

I. Střešní krytiny	9		
1. Krytiny z pálených tašek	9		
2. Krytiny z azbestocementových břidlic a vlnovek	11		
3. Krytiny z plastických hmot	15		
4. Krytiny ze živých hmot	16		
II. Klempířské konstrukce	22		
1. Hmoty pro klempířské konstrukce	22		
Plechý	22		
Páčky	22		
Pomocné hmoty	22		
2. Výroba, spojování a připevňování klempířských výrobků	23		
3. Klempířské konstrukce a práce na střeše	25		
Žlaby	25		
Žlabové kotlíky	26		
Oplechování okapů	26		
Oplechování úžlabí	26		
Lemování střešních nadezdívek a proniků	26		
Krytí střešních nadezdívek a dilatačních spár	27		
Plechové krytiny hladké	27		
Střešní okna, poklopy, sněhové zachytače a ventilační nástavce	28		
4. Klempířské konstrukce a práce na průčelí objektu	28		
Odpadové trouby s příslušenstvím	28		
Oplechování podokenníků	29		
Oplechování okapů, říms a balkonů	29		
III. Truhlářské konstrukce	30		
1. Používané druhy materiálů a způsoby výroby	30		
2. Dřevěná okna	31		
3. Dřevěná okna podávací	40		
4. Dřevěné balkonové dveře	42		
5. Dřevěné dveře	43		
6. Dřevěná vrata	49		
7. Zabudovaný nábytek	52		
Zabudované skříně	52		
Kuchyňská zařízení	55		
IV. Zámečnické konstrukce	58		
1. Používaný materiál pro zámečnické konstrukce	58		
2. Způsoby výroby a opracování	59		
3. Povrchové úpravy	60		
4. Montáž	60		
5. Ocelová okna	60		
6. Ocelové dveře	63		
7. Ocelová vrata	64		
8. Ocelové zárubně	64		
9. Stavební kování	66		
10. Ocelové výklade	69		
11. Ocelové stěny	73		
12. Ocelové světlíky	76		
13. Výtahové portály a ohrazení výtahových šachet	77		
14. Zábradlí	77		
V. Tepelně izolační vlastnosti konstrukcí	78		
1. Základní druhy sdílení tepla	78		
2. Sdílení tepla vedením	78		
3. Ustálené vedení tepla	78		
Tepelná vodivost	79		
Vliv objemové váhy na tepelnou vodivost	79		
Vliv pórovitosti na tepelnou vodivost	79		
Vliv vlhkosti na tepelnou vodivost	79		
Praktické hodnoty tepelné vodivosti	81		
4. Neustálené vedení tepla	81		
Specifické teplo	82		
5. Sdílení tepla prouděním	83		
6. Sdílení tepla sáláním	83		
7. Tepelná propustnost a tepelný odpor	83		
8. Tepelný odpor vzduchových mezer	84		
9. Přestup tepla a odpor proti přestupu tepla	85		
10. Prostup tepla a odpor proti prostupu tepla	85		
11. Požadavky na konstrukce z hlediska tepelné techniky	86		
Požadavky na konstrukce z hlediska zimního období a ustáleného teplotního stavu	87		
Požadavky na konstrukce z hlediska zimního období a tepelné akumulace (neustáleného stavu)	88		
Požadavky na konstrukce z hlediska letního období	89		
12. Provzdušnost konstrukcí	90		
13. Kondenzace vodních par	90		
Kondenzace vodních par na vnitřním povrchu konstrukcí	90		
Kondenzace vodních par uvnitř konstrukcí	91		
VI. Zvukově izolační vlastnosti konstrukcí	94		
1. Základní pojmy	94		
Zvuk a jeho vlastnosti	94		
Hladina akustického tlaku	94		
Hlukové spektrum	95		
Hlasitost a hladina hlasitosti	95		
Zvukoměry	96		

2. Šíření zvuku	96	10. Podlahy pro průmyslové stavby	143
Zvuk šířící se vzduchem	96	IX. Povrchové úpravy	144
Vedení zvuku hmotou	97	1. Omítky	144
3. Neprůzvučnost	97	2. Obklady	145
Definice neprůzvučnosti	97	3. Tapetování	148
Pohltivost	97	4. Malby	148
Podstata neprůzvučnosti	98	5. Nátěry	149
Stupeň zvukové izolace	99	6. Ochranné nástřiky	149
Neprůzvučnost násobných dělicích prvků	99	X. Oplocení	150
Neprůzvučnost složených dělicích prvků	100	1. Zásady pro návrh oplocení	150
Kročejová neprůzvučnost	100	2. Oplocení ze železobetonových sloupků a drátěného pletiva	150
4. Normativní předpisy	102	3. Oplocení ze sloupků z ocelových trubek a drátěného pletiva	151
Vyjadřování normativních požadavků	102	4. Oplocení ze sloupků z ocelových trubek a žebříkového pletiva v rámech na podezdívce	152
Přípustné hladiny cizích rušivých hluků	102	5. Oplocení z prefabrikovaných železobetonových sloupků a desek	152
Požadavky na zvukovou izolaci chráněných prostorů	103	6. Živé ploty	153
Požadavky na neprůzvučnost dělicích prvků	103	XI. Výtahy v budovách	154
5. Druhy a způsoby provádění zvukoizolačních konstrukcí	104	1. Výtahy s elektrickým pohonem	154
Způsoby ochrany proti hluku	104	Osobní výtahy	154
Příčky	106	Osobní rychlovýtahy	155
Stropy	107	Lůžkové výtahy	155
Okna	109	Nákladní výtahy	155
Dveře	109	Malé nákladní výtahy	155
Závěrečné pokyny	110	Nákladní stolové výtahy	156
VII. Izolace proti vlhku a vodě	111	Nákladní výtahy se spodním závěsem klece	156
1. Izolační hmoty	111	Oběžné výtahy	158
2. Izolace podzemních částí objektů	111	Stavební a strojní části výtahů s elektrickým pohonem	158
3. Všeobecné zásady pro návrh a provádění izolací	113	2. Výtahy s ručním pohonem	162
Požadavky na podklady pod izolace	113	Ruční výtah pro jednu popelovou nádobu	162
Požadavky na sevrění izolačního povlaku	113	Ruční jídelní výtah	162
4. Konstruktivní podrobnosti izolaci podzemních částí objektů	113	3. Výtahy pneumatiké	163
Izolační vana	115	XII. Zdravotně technické instalace	164
Ochrana dokončeného izolačního povlaku	116	1. Kanalizace	164
Izolace základových patek a pásů	116	Všeobecné o domovní kanalizaci	164
Zvláštní případy zajištění sevrění izolace	117	Trubní materiál domovní kanalizace	165
Úpravy základové spáry	118	Způsob montáže a spojování potrubí	174
Dilatační spáry	119	Kanalizační přípojky a vložky	179
Prostupy izolačním povlakem	120	Přečerpávání odpadních vod v objektech	180
5. Izolace podlah, stěn a stropů	121	Vpusti, žumpy a malé čistírny	181
6. Izolace průmyslových kanálů	123	Odlučovače tuků, benzínu, olejů a rozředovače kyselin	184
7. Izolace vodních nádrží, vodojemů a bazénů	123	2. Vodovody	185
8. Skladba izolačních povlaků	124	Všeobecné o domovních vodovodech	185
VIII. Podlahy	126	Vodovodní přípojky	185
1. Vlastnosti podlah	127	Zdroje vody a domácí vodárny	187
2. Nášlapné vrstvy	129	Trubní materiál domovních vodovodů a armatury	188
3. Vyrovnávací vrstvy	133	Požární vodovody	191
4. Izolační vrstvy	133	3. Plynovody	192
5. Provedení podlah	134	Všeobecné o domovních plynovodech	192
6. Typizace podlah	134	Plynovodní přípojky a plynoměry	192
7. Typizované podlahy pro obytné stavby	136	Instalace domovních plynovodů	193
Dřevěné podlahy	136	Umístění spotřebičů	194
Podlahové povlaky	137	Použití zkपालného topného plynu	194
Dlažby	138	4. Zařizovací předměty	195
Mazaniny	139	5. Zkoušení domovní kanalizace, vodovodů a plynovodů	201
8. Typizované podlahy pro občanské stavby	139		
Dřevěné podlahy	140		
Podlahové povlaky	140		
Dlažby	141		
9. Podlahy pro zemědělské stavby	142		

6. Typizace a prefabrikace instalačních prvků	201	14. Stavební úpravy	249
7. Projektování kanalizace, vodovodu a plynovodu	202	XV. Elektroinstalace	250
XIII. Vytápění	207	1. Rozdělení elektrických rozvodů v objektech	250
1. Základní pojmy, technické míry a jednotky	207	2. Základní jednotky a veličiny v elektrotechnice	251
2. Šíření tepla při ústředním vytápění	208	3. Zdroje elektrické energie	253
3. Paliva	209	4. Druhy elektrických proudů a napětové soustavy	253
4. Vytápěcí zařízení	209	Proud stejnosměrný a střídavý	253
5. Místní vytápění	209	Proud jednofázový a třífázový	255
6. Ústřední vytápění	213	Výhody a nevýhody proudu stejnosměrného a střídavého	256
Ústřední vytápění teplovodní	214	Normalizovaná napětí a proudy a napětové soustavy	256
Ústřední vytápění teplovodní s otopnými tělesy	216	5. Ochrana před nebezpečným dotykem	257
Ústřední vytápění teplovodní sálavé	217	Ochrana uzemněným vodičem	257
Horkovodní vytápění	218	Ochrana malým napětím	257
Parní nízkotlaké vytápění	219	Ochrana dvojitou izolací	258
Parní vysokotlaké vytápění	221	Krytí elektrických předmětů	258
Parní podtlakové vytápění	221	Prostředí	258
Ústřední vytápění vzduchové	222	6. Vodiče a účel jejich jistění	258
7. Materiály a výrobky pro ústřední vytápění	222	7. Elektrotechnický materiál	260
Nízkotlaké kotle teplovodní a parní	222	Elektroinstalační trubky	260
Trubní rozvody	224	Elektroinstalační lišty	260
Otopná tělesa	225	Svorky, rozvodky a krabice	261
8. Ústřední příprava teplé užitkové vody	227	Pojistky a jističe	262
9. Domovní kotelny a uhelný	229	Stykače	262
10. Přípojování objektů na dálkový rozvod tepla	231	Spínače	262
11. Typizace a prefabrikace ústředního vytápění	232	Zásuvky	263
12. Projektová dokumentace pro ústřední vytápění	233	Rozváděče a elektroinstalační jádra	263
XIV. Vzduchotechnika	236	8. Elektrická silová vedení ve stavebních konstrukcích	264
1. Tlakové poměry při větrání a rozdělení vzduchotechnických zařízení	236	Kladení vedení do konstrukcí stropů a podlah	264
2. Samočinné větrací zařízení	237	Elektrické vedení ve svislých stěnách, stěnových panelech a svislých konstrukcích	266
3. Strojní větrací zařízení	239	Elektrická instalace ve schodišti bytových domů	268
4. Teplovzdušné větrací zařízení	240	9. Elektrická sdělovačí vedení ve stavebních konstrukcích	268
5. Teplovzdušné vytápěcí zařízení	243	10. Hromosvod	269
6. Klimatizační zařízení	244	11. Prostory pro transformovny, akumulátorovny a telefonní ústředny	270
7. Odsávací a odprašné zařízení	245	Transformovny	270
8. Odmrzovací zařízení	246	Akumulátorovny	271
9. Větrací, vytápěcí a odmlžovací zařízení s podokenními soupřavami	246	Místnost pro telefonní ústřednu	271
10. Větrací, vytápěcí a odmlžovací zařízení s nástěnnými soupřavami	247	12. Projektová dokumentace elektrických rozvodů	271
11. Stavebnicové větrací, vytápěcí a klimatizační jednotky	248	Použitá a související literatura	274
12. Automatická regulace	248	Rejstřík	275
13. Strojovny	249		