

OBSAH

| | |
|---|-----------|
| ÚVOD..... | 9 |
| 1 TERMINOLOGIE | 10 |
| 2 PRÁVNÍ RÁMEC | 16 |
| 2.1 ZÁKONY | 16 |
| 2.2 VYHLÁŠKY MINISTERSTEV A ÚSTŘEDNÍCH SPRÁVNÍCH ÚŘADŮ..... | 16 |
| 2.3 NAŘÍZENÍ VLÁDY..... | 17 |
| 2.4 TECHNICKÉ NORMY ČSN | 17 |
| 2.4.1 01 - Obecní třída..... | 18 |
| 2.4.2 34 - Elektrotechnika | 18 |
| 2.4.3 38 - Energetika – požární bezpečnost | 18 |
| 2.4.4 65 - Výrobky chemického průmyslu..... | 18 |
| 2.4.5 70 - Výrobky ze skla a tavených hornin..... | 18 |
| 2.4.6 73 - Navrhování a provádění staveb..... | 18 |
| 3 HISTORIE POŽÁRNÍ OCHRANY | 19 |
| 3.1 STAROVĚK..... | 19 |
| 3.2 STŘEDOVĚK..... | 19 |
| 3.3 NOVOVĚK..... | 19 |
| 3.4 20. STOLETÍ PO SOUČASNOST | 20 |
| 4 PROVOZOVANÉ ČINNOSTI PODLE MÍRY POŽÁRNÍHO NEBEZPEČÍ..... | 22 |
| 4.1 ČINNOSTI FYZICKÝCH OSOB NA ÚSEKU POŽÁRNÍ OCHRANY | 22 |
| 4.1.1 Základní povinnosti fyzických osob na úseku požární ochrany | 22 |
| 4.1.2 Zakázané činnosti fyzickým osobám | 22 |
| 4.2 PROVOZOVANÉ ČINNOSTI PODLE POŽÁRNÍHO NEBEZPEČÍ | 22 |
| 4.2.1 Činnosti s vysokým požárním nebezpečím..... | 23 |
| 4.2.2 Činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím..... | 23 |
| 4.2.3 Činnosti bez zvýšeného požárního nebezpečí | 23 |
| 4.3 ODBORNĚ ZPŮSobilÉ OSOBY NA ÚSEKU POŽÁRNÍ OCHRANY | 23 |
| 4.3.1 Osoba odborně způsobilá v požární ochraně..... | 24 |
| 4.3.2 Technik požární ochrany | 24 |
| 4.3.3 Preventista požární ochrany | 24 |
| 4.4 POVINNOSTI PRÁVNICKÝCH OSOB A PODNIKAJÍCÍCH FYZICKÝCH OSOB | 24 |
| 4.4.1 Posouzení požárního nebezpečí | 25 |
| 5 DOKUMENTACE POŽÁRNÍ OCHRANY | 27 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 5.1 | DOKUMENTACE PO – DOKUMENTACE O ZAČLENĚNÍ DO KATEGORIE ČINNOSTÍ SE ZVÝŠENÝM POŽÁRNÍM NEBEZPEČÍM NEBO S VYSOKÝM POŽÁRNÍM NEBEZPEČÍM..... | 28 |
| 5.2 | DOKUMENTACE PO – POSOUZENÍ POŽÁRNÍHO NEBEZPEČÍ | 28 |
| 5.3 | DOKUMENTACE PO – STANOVENÍ ORGANIZACE ZABEZPEČENÍ PO | 29 |
| 5.4 | DOKUMENTACE PO – Požární řád..... | 30 |
| 5.5 | DOKUMENTACE PO – Požární poplachová směrnice | 30 |
| 5.6 | DOKUMENTACE PO – Požární evakuační plán..... | 31 |
| 5.6.1 | Obsah požárního evakuačního plánu..... | 31 |
| 5.6.2 | Určení požárního evakuačního plánu..... | 33 |
| 5.6.3 | Propojení požárního evakuačního plánu s HZS | 33 |
| 5.7 | DOKUMENTACE PO – DOKUMENTACE ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRŮ | 33 |
| 5.7.1 | Operativní plán zdolávání požáru | 34 |
| 5.7.2 | Operativní karta zdolávání požáru | 34 |
| 5.8 | DOKUMENTACE PO – ŘÁD OHLAŠOVNY POŽÁRU | 36 |
| 5.9 | DOKUMENTACE PO – DOKUMENTACE O ŠKOLENÍ ZAMĚSTNANCŮ, ODBORNÉ PŘÍPRAVĚ PREVENTIVNÍCH POŽÁRNÍCH HLÍDEK A PREVENTISTŮ POŽÁRNÍ OCHRANY | 36 |
| 5.10 | DOKUMENTACE PO – Požární kniha | 36 |
| 5.11 | DOKUMENTACE PO – Doklady prokazující dodržování technických podmínek a návodů vztahujících se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností..... | 37 |
| 5.12 | Další dokumentace požární ochrany | 37 |
| 5.13 | Způsob vedení dokumentace požární ochrany | 37 |
| 6 | SYSTÉM POŽÁRNÍ OCHRANY | 39 |
| 6.1 | Činnosti v rámci prevence a represe požární ochrany | 39 |
| 6.1.1 | Prevence | 40 |
| 6.1.2 | Represe | 41 |
| 6.1.3 | Fáze procesu činnosti požární ochrany | 42 |
| 6.2 | Proaktivní způsoby požární ochrany | 46 |
| 6.2.1 | Vyhodnocovací systém | 46 |
| 6.2.2 | Preventivní požární hlídka | 46 |
| 6.2.3 | Elektrická požární signalizace..... | 47 |
| 6.2.4 | Obslužný panel požární ochrany | 47 |
| 6.2.5 | Prověřovací cvičení | 47 |
| 6.2.6 | Taktická cvičení | 47 |
| 6.2.7 | Příprava na typické činnosti | 47 |
| 6.2.8 | Metody analýzy rizik..... | 48 |
| 6.2.9 | Informační podpora požární ochrany | 49 |
| 6.3 | Státní správa a samospráva na úseku PO | 52 |
| 6.3.1 | Ministerstvo..... | 52 |
| 6.3.2 | Hasičský záchranný sbor kraje | 53 |
| 6.3.3 | Kraj | 54 |
| 6.3.4 | Obec | 54 |
| 6.3.5 | Státní požární dozor | 55 |

| | | |
|------------|--|-----------|
| 6.4 | JEDNOTKY POŽÁRNÍ OCHRANY | 56 |
| 6.4.1 | Druhy jednotek požární ochrany | 57 |
| 6.4.2 | Působnost jednotek požární ochrany | 59 |
| 6.4.3 | Kategorie jednotek požární ochrany | 59 |
| 6.4.4 | Operační hodnoty jednotek PO | 59 |
| 6.4.5 | Plošné pokrytí a stanovení stupně nebezpečí území obce | 60 |
| 6.4.6 | Organizační řízení jednotek PO | 62 |
| 6.4.7 | Operační řízení jednotek PO | 63 |
| 6.4.8 | Podmínky akceschopnosti jednotek PO | 65 |
| 6.4.9 | Práva členů jednotek PO | 66 |
| 6.4.10 | Povinnosti členů jednotek PO | 66 |
| 6.4.11 | Velitel zásahu | 67 |
| 6.4.12 | Velitel jednotky | 67 |
| 6.5 | HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR ČESKÉ REPUBLIKY | 68 |
| 6.5.1 | Generální ředitelství HZS ČR | 71 |
| 6.5.2 | Hasičské záchranné sbory krajů | 76 |
| 6.5.3 | Záchranný útvar HZS ČR | 78 |
| 6.5.4 | Střední odborná škola a Vyšší odborná škola PO | 79 |
| 6.6 | INTEGROVANÝ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM..... | 79 |
| 6.6.1 | Působnost ministerstev a jiných ústředních právních orgánů | 81 |
| 6.6.2 | Ministerstvo vnitra | 81 |
| 6.6.3 | Ministerstvo zdravotnictví | 82 |
| 6.6.4 | Ministerstvo dopravy | 82 |
| 6.6.5 | Orgány kraje | 82 |
| 6.6.6 | Orgány obce s rozšířenou působností | 83 |
| 6.6.7 | Orgány obce | 83 |
| 6.6.8 | Záchranné složky IZS | 84 |
| 6.6.9 | Úrovně koordinace IZS při mimořádné události | 85 |
| 6.6.10 | Typové činnosti IZS | 85 |
| 6.7 | VYBRANÉ SUBJEKTY PŮSOBÍCÍ V PO V RÁMCI ČR | 86 |
| 6.7.1 | Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska | 87 |
| 6.7.2 | Česká hasičská jednota | 89 |
| 6.7.3 | Moravská hasičská jednota | 90 |
| 6.7.4 | THT Polička, s. r. o. – Továrna hasicí techniky | 90 |
| 6.7.5 | Hasičská vzájemná pojišťovna, a. s. | 91 |
| 6.7.6 | Asociace velitelů HZS podniku | 91 |
| 6.7.7 | Česká asociace hasičských důstojníků | 92 |
| 6.7.8 | Odborový svaz hasičů | 92 |
| 6.7.9 | Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství | 93 |
| 6.7.10 | Profesní komora požární ochrany | 93 |
| 6.7.11 | Záchranný kruh | 94 |
| 6.7.12 | Fakulta bezpečnostního inženýrství – VŠB – TUO | 94 |
| 7 | SLUŽBY JEDNOTEK POŽÁRNÍ OCHRANY | 96 |
| 7.1 | STROJNÍ SLUŽBA..... | 96 |
| 7.1.1 | Vymezení pojmu | 97 |
| 7.1.2 | Požární technika | 98 |
| 7.1.3 | Věcné prostředky | 99 |

| | |
|--|------------|
| 7.2 CHEMICKÁ SLUŽBA | 99 |
| 7.2.1 Vymezení pojmu | 100 |
| 7.2.2 Hasiva..... | 101 |
| 7.2.3 Dekontaminační prostředky | 101 |
| 7.2.4 Speciální věcné prostředky..... | 102 |
| 7.2.5 Osobní ochranné prostředky a osobní výstroj | 102 |
| 7.2.6 Plnicí zařízení tlakových lahví a náhradní tlakové lahve | 102 |
| 7.2.7 Prostředky pro práci pod vodní hladinou | 102 |
| 7.3 TECHNICKÁ SLUŽBA | 103 |
| 7.3.1 Vymezení pojmu | 103 |
| 7.3.2 Věcné prostředky technické služby PO pro hašení a čerpání..... | 104 |
| 7.3.3 Věcné prostředky technické služby PO pro technické činnosti | 105 |
| 7.3.4 Věcné prostředky technické služby PO pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou..... | 106 |
| 7.3.5 Věcné prostředky technické služby PO pro práci na vodní hladině..... | 106 |
| 7.3.6 Věcné prostředky technické služby PO – ochranné pro hasiče..... | 107 |
| 7.4 SPOJOVÁ A INFORMAČNÍ SLUŽBA..... | 107 |
| 7.4.1 Vymezení pojmu | 108 |
| 7.4.2 Rádiové sítě | 109 |
| 7.4.3 Použití rádiových sítí HZS | 109 |
| 7.5 BOJOVÝ ŘÁD JEDNOTEK POŽÁRNÍ OCHRANY | 110 |
| 7.5.1 Obecné zásady..... | 111 |
| 7.5.2 Nebezpečí..... | 111 |
| 7.5.3 Řízení | 112 |
| 7.5.4 Požární zásah..... | 113 |
| 7.5.5 Součinnost | 114 |
| 7.5.6 Technický zásah | 114 |
| 7.5.7 Nebezpečné látky | 115 |
| 7.5.8 Dopravní nehody | 115 |
| 7.5.9 Ochrana obyvatelstva | 116 |
| 8 POŽÁR A JEHO LIKVIDACE | 117 |
| 8.1 ZÁKLADY DYNAMIKY POŽÁRU | 117 |
| 8.1.1 Plamen | 117 |
| 8.1.2 Kouř..... | 118 |
| 8.1.3 Druhy požáru..... | 119 |
| 8.1.4 Parametry požáru..... | 120 |
| 8.1.5 Časová osa požáru..... | 124 |
| 8.1.6 Šíření požáru | 125 |
| 8.1.7 Pásмо požáru | 128 |
| 8.1.8 Fáze rozvoje požáru | 128 |
| 8.1.9 Teplota požáru..... | 129 |
| 8.2 TYPY HOŘENÍ | 130 |
| 8.2.1 Samovznícení | 130 |
| 8.2.2 Rozdělení hoření | 131 |
| 8.2.3 Formy sdílení tepla hořením | 131 |

| | | |
|----------|--|------------|
| 8.3 | PŘERUŠENÍ HOŘENÍ – PRINCIPY HAŠENÍ | 132 |
| 8.4 | ZPLODINY HOŘENÍ..... | 132 |
| 8.5 | TŘÍDY POŽÁRU | 133 |
| 8.5.1 | Třída požáru A | 133 |
| 8.5.2 | Třída požáru B..... | 134 |
| 8.5.3 | Třída požáru C..... | 134 |
| 8.5.4 | Třída požáru D | 134 |
| 8.5.5 | Třída požáru F | 134 |
| 8.6 | POŽÁRNĚ-TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY HOŘLAVÝCH LÁTEK | 135 |
| 8.7 | HASEBNÍ LÁTKY | 136 |
| 8.7.1 | Hasební látky s ochlazovacím efektem hašení | 136 |
| 8.7.2 | Hasební látky s izolačním efektem hašení | 138 |
| 8.7.3 | Hasební látky se ředitelstvím účinkem | 139 |
| 8.7.4 | Hasební látky s antikatalitickým účinkem | 139 |
| 8.8 | HASICÍ PŘÍSTROJE..... | 141 |
| 8.8.1 | Složení přenosného hasicího přístroje..... | 141 |
| 8.8.2 | Druhy přenosných hasicích přístrojů..... | 141 |
| 8.8.3 | Umístnění hasicích přístrojů..... | 144 |
| 8.8.4 | Kontrola hasicích přístrojů | 145 |
| 8.8.5 | Vyřazení hasicího přístroje..... | 145 |
| 8.9 | KULTURA A EFEKTIVITA HAŠENÍ | 145 |
| 8.10 | ČINITELE ZPŮSOBUJÍCÍ POŽÁR OBJEKTU | 146 |
| 9 | POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB..... | 147 |
| 9.1 | POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ | 147 |
| 9.2 | POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTÍ ŘEŠENÍ | 148 |
| 9.2.1 | Obsah PBŘ | 149 |
| 9.3 | KLASIFIKACE TYPU STAVEB | 150 |
| 9.4 | TŘÍDY REAKCE NA OHEŇ U STAVEBNÝCH MATERIÁLŮ | 151 |
| 9.4.1 | Základní třídy reakce na oheň | 151 |
| 9.4.2 | Třídy vývinu kouře..... | 152 |
| 9.4.3 | Třídy plamenně hořících kapek..... | 152 |
| 9.5 | ZÁKLADNÍ ČÁSTI STAVEBNÍ KONSTRUKCE..... | 152 |
| 9.5.1 | Konstrukční části druhu DP1 | 153 |
| 9.5.2 | Konstrukční části druhu DP2 | 153 |
| 9.5.3 | Konstrukční části druhu DP3 | 153 |
| 9.6 | KONSTRUKČNÍ SYSTÉMY BUDOV | 153 |
| 9.6.1 | Vliv konstrukčního systému na návrh objektu | 154 |
| 9.7 | POŽÁRNÍ ÚSEK..... | 154 |
| 9.8 | STANOVENÍ STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI | 155 |
| 9.8.1 | Stanovení stupně požární bezpečnosti pro nevýrobní objekty | 156 |
| 9.8.2 | Stanovení stupně požární bezpečnosti pro výrobní objekty | 156 |
| 9.9 | VÝŠKA OBJEKTU..... | 157 |
| 9.10 | CHARAKTERISTIKY VLASTNOSTÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI | 157 |
| 9.10.1 | Nosné prvky | 160 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 9.10.2 | Nenosné prvky..... | 162 |
| 9.10.3 | Požární obklady stěn a podhledů..... | 164 |
| 9.10.4 | Požární dělicí konstrukce | 164 |
| 9.11 | ÚNIKOVÉ CESTY | 164 |
| 9.11.1 | Nechráněná úniková cesta | 165 |
| 9.11.2 | Částečně chráněná úniková cesta | 165 |
| 9.11.3 | Chráněná úniková cesta..... | 165 |
| 9.11.4 | Návrh druhu a počtu únikových cest..... | 166 |
| 9.11.5 | Rampy a eskalátory | 167 |
| 9.11.6 | Schodiště | 167 |
| 9.11.7 | Dveře | 168 |
| 9.12 | NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ..... | 168 |
| 9.13 | NOUZOVÉ ZVUKOVÉ SYSTÉMY | 169 |
| 9.14 | ODSTUPOVÁ VZDÁLENOST | 169 |
| 9.15 | ZNAČKY A SYMBOLY BOZP..... | 170 |
| 9.16 | VYBRANÉ OBJEKTY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI STAVEB..... | 171 |
| 9.16.1 | Budovy pro bydlení a ubytování | 172 |
| 9.16.2 | Garáže..... | 173 |
| 9.16.3 | Střechy..... | 174 |
| 9.16.4 | Komínky | 175 |
| 9.16.5 | Šachty | 178 |
| 9.16.6 | Výtahy | 179 |
| 9.16.7 | Vodiče a kabely | 180 |
| 10 | VYHRAZENÁ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ..... | 183 |
| 10.1 | ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE | 183 |
| 10.1.1 | Skladba EPS | 183 |
| 10.1.2 | Ústředna EPS..... | 183 |
| 10.1.3 | Princip činnosti EPS a ústředny EPS | 184 |
| 10.1.4 | Funkce systému EPS | 185 |
| 10.1.5 | Funkční stavы EPS | 186 |
| 10.1.6 | Hlásiče požáru..... | 186 |
| 10.1.7 | Linky EPS | 190 |
| 10.1.8 | Připojení hlásičů požáru..... | 190 |
| 10.1.9 | Topologie EPS..... | 191 |
| 10.1.10 | Režim činnosti a oprávnění přístupu..... | 191 |
| 10.1.11 | Časové intervaly | 191 |
| 10.1.12 | Obecné příčiny planých poplachů | 192 |
| 10.1.13 | Obslužný panel požární ochrany | 192 |
| 10.1.14 | Klíčový trezor požární ochrany..... | 193 |
| 10.2 | ZAŘÍZENÍ DÁLKOVÉHO PŘENOSU | 194 |
| 10.3 | ZAŘÍZENÍ PRO DETEKCJI HOŘLAVÝCH PLYNU A PAR | 195 |
| 10.4 | STABILNÍ A POLOSTABILNÍ HASICÍ ZAŘÍZENÍ..... | 197 |
| 10.4.1 | Vodní SHZ | 198 |
| 10.4.2 | Pěnová SHZ..... | 202 |
| 10.4.3 | Plynová SHZ | 202 |
| 10.4.4 | Prášková SHZ..... | 202 |
| 10.4.5 | Aerosolová SHZ..... | 202 |

| | | |
|--------------------|--|------------|
| 10.4.6 | Mlhová SHZ | 202 |
| 10.5 | AUTOMATICKÉ PROTIVÝBUCHOVÉ ZAŘÍZENÍ | 203 |
| 10.5.1 | Pojmy protivýbuchové bezpečnosti | 203 |
| 10.5.2 | Protivýbuchová zařízení | 203 |
| 10.6 | ZAŘÍZENÍ PRO ODVOD TEPLA A KOUŘE | 204 |
| 10.6.1 | Přirozený odvod kouře a tepla | 204 |
| 10.6.2 | Nucený odvod kouře a tepla | 205 |
| 10.7 | Požární klapy | 206 |
| 10.7.1 | Chráněné potrubí | 207 |
| 10.7.2 | Nechráněné potrubní | 208 |
| 10.7.3 | Instalace klapek | 208 |
| 10.8 | Požární a evakuační výtahy | 208 |
| 11 | NEBEZPEČNÉ LÁTKY A VÝBUŠNINY | 209 |
| 11.1 | PŘEPRAVA NEBEZPEČNÝCH LÁTEK | 209 |
| 11.2 | TŘÍDY NEBEZPEČNÝCH LÁTEK PODLE ADR | 209 |
| 11.3 | TŘÍDY NEBEZPEČNOSTI PODLE GHS | 213 |
| 11.4 | SYMBOLY NEBEZPEČNOSTI CHEMICKÝCH LÁTEK | 216 |
| 11.5 | ROZDĚLENÍ HOŘLAVÝCH KAPALIN | 217 |
| 11.5.1 | Třídy nebezpečnosti a teplotní třídy | 217 |
| 11.5.2 | Kategorie hořlavých látek pole bodu vzplanutí a počátečního bodu varu | 218 |
| 11.5.3 | Porovnání dělení hořlavých kapalin | 218 |
| 11.5.4 | Látky podle hořlavosti | 218 |
| 11.6 | SYSTÉMY IDENTIFIKACE NEBEZPEČNÝCH LÁTEK | 219 |
| 11.6.1 | Kemlerův kód | 219 |
| 11.6.2 | UN kód | 220 |
| 11.6.3 | Hazchem kód | 221 |
| 11.6.4 | Diamant nebezpečí | 222 |
| 11.6.5 | Označování železničních vozidel | 223 |
| 11.7 | NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI CHEMICKÝMI LÁTKAMI | 223 |
| 11.7.1 | Omezení poskytování chemických látek | 223 |
| 11.7.2 | Omezení práce s chemickými látkami | 223 |
| 11.8 | VÝBUŠNINY | 224 |
| 11.8.1 | Druhy výbušnin | 224 |
| 11.8.2 | Třídy nebezpečí výbušnin | 224 |
| 11.8.3 | Druhy výbuchů | 225 |
| 11.8.4 | Parametry pro hodnocení výbušnin | 225 |
| 11.9 | SKLADOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEK A VÝBUŠNIN | 226 |
| 11.9.1 | Skladování hořlavých látek na pracovištích (stavby po roku 2003) | 226 |
| 11.9.2 | Skladování hořlavých látek na pracovištích (stavby před rokem 2003) | 227 |
| 11.9.3 | Skladování hořlavých kapalin v prostorech pro výrobu skladování a manipulaci | 228 |
| 11.9.4 | Skladování nádob s plyny | 228 |
| 11.9.5 | Skladování výbušnin | 229 |
| ZÁVĚR | 231 | |

| | |
|--|------------|
| SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY..... | 232 |
| SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK | 240 |
| SEZNAM OBRÁZKŮ | 243 |
| SEZNAM TABULEK..... | 246 |
| SEZNAM PŘÍLOH..... | 248 |
| PŘÍLOHA I – ZÁKONY TÝKAJÍCÍ SE POŽÁRNÍ OCHRANY..... | 249 |
| PŘÍLOHA II – VYHLÁŠKY MINISTERSTEV A ÚSTŘEDNÍCH SPRÁVNÍCH ÚŘADŮ TÝKAJÍCÍ SE POŽÁRNÍ OCHRANY | 251 |
| PŘÍLOHA III – NAŘÍZENÍ VLÁDY TÝKAJÍCÍ SE POŽÁRNÍ OCHRANY | 253 |
| PŘÍLOHA IV – TECHNICKÉ NORMY ČSN – ELEKTROTECHNIKA | 255 |
| PŘÍLOHA V – TECHNICKÉ NORMY ČSN – ENERGETIKA – POŽÁRNÍ BEZPEČNOST..... | 256 |
| PŘÍLOHA VI – TECHNICKÉ NORMY ČSN – NAVRHOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ STAVEB | 261 |