

Obsah

I. Úvod	9
1. Elektrotechnické instalace	9
2. Instalace ústředního vytápění	10
3. Zdravotně technické instalace	10
4. Další vývoj instalací	12
II. Elektrotechnické instalace	15
1. Elektroinstalační rozvody v trubkách	16
1.0. Přípravenost	16
1.1. Technologie provádění	17
1.1.0. Trubkování	17
1.1.1. Osazování rámu pro rozvodnice	21
1.1.2. Protahování, zapojování a montáž rozvodnic	21
1.1.3. Montáž přístrojů a svítidel	23
2. Elektroinstalační rozvody AGY-vodiči	24
2.0. Přípravenost	24
2.1. Technologie provádění	24
2.1.0. Kladení AGY-vodičů	24
2.1.1. Osazování přístrojových krabic, rámu rozvodnic a odvíčko- vání krabicových rozvedek	28
2.1.2. Zavíčkování krabicových rozvedek a montáž rozvodnic	28
2.1.3. Montáž přístrojů a svítidel	29
3. Elektroinstalační rozvody v drážkách kolem příček a stěn	30
3.0. Přípravenost	31
3.1. Technologie provádění	31
4. Elektroinstalační rozvody v lištách	34
4.0. Přípravenost	35
4.1. Technologie provádění	35
4.1.0. Elektroinstalační jádra typu JOP	35

4.1.1. Upevňování krabic, rozvedek a rozvodnic	37
4.1.2. Montáž lišt	37
4.1.3. Protahování vodičů a dokončení montáže	39
5. Elektroinstalační rozvody chráněnými vodiči bez kovového pláště	41
5.0. Přípravenost	41
5.1. Technologie provádění	42
5.1.0. Osazení špalíků, hmoždinek a nosných ráků pro rozvodnice	42
5.1.1. Montáž vodičů, krabicových rozvedek, přístrojů, svítidel a rozvodnic	42
6. Elektroinstalační ochranné pospojování v koupelnách	45
6.0. Přípravenost	45
6.1. Technologie provádění	45
7. Hromosvody	45
7.0. Přípravenost	47
7.1. Technologie provádění	47
8. Elektroinstalační prozatímní staveništní rozvody	49
8.0. Přípravenost	49
8.1. Technologie provádění	49
III. Instalace ústředního vytápění	51
1. Ústřední vytápění tradiční	57
1.0. Přípravenost	57
1.1. Technologie provádění	57
1.1.0. Montáž litinových kotlů	57
1.1.1. Montáž rozvodů	63
2. Ústřední vytápění prefabrikované	67
IV. Zdravotně technické instalace	71
1. Zdravotně technické instalace tradiční	73
1.0. Přípravenost	73
1.1. Technologie provádění	73
1.1.0. Ležatá kanalizace	73
1.1.1. Svislá kanalizace	74
1.1.2. Rozvod studené vody	75
1.1.3. Rozvod teplé vody	76
1.1.4. Požární výtoky	76
1.1.5. Spojování trub	76
1.1.6. Rozvod plynu	76
1.1.7. Kompletace	78
2. Zdravotně technické instalace prefabrikované	79
2.1. Technologie provádění	79
2.1.0. Prefabrikace podle výměr	79

2.1.1. Prefabrikace podle výkresů	79
2.1.2. Instalační jádra.	80
2.1.3. Plynoměrná příčka	80
2.1.4. Prefabrikace po malbách	81
3. Zdravotně technická instalace kompletizovaná skladebná	82
3.0. Přípravenost	84
3.1. Technologie provádění	84
4. Zdravotně technická instalace kompletizovaná prostorová	85
4.0. Přípravenost	87
4.1. Technologie provádění	87
V. Zvláštní případy	91
1. Práce v zimním období	91
2. Skladování a doprava materiálů	92
3. Osvětlení pracoviště	92
4. Informativní údaje	92
Seznam norem	97
Literatura	98