

STAVOPROJEKT V OSTRAVĚ

GOTTWALDOVA 768

ZPRÁVA POŽÁRNÍ
OCHRANY

NÁZEV PROJEKTU: POLIKLINIKA
MÍSTO: KARVINA
OKRES: KARVINA
KRAJ: SM
STUPĚŇ DOKUMENTACE: PÚ
GRAFICKÉ ČÍSLO: 74-80-0

OSTRAVA, ZPŘÍJ. 85

OPRAVIL: ING. ČERNÝ

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

UVEDENO V TABULCE T1.

II. POŽÁRNÍ ÚSEKY

ROZDĚLENÍ OBJEKTU NA POŽÁRNÍ ÚSEKY

JE MÍNIMO 2 TABULKY T1.

III. POŽÁRNÍ RIZIKO

POŽÁRNÍ RIZIKO VNOŠENÉHO VŠPOČTOVÝM PO-

ČETNÍM ZATÍŽENÍM P_N JE STANOVENO DLE ČL. 62 + 89

ČSN 73 0802. VSTUPNÍ HODNOTY P_0 , Q_0 UVEDENY Z TAB. 1 PŘÍL. 1 UVEDENÉ ČSN.

VÝPOČET POŽÁRNÍHO ZATÍŽENÍ P_N UVEDEN V

TAB. T2.

IV. STUPEŇ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

STUPEŇ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

JE STANOVEN PRO JEDNOTLIVÉ POŽÁRNÍ ÚSEKY DLE TAB. 5

ČSN 73 0802 - VIZ TABULKA T2.

V. ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ

ROUTÉRY NAVR-

ŽENÝCH POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ ODPOVÍDÁNÍ ČSN 73 0802, KONČE

JE VYHODNOTIT NAVRŽENÝ POČET PODLAŽÍ V JEDNOTLIVÝCH

POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ - VIZ TABULKA T2

SOUVISEJÍCÍ PO-

ČETNÍ VÝPOČET (DLE ČL 63 ČSN 73 0802) JE V NAVRŽENÝCH

POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ NEVYKONÁVÁ

VI. STAVBY KONSTRUKCE

POPIS KONSTRUKČNÍCH STAVBY KON -

STRUKČNÍ JE UVEDEN V TAB. T3. POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE TAB. 2

ČSN 73 0802 JE UVEDENÝ V TAB. T3. UHODNOCENÍ POŽÁRNÍ
ODOLNOSTI KONSTRUKČNÍCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ OBSAHUJE TAB. T:
POŽÁRNÍ ÚZÁVĚRY - BUDOU SPECIFIKOVÁNY V PROJEKT. DOKUMENTACI.

VII. ÚNIKOVÉ CESTY

POPIS, NÁVRH ŘEŠENÍ Z HLEDISKA POŽÁRNÍ
BEZPEČNOSTI A UHODNOCENÍ - VIZ STR. 10.

OBSAHUJE VERNOTLIVÝCH POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ
OSOBNÍ OBSAHUJE STR. 10.

VIII. ODSTUPY

ODSTUPY OD POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ ŘEŠENÉHO OBJEKTU
JSOU DLE ČSN 73 0802cca 6 M. NEJBLIŽŠÍ OBJEKT STAVBY
ZÁSTAVBY JE VZDÁLEN OD POLIKLINIKY 66 M. ODSTUPY TĚŽÍ
PŘI VLASTNÍHO OBJEKTU BUDOU DOKRESLENY V PROJEKT. DOKUMENTACI

IX. TECHNICKÁ ZMĚNY

- A) PROSTUPY ROZVODŮ: BUDOU PO INSTRACI DOBĚTONOVÁNY
- B) VĚTRÁNÍ: TŘIKRÁSNĚ + VLT DLE ČSN 73 0872
- C) VYTÁPĚNÍ: ÚT
- D) VÝTAHY: 2 EVAKUAČNÍ VÝTAHY LT 1060 V PROSTORU CHYTÁNĚ
ÚNIK. CESTY TYPU "A" - ODPOVÍDÁ ČSN 73 0835.
- E) SKLADY HOŘELAVIN: ŘEŠENÍ BUDE ODPOVÍDAT ČSN 650201
SKLAD EPOLETERU MUSÍ BÝT ŘEŠEN
JAKO SAMOSTATNÝ SKLAD HOŘELAVIN.
- F) GARÁŽ: ŘEŠENÍ BUDE ODPOVÍDAT ČSN 73 0837

X. ZÁSTAVENÍ PRO PROTIPOTŘAŇNÍ ZÁSTAV

A) PŘÍSTUP, NĚJSTUPNÍ PLOCHY : PŘÍSTUP PRO POTŘAŇNÍ TECHNIKU
BUDE ŘEŠEN NAVRŽENÍMI OBSLUŽ. KOMUNIKACEMI. NĚJSTUPNÍ
PLOCHA MĚNÍ DLE ČL. 225 ČSN 73 0802 POTŘEBNĚ.

B) ZÁSTAVNÉ CESTY : BUDOV VODĚSTAVY (VÚP) PŘÍSTUPY NA
VŠECHNA ÚROVNĚ STĚCH.

C) POTŘAŇNÍ VODOVOD

- VNĚJŠÍ : $Q = 73,2 \text{ l/s}$

- VNITŘNÍ : HODNOUTO ČBZ

- ZDROJ POTŘAŇNÍ VODY : VODOVODNÍ ŘÍD. 4.150

S HODNOUTÝM TLAKEM 0,35 MPa, ČBZ PŘEDSTAVUJE VE FAKT.
HODNOUTÝ TLAK 0,13 MPa. TOTO ŘEŠENÍ ODPOVÍDÁ
ČSN 73 6622.

D) ŘEŠENÍ MĚSICÍ PŘÍSTROJE (RHP) : BUDOV SPECIFIKOVANÝCH
V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI.

XI. ZÁVĚR

ŘEŠENÍ POTŘAŇNÍ BEZPEČNOSTI V PŮ. " POUKLINIKY
KATVINGA " ODPOVÍDÁ PODMÍNKÁM DLE UVEDENÝCH ČSN.

V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI (ÚP) BUDE POŘE-
ŠENA :

1) POTŘAŇNÍ ODOLNOST STAVEB. KONSTRUKCÍ (POTŘAŇNÍ
VŠECH PP 702, PP 707, PP 708, PP 709, PP 712, PP 714, PP 716)

A TO BUDŮ OHLÍDKOU NA RÁDÍO NĚJSTUPNÍM A OBLUKEM
OSINKOCHEMENT. DESKAMI.

- 2) UNIKOVÉ GESTO - UMÍSTĚNÍ A TOPPOZICE VLÁČKŮ A
POŘADENÍ VÝCHODŮ DO VOZNA
- 3) ODSTUPY MEZI PŮ VLASTNÍHO OBJEKTU - VÝCHODŮ
PŘEDNÍM PŘÍVOD. PLÁŠTĚ

V OSTRAVĚ, ZÁŘÍ 85

Handwritten signature

POUČITÉ ESN A PŘEDPISY

- ☒ ESN 73 0802 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB. SPOLEČNÝ USTANOVENÍ
- ☒ ESN 73 0821 POŽÁRNÍ OPORNOST STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
- ☒ ESN 73 0878 OBSAZENÍ OBJEKTŮ OSOBAMI
- ☒ ESN 73 6622 POŽÁRNÍ VODOVODY
- ☐ ESN 06.1008 POŽÁRNÍ OCHRANA PŘI INSTALACI A USTAVNĚNÍ TEPELNÝCH SPOTŘEBIČŮ
- ☒ ESN 73 0872 OCHRANA STAVEBNÍCH OBJEKTŮ PROTI ŠTÍŘENÍ POŽÁRU VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ
- ☒ ESN 73 0833 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB. PULOVY PRO BYDLENÍ A UBYTOVÁNÍ
- ☒ ESN 73 0837 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB. JEDNOTLIVÉ A KADROVÉ GARáže
- ☐ ESN 73 0838 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB. HROMADNÉ GARáže
- ☐ ESN 73 0839 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB. SERVISY A OPRÁVNÝ MOTOROVÝCH VOZIDEL A ČERPAČI STANICE POHONNÝCH Hmot
- ☐ ESN 73 0840 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB. PRŮMYSLOVÉ VÝROBNÍ OBJEKTY
- ☐ ESN 73 0844 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB. SKLADY
- ☒ ESN 65 0207 HODNĚNÍ KAPALIN. PROUDOVNÝ A SKLADY
- ☐ ESN 73 0831 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB. STŘEDNĚDĚLNÍ PROSTORY
- ☒ ESN 73 0835 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB. PULOVY ZPRACOVATELSKÝCH ZAŘÍZENÍ
- ☐ PROBLATIVNÍ SMĚRNICE PRO URČOVÁNÍ POČTU A UMÍSTOVÁNÍ PRŮVĚTCH HODNĚNÝCH SPOTŘEBIČŮ V OBJEKTECH

POZNÁMKA: ☒ = POUŽITÁ ESN, PŘEDPIS

[illegible]

ZÁKLADNÍ ÚDAJE PODLAŽNÍHO ÚSEKU															
POLIKLINIKA - KARVINÁ															
NÁZEV OBJEKTU															
ČÍSLO POŽ. ÚSEKU															
p_v [kg m ⁻²]															
p_n [kg m ⁻²]															
p_s [kg m ⁻²]															
p [kg m ⁻²]															
a_n															
a_s															
a															
b															
HMOTA NOSNÝCH A POŽÁRNĚ DĚLI- CÍCH KONSTRUKCÍ															
h [m]															
STUPĚŇ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ															
SKUTEČNÉ [m]															
DLE ČSN 73 08 02 [m]															
SKUTEČNÝ															
DLE ČSN 73 08 02															
POUŽITÝ															
0037															

1	2	3	4	5
OPREDELITI KONSTRUKCIJE OD	POPIŠ SPOSREBU KONSTRUKCIJE	POŠTAVLJENI OPOREKOSTI / POŠTAVLJENI (KOD 13.08.02)	SCHEMA (KOD 13.08.02)	POŠTAVLJENI
KONSTRUKCIJE OD KODIRANJE SPOSREBU	1) KODIRANJE SPOSREBU 40/40 CM (KOD 13.08.02) 2) KODIRANJE SPOSREBU 20/20 CM 3) KODIRANJE SPOSREBU 20/20 CM 4) KODIRANJE SPOSREBU 20/20 CM	60	1) 20 2) 120	1. N. N. 102, N. 103, N. 104, N. 105 N. 106, N. 107 N. 108, N. 109 N. 110, N. 111 N. 112, N. 113 N. 114, N. 115 N. 116, N. 117 N. 118, N. 119 N. 120, N. 121 N. 122, N. 123 N. 124, N. 125 N. 126, N. 127 N. 128, N. 129 N. 130, N. 131 N. 132, N. 133 N. 134, N. 135 N. 136, N. 137 N. 138, N. 139 N. 140, N. 141 N. 142, N. 143 N. 144, N. 145 N. 146, N. 147 N. 148, N. 149 N. 150, N. 151 N. 152, N. 153 N. 154, N. 155 N. 156, N. 157 N. 158, N. 159 N. 160, N. 161 N. 162, N. 163 N. 164, N. 165 N. 166, N. 167 N. 168, N. 169 N. 170, N. 171 N. 172, N. 173 N. 174, N. 175 N. 176, N. 177 N. 178, N. 179 N. 180, N. 181 N. 182, N. 183 N. 184, N. 185 N. 186, N. 187 N. 188, N. 189 N. 190, N. 191 N. 192, N. 193 N. 194, N. 195 N. 196, N. 197 N. 198, N. 199 N. 200, N. 201 N. 202, N. 203 N. 204, N. 205 N. 206, N. 207 N. 208, N. 209 N. 210, N. 211 N. 212, N. 213 N. 214, N. 215 N. 216, N. 217 N. 218, N. 219 N. 220, N. 221 N. 222, N. 223 N. 224, N. 225 N. 226, N. 227 N. 228, N. 229 N. 230, N. 231 N. 232, N. 233 N. 234, N. 235 N. 236, N. 237 N. 238, N. 239 N. 240, N. 241 N. 242, N. 243 N. 244, N. 245 N. 246, N. 247 N. 248, N. 249 N. 250, N. 251 N. 252, N. 253 N. 254, N. 255 N. 256, N. 257 N. 258, N. 259 N. 260, N. 261 N. 262, N. 263 N. 264, N. 265 N. 266, N. 267 N. 268, N. 269 N. 270, N. 271 N. 272, N. 273 N. 274, N. 275 N. 276, N. 277 N. 278, N. 279 N. 280, N. 281 N. 282, N. 283 N. 284, N. 285 N. 286, N. 287 N. 288, N. 289 N. 290, N. 291 N. 292, N. 293 N. 294, N. 295 N. 296, N. 297 N. 298, N. 299 N. 300, N. 301 N. 302, N. 303 N. 304, N. 305 N. 306, N. 307 N. 308, N. 309 N. 310, N. 311 N. 312, N. 313 N. 314, N. 315 N. 316, N. 317 N. 318, N. 319 N. 320, N. 321 N. 322, N. 323 N. 324, N. 325 N. 326, N. 327 N. 328, N. 329 N. 330, N. 331 N. 332, N. 333 N. 334, N. 335 N. 336, N. 337 N. 338, N. 339 N. 340, N. 341 N. 342, N. 343 N. 344, N. 345 N. 346, N. 347 N. 348, N. 349 N. 350, N. 351 N. 352, N. 353 N. 354, N. 355 N. 356, N. 357 N. 358, N. 359 N. 360, N. 361 N. 362, N. 363 N. 364, N. 365 N. 366, N. 367 N. 368, N. 369 N. 370, N. 371 N. 372, N. 373 N. 374, N. 375 N. 376, N. 377 N. 378, N. 379 N. 380, N. 381 N. 382, N. 383 N. 384, N. 385 N. 386, N. 387 N. 388, N. 389 N. 390, N. 391 N. 392, N. 393 N. 394, N. 395 N. 396, N. 397 N. 398, N. 399 N. 400, N. 401 N. 402, N. 403 N. 404, N. 405 N. 406, N. 407 N. 408, N. 409 N. 410, N. 411 N. 412, N. 413 N. 414, N. 415 N. 416, N. 417 N. 418, N. 419 N. 420, N. 421 N. 422, N. 423 N. 424, N. 425 N. 426, N. 427 N. 428, N. 429 N. 430, N. 431 N. 432, N. 433 N. 434, N. 435 N. 436, N. 437 N. 438, N. 439 N. 440, N. 441 N. 442, N. 443 N. 444, N. 445 N. 446, N. 447 N. 448, N. 449 N. 450, N. 451 N. 452, N. 453 N. 454, N. 455 N. 456, N. 457 N. 458, N. 459 N. 460, N. 461 N. 462, N. 463 N. 464, N. 465 N. 466, N. 467 N. 468, N. 469 N. 470, N. 471 N. 472, N. 473 N. 474, N. 475 N. 476, N. 477 N. 478, N. 479 N. 480, N. 481 N. 482, N. 483 N. 484, N. 485 N. 486, N. 487 N. 488, N. 489 N. 490, N. 491 N. 492, N. 493 N. 494, N. 495 N. 496, N. 497 N. 498, N. 499 N. 500, N. 501 N. 502, N. 503 N. 504, N. 505 N. 506, N. 507 N. 508, N. 509 N. 510, N. 511 N. 512, N. 513 N. 514, N. 515 N. 516, N. 517 N. 518, N. 519 N. 520, N. 521 N. 522, N. 523 N. 524, N. 525 N. 526, N. 527 N. 528, N. 529 N. 530, N. 531 N. 532, N. 533 N. 534, N. 535 N. 536, N. 537 N. 538, N. 539 N. 540, N. 541 N. 542, N. 543 N. 544, N. 545 N. 546, N. 547 N. 548, N. 549 N. 550, N. 551 N. 552, N. 553 N. 554, N. 555 N. 556, N. 557 N. 558, N. 559 N. 560, N. 561 N. 562, N. 563 N. 564, N. 565 N. 566, N. 567 N. 568, N. 569 N. 570, N. 571 N. 572, N. 573 N. 574, N. 575 N. 576, N. 577 N. 578, N. 579 N. 580, N. 581 N. 582, N. 583 N. 584, N. 585 N. 586, N. 587 N. 588, N. 589 N. 590, N. 591 N. 592, N. 593 N. 594, N. 595 N. 596, N. 597 N. 598, N. 599 N. 600, N. 601

ÚNIKOVÉ CESTY

1) OBSAZENÍ OSOBNOSTI

DLE ČSN 73 0818 BUDĚ V JEDNOTLIVÝCH POD-
LAŽÍCH NÁSLEDUJÍCÍ OBSAZENÍ OSOBNOSTI:

4.NP - 58 OSOB

3.NP - 91 OSOB

2.NP - 175 OSOB

1.NP - 100 OSOB (POLIKLINIKA)
70 OSOB (LÉKÁRNA)

PP - 15 OSOB (KRÁTKODOBĚ - SKLADY)
156 OSOB (ŠATNA - KRST CO)

2) POPIS A NÁVRH ŘEŠENÍ ÚNIKOVÝCH CEST

K ÚNIKU OSOB SLOUŽÍ

V POLIKLINICE 4 SCHODIŠTĚ (2 O ŠÍŘCE 150 CM, 2 O ŠÍŘ-
CE 70 CM) - SCHODIŠTĚ BUDOU ŘEŠENY JAKO CHARAKTERNÉ
ÚNIKOVÉ CESTY TYPU 1A DLE ČSN 73 0802. SCHODIŠTĚ V
LÉKÁRNĚ MÁ ŠÍŘKU 150 CM A JE UMYŠLENĚ JAKO POJÍZDNÝ ÚSEK
BEZ POJÍZDNÉHO RIZIKA DLE ČSN 73 0802.

CELKOVÁ KAPACITA SCHODIŠŤ

ČINÍ DLE ČSN 73 0802 1080 OSOB - DLE ČSN 73 0818 BUDĚ
VE 2. ÷ 4. NP CELKOVY 324 OSOB - KAPACITA SCHODIŠŤ JE
Tedy zcela dostatečná.

SCHODIŠTĚ JSOU V DISPOZICI

OBJEKTU ROZHÍSTŘENA TAK, ŽE PRAKTICKY ZE VŠECH PROSTORŮ
JSOU ŘEŠENY MIN. 2 ÚNIKOVÉ CESTY - DÉLKOU ÚNIK.
CEST JSOU KOLEM 20 M, ČIŽ JE Zcela V souladu
s ČSN 73 0802. V PROJEKT. DOKUMENTACI BUDOU POŘEŠENY
VŠECHY V 1. NP 2 CHARAKTERNÉ ÚNIK. CEST.