) VUČA	364
<i>Chainage — Zustrifen</i>	
4) BACANJE, VALJANJE I SPUŠTANJE	366
<i>Recalage, calandrage, Descente — Werfen, Rollen, Herablassen</i>	
5) SANJKANJE	368
<i>Schlittage — Anschlitteln</i>	
Način, prednosti i mane — Efekat sanjkanja	

	<i>Stranica</i> <i>Page</i> <i>Seite</i>
6) KLIZANJE	371
<i>Glissoirs — Erdgefährten</i>	
7) TOCILJANJE	373
<i>Lançoirs — Riesen</i>	
A) ZEMLJANA TOČILA	374
<i>Rieses terrestres — Erdriesen</i>	
Način gradnje — Tehnika rada — Prednosti i mane	
B) DRVENA TOČILA	379
<i>Rieses sèches — Trockenriesen</i>	
Način gradnje — Rad, prednosti i mane	
C) VODENA TOČILA	383
<i>Rieses à eau — Wasserriesen</i>	
Način gradnje — Tehnika rada	
8) IZNOŠENJE VODOM	385
<i>Vidange par l'eau — Bringung mittels Wassers</i>	
A) PLAVLJENJE	387
<i>Flottage à bûches perdues — Trift</i>	
Voda plavnica — Tehnika plavljenja — Prednosti i mane	
B) SPLAVARENJE	395
<i>Flottage — Flösserei</i>	
Vežanje splava — Kretanje splava — Prednosti i mane	
XIII PILANE	401
<i>Scieries — Sägewerke</i>	
Važnost pilana — Vrsti pilana	
1) PRETHODNI RADOVI	404
<i>Travaux préliminaires — Vorarbeiten</i>	
Alimentacija — Kapacitet — Dozvole	
2) POGON PILANE	410
<i>Mouvement — Betrieb</i>	
Vodom — Vodenom parom — Motorima na eksploziju — Električitetom	
3) SMJEŠTAJ PILANE	415
<i>Emplacement — Anlage</i>	

	<i>Stranica</i> Page Seite
4) <i>PILANSKI PROSTOR</i>	417
<i>Territoire — Sägeplatz</i>	
5) <i>ZGRADE</i>	421
<i>Bâtiments — Gebäude</i>	
6) <i>PILE</i>	423
<i>Scies — Sägen</i>	
A) <i>PILE JARMAČE</i>	424
<i>Scies alternatives — Gattersägen</i>	
Grada, oblik i dimenzije — Podešavanje — Uprezanje — Kretanje i rad — Efekat rada — Vrsti	
B) <i>PILE CIRKULARKE</i>	435
<i>Scies circulaires — Kreissägen</i>	
Grada, oblik i dimenzije — Vrsti	
C) <i>PILE VRVČANICE</i>	440
<i>Scies à ruban — Bandsägen</i>	
7) <i>RAD NA STOVARIŠTU TRUPACA</i>	442
<i>Travaux sur le chantier des grumes — Arbeiten am Klotzplatz</i>	
Sortiranje trupaca	
8) <i>TIPOVI PILJENE ROBE</i>	445
<i>Sciage — Schnittware</i>	
Tipovi piljene robe — Sortimenat — Otpaci	
9) <i>TEHNIKA PILJENJA</i>	452
<i>Débit — Verschnittarten</i>	
Piljenje u cijelo i prizmiranje — Praktična primjena — Obračunavanje — Kartje i dijagramsko piljenje	
10) <i>RAD U PILANSKOM TRIJEMU</i>	464
<i>Travail du sciage — Verschnittarbeit</i>	
Raspiljivanje — Efekat piljenja — Okrajčivanje — Po- rubljivanje — Prid	
11) <i>PROCENAT ISKORIŠĆAVANJA</i>	469
<i>Utilisation — Ausbeute</i>	
Činioci — Veličina	
12) <i>RAD NA SLAGALIŠTU PILJENE ROBE</i>	475
<i>Empilage — Schlichten</i>	

	<i>Stranica</i> <i>Page</i> <i>Seite</i>
13) IZRADIVANJE SANDUKA	481
<i>Caisserie — Kistenerzeugung</i>	
14) ISKORIŠĆAVANJE OTPADAKA	487
<i>Déchets — Abfälle</i>	
15) UTVRĐIVANJE VRIJEDNOSTI PILJENE ROBE	489
<i>Valeur — Werth</i>	
Utvrdivanje količine — Utvrdivanje kvaliteta — Obračun vrijednosti	
16) MEHANIZOVANJE RADA NA PILANAMA	496
<i>Mécanisation — Mechanisierung</i>	
XIV ZAGREBAČKE I LJUBJANSKE UZANSE	500
<i>Usages du commerce de Zagreb et de Lyoublyana — Zagreber und Ljubljanaeer Handelsgebräuche</i>	
XV VJEŠTAČKO SUŠENJE DRVETA	527
<i>Dessèchement artificielle — Künstliche Trocknung</i>	
Prednosti i mane — Teorijski osnovi — Sušnice — Cilj sušenja — Tehnika sušenja — Parenje	
XVI FURNIRI I ŠPEROVANO DRVO	541
<i>Bois de placage et bois contreplaqué — Fourniere und Sperrholz</i>	
1) FURNIRI	542
<i>Bois de placage — Fourniere</i>	
Prednosti — Tehnika izrade — Trgovanje i običaji	
2) ŠPEROVANO DRVO	550
<i>Bois contreplaqué — Sperrholz</i>	
Trgovanje	
XVII TRANSPORT DRVENE ROBE	554
<i>Transport — Transport</i>	
Razlike u transportu — Otprema željeznicom — Otprema brodom	
XVIII TRŠĆANSKE UZANSE	558
<i>Usages de Trieste — Triester Gebräuche</i>	
ZAGLAVAK: TRGOVAČKA TERMINOLOGIJA	581
<i>Terminologie commerciale — Handelsterminologie</i>	
BIBLIOGRAFIJA	592