

D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA POŽÁRNÍ OCHRANY

NÁZEV STAVBY:

**STAVEBNÍ ÚPRAVY JEVIŠTĚ A HLEDIŠTĚ
VÍCEÚČELOVÉHO SÁLU KULTURNÍHO CENTRA VIZOVICE
ZA ÚČELEM SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI
BUDOVY**

STUPEŇ DOKUMENTACE:

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

Investor: **Město Vizovice**
Masarykovo náměstí č.p. 1007, 763 12 Vizovice
IČ: 00284653

Místo stavby: **Kulturní centrum Vizovice**
Masarykovo náměstí 1007
(parc.š.st. 2348, k.ú. Vizovice)

Zpracoval: **Ing. Táňa Švecová**
Slatinská 3893/1, 636 00 Brno
tel.: +420 608 158 005, e-mail: tana.svecova@email.cz
IČ: 724 33 078, Z-OZO-99/2002, ČKAIT: 1004489

Datum: 20. 12. 2023

Kategorizaci stavby: Stavby jsou podle vyhl. 460/2021 Sb. předběžně zařazena do **II. kategorie staveb**. Podrobné zařídění a posouzení je dále v PBŘ.

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

1.1 Obecné údaje o stavbě

Požárně bezpečnostní řešení se zabývá, v rámci dokumentace pro stavební povolení, posouzením stavebních úprav jeviště a hlediště víceúčelového sálu Kulturního centra Vizovice. Objekt je dvoupodlažní, nachází se na drese Masarykovo náměstí 1007 ve Vizovicích.

Předmětem stavebních úprav je zejména úprava povrchů, výměna dveří a osvětlení s přímým řešením akustického řešení ve víceúčelovém sálu – m.č. DK 4 (víceúčelový sál), DK 5 (jeviště), DK 109 (galerie), DK 109B (promítací místnost), DK 109A (osvětlovač), DK 113 (zvukař). Podrobný popis prováděných úprav je uveden v kapitole 1.3 této zprávy.

Ostatní části stavby nebudou nijak dotčeny.

Dokumentace je zpracována v souladu s vyhláškou MV č. 23/2008 Sb. – vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb (ve znění pozdějších předpisů). Dále s vyhláškou MV č. 246/2001 - vyhláška Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (ve znění pozdějších předpisů), zejména dle § 41, odst. 2; zákonem č.133/1985 Sb. - o požární ochraně (ve znění pozdějších předpisů); vyhláškou MMR č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb (ve znění pozdějších předpisů); vyhláškou č. 323/2017 Sb., o technických požadavcích na výstavbu a dále v souladu s platnými ČSN. Rozsah PBR je přiměřeně upraven pro účely zpracovávané projektové dokumentace.

1.2 Popis stavby

Objekt Kulturního centra Vizovice, který byl postaven jako část stavby s názvem „Víceúčelový dům Vizovice“ v 80. letech 20. století a slouží jako kulturní, informační centrum a městská knihovna Města Vizovice.

Objekt je třípodlažní (1. NP, 2.NP a podlaží osvětlovače). Půdorysně je osmiúhelník. Rozměry víceúčelového sálu jsou š. 16,005 x d. 23,575 x v. 6,000 – 6,800 m. Jeviště je půdorysně obdélník se seříznutými vrcholy. Jeviště má rozměry š. 14,650 x d. 9,675 x v. 7,850 m.

Objekt není památkově chráněn.

Objekt KC je situován ve svažitém terénu, vstupy zvenčí jsou do obou podlaží. Objekt má členitý půdorys a plochou střechu a navazuje na objekt MU, se kterým je dispozičně propojen. V KC je hlavním prostorem víceúčelový sál s jevištěm a technickým zázemím, dále foyery – kavárna, kanceláře, sociální zařízení a městská knihovna.

Stávající konstrukční řešení:

Svislou nosnou konstrukci tvoří montovaný ŽB skeletový systém, s pilíři 350 x 350 mm, o.v. 6 000 mm, **obvodové a vnitřní stěny** z pálených cihel P150 tl. 300-450 mm, uložené na základových ŽB pasech. (částečně montovaných a částečně monolitických dle skeletového systému).

Vodorovnou nosnou konstrukci stropu mezi 1.NP a 2.NP tvoří PZD panely (1200 x 250 mm) uložené na montovaném T-ŽB průvlaku (500 x 500 mm) s dobetonovanými monolitickými ŽB deskami atyp. tvaru včetně monolitických ŽB obvodových průvlaků. Stropní konstrukce nad hledištěm víceúčelového sálu je tvořena ocelovými vazníky OVP 18, o. v. 6000 mm, panely SZD 34, a prol. ocelovými díly s ŽB deskou. Ocelové příhradové vazníky zároveň nesou konstrukci podhledu víceúčelového sálu, technické lávky podlaží osvětlovače, žlaby pro rozvody stávající elektroinstalace a VZT rozvody. Konstrukce střechy nad víceúčelovým sálem je stávající. A nebudou na ní prováděny žádné stavební úpravy.

Stěny i příčky mají omítku a výmalbu bílou barvou nebo jsou obloženy pálenými cihelnými obkladovými páskami (šedé spárování), na jevišti je výmalba černá MAT, na galerii jsou také stěny bez omítky a výmalby (akustické příčky z dutých cihel) a SDK 100 s výmalbou v hnědo červené barvě.

Obklady jsou tvořené dřevotřískovou deskou s povrchovou úpravou hnědo červené barvy.

Výkryty nik otopných těles jsou tvořené rošty z dřevěných hranolů, a límcem z dřevotřískových desek s nátěrem v hnědo červené barvě.

Strop nad víceúčelovým sálem a nad jevištěm je z betonových panelů bez omítky.

Hlavní podhled se skládá ze tří částí, první část z atypických dřevěných panelů, které mají nátěr v odstínu slonové kosti, druhá část je z profilů ALUFER, má nástřik v bílé a šedé barvě, a třetí část nad galerií z profilů ALUFER má nástřik v černé MAT barvě.

Akustické podhledy jsou z dřevovláknitých lamel a dřevěných nosníků s nástřikem bílou barvou, pod galerií jsou ještě nad nosníky akustického podhledu tabule dřevovláknitých desek s hnědočerným nástřikem na spodní straně.

Podlaha na jevišti je tvořena dřevovláknitými tabulemi bez nátěru, ve víceúčelovém sále a na galerii dřevěnými bukovými vlysy s bezbarvým lakem. Ostatní místnosti a schodiště mají podlahu z Vinykoloru (PVC) se vzorem světle hnědé barvy a tmavě hnědými plastovými lištami.

Dveře vnitřní jsou ve víceúčelovém sále dřevěné dýhované s dřevěnými zárubněmi natřené bezbarvým lakem, některé mají hnědé potahy z koženky (s výplní akustickou pěnou), na jevišti, na galerii a v ostatních místnostech jsou dřevěné dveře s nátěrem v bílé nebo antracitové barvě včetně ocelových zárubní.

Dveře venkovní jsou plastové s povrchovou úpravou folií s dřevěným dekorem v tmavě hnědé barvě.

Okno vnitřní dřevěné sklápěcí v tmavě hnědé barvě (kazetový rám).

Okno vnitřní hliníkové fixní s požární odolností dle PBŘ.

Prosklené stěny jsou hliníkové v tmavě šedé barvě.

Vrata pro dekorace jsou rámové ocelové s plechovou výplní v tmavě hnědé barvě.

Portálové věže mají ocelový rám s plechovým výkrytem v černé MAT barvě.

Žebříky na jevištní lávky mají ocelový trubkový rám v černé MAT barvě.

Podlahy jevištních lávek (technických lávek I a II), doplněné okopovými lištami, jsou z desek z masivního dřeva (smrk) bez nátěru.

Výkryty jevištní lávky jsou z desek z masivního dřeva (smrk) nebo z ocelového pletiva bez nátěru.

Výkryty jevištních tahů 1-7 a baterií scénického osvětlení I-II jsou z ocelového rámu (L profil) a svařovaného pletiva s nátěrem v černé MAT barvě.

Dráhy hlavní opony, zadního světlého a tmavého horizontu jsou ocelové T profily, včetně mechanických běžek a krytu elektromotorického pohonu s nástřikem v černé MAT barvě. 7

Portál je z ocelového rámu s plechovým výkrytem v černé MAT barvě.

Kino rám (a projekční plocha) je z desek z masivního dřeva (smrkového) bez nátěru, projekční plocha z tkané textilie bílé barvy, a maskování z bavlněné tkaniny černé barvy MAT.

Látkové vybavení hlavní opony je bavlněný samet tmavě šedé barvy.

Látkové vybavení harlekýnu hlavní opony je bavlněný samet tmavě šedé barvy.

Látkové vybavení sufity před kino rámem je bavlněný samet černé barvy.

Látkové vybavení středního světlého horizontu je bavlněná tkanina bílé natur barvy.

Látkové vybavení šály je bavlněný samet černé barvy a podšití z bavlněné tkaniny světle modré barvy.

Látkové vybavení světlého horizontu je bavlněná tkanina bílé natur barvy.

Látkové vybavení tmavého horizontu je bavlněný samet černé barvy.

Látkové vybavení výkrytu horizontů je bavlněný samet černé barvy.

1.3 Popis navržených stavebních úprav

Jedná se o změnu dokončené stavby.

Účel užívání stavby se stavebními úpravami nemění. Stávající účel stavby: občanské vybavení – stavba pro kulturu a vzdělání.

Celková koncepce modernizace prostoru víceúčelového sálu, navazujícího jeviště, galerie a technických místností Kulturního centra Vizovice přetváří stávající víceúčelový sál, který plnil funkci kina (ve standardu e-cinema), a částečně i jiné funkce, a který byl vybaven zastaralou energeticky a technicky nevyhovující technikou, v nový moderní víceúčelový prostor.

V rámci tohoto projektu budou prováděny tyto úpravy:

- zrušení prostoru č. DK109B (promítací místnost),
- nové stavební konstrukce podlah jeviště, galerie, místnosti zvukaře i osvětlovače,

- oprava všech tří částí stávajícího hlavního podhledu víceúčelového sálu a galerie,
- nové vnitřní i vnější výplně dveřních otvorů dle požadavků na akustický utlum a PBŘ,
- nové vnitřní výplně okenních otvorů v místnostech techniků dle požadavku PBŘ,
- nové stavební konstrukce SDK příček na galerii,
- nové akustické obklady, krycí rošty a akustické podhledy ve víceúčelovém sále i na galerii,
- nové konstrukce dvou pevných elevací hlediště na galerii, navržené pro lepší viditelnost z části galerie na jeviště,
- nová bariéra (zábradlí) na galerii, které zároveň svou hmotou plní funkci v nově navrženém akustickém řešení víceúčelového sálu,
- opravené nebo nové konstrukce divadelní techniky jako např. žebříky na jevištní lávky (některé včetně ochranných košů) včetně samo zavíracích dveří zábradlí,
- nové OZ rošty na podlahy všech jevištních lávek,
- nové řízené elektromechanické dráhy hlavní opony, zadního světlého a tmavého horizontu,
- nové látkového vybavení splňující požadavky PBŘ, a které byly navrženy na základě provedeného akustického měření a simulace 3D modelu víceúčelového sálu a jeviště,
- nové energeticky úsporné LED řízené osvětlení víceúčelového sálu a galerie s max. intenzitou osvětlení pro funkci přednášek a konferencí,
- moderní řízené i neřízené rozvody silnoproudé elektroinstalace,
- nové rozvody elektronické komunikace EK včetně přípojných míst PM1 až PM4,
- nové zařízení audiovizuální techniky,
- nová sestava scénicky řízených LED RGBW svítidel kombinovaná se stávajícími velmi výkonnými lampovými svítidly umožňující plnohodnotné nasvícení účinkujících i z velké vzdálenosti
- plnohodnotná laser projekce ve 4 K standardu a velkoformátová elektromotoricky rolovaná projekční plocha.
- opravy omítek zdiva, malby a nátěry.

1.4 Stanovení kategorie stavby z hlediska požární ochrany a ochrany obyvatelstva

Účel objektu: víceúčelový sál, knihovna.

Počet podlaží (dle vyhlášky 460/2020 Sb.): nadzemní (NP): 2,
podzemní (PP): 0.

Výška stavby: od podlahy 1.NP po podlahu posledního podlaží = 3,9 m.

Projektovaný počet osob: do 1000 osob.

Výskyt osob, jejichž evakuace při požáru je podmíněna asistencí dalších osob: ne.

Prostory ve stavbě určené ke spánku: ne.

Prostory ve stavbě určené pro veřejnost: ano.

Zastavěná plocha objektu: 1875 m² (nad 600 m²).

Památkově chráněný objekt: ne.

Dle § 5, vyhlášky č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva je stanovena:

- **2. třída využití**

Stavba je zařazena do **II. kategorie** dle § 8 vyhlášky č. 460/2021 Sb.

K II / T2

1.5 Seznam použitých zkratk

EPS elektrická požární signalizace
FVS fotovoltaický systém
HJ hasicí jednotky
CHÚC chráněná úniková cesta
LDP lokální detekce požáru
NP nadzemní podlaží
NÚC nechráněná úniková cesta

NZS nouzový zvukový systém
PBŘ požárně bezpečnostní řešení
PD projektová dokumentace
PHP přenosný hasicí přístroj
PNP požárně nebezpečný prostor
POP požárně otevřená plocha
PP podzemní podlaží

PÚ požární úsek
SDK sádkarton
SHZ samočinné hasicí zařízení
SPB stupeň požární bezpečnosti
ÚC únikové cesty

XPS extrudovaný polystyren
VZT vzduchotechnika
ZOKT zařízení pro odvod kouře a
tepla
ŽB železobeton

2. POŽÁRNĚ TECHNICKÉ POSOUZENÍ

2.1 Seznam použitých podkladů pro zpracování

- [1] Dokumentace stavební části PD ke snížení energetické náročnosti budovy, 12/2023, zodpovědný projektant: doc. Ing. arch. Boris Hála, Ph.D., ČKA: 00972
- [2] Požárně bezpečnostní řešení projektu pro provedení stavby – změna stavby před jejím dokončením stavby „Bezbariérový přístup do kulturního centra Vizovice“, z 27.11.2023, zodp.projektant: Ing. Věra Štefanidesová, Vsetín; ČKAIT: 0700872
- [3] Požárně bezpečnostní řešení projektu pro stavební řízení „Stavební úpravy Domu kultury Vizovice související se zlepšením celkové energetické bilance objektu – zateplení, výměna oken a dveří, přístavba vstupu a stavební úpravy“, z 03/2017, zodp.projektant: Ing. Věra Štefanidesová, Vsetín; ČKAIT: 0700872
- [4] ČSN 73 0810:07/2016+Opr.1: 03/2020 – Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
- [5] ČSN 73 0802 ed.2:09/2023 – Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
- [6] ČSN 73 0818:09/1997+Z1:10/2002 – Požární bezpečnost staveb – Obsazení objektů osobami
- [7] ČSN 73 0831: – Požární bezpečnost staveb – Shromažďovací prostory
- [8] ČSN 73 0834:03/2011+Z1:07/2011+Z2:01/2013 – Požární bezpečnost staveb – Změny staveb
- [9] ČSN 73 0848:09/2023 – Požární bezpečnost staveb – Elektrická zařízení, elektrické instalace a rozvody
- [10] ČSN EN ISO 7010 – Grafické značky – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Registrované bezpečnostní značky
- [11] Vyhláška MV ČR 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů (vyhlášky č. 268/2011 Sb. a vyhl.č. 232/2023 Sb.)
- [12] Zákon č. 133/1985 Sb., požární zákon, ve znění pozdějších předpisů
- [13] Vyhláška MV ČR 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů
- [14] Vyhláška MV ČR č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva
- [15] Technické listy výrobců

2.2 Požárně technické charakteristiky

Stávající objekt byl projektován v roce 1976 a 1977, tedy v době platnosti kodexu požárních norem. Objekt procházel několika stavebními úpravami – v roce 2015 a v roce 2017. Úpravy od roku 2017 probíhají po částech a není ještě kompletně zkolaudována.

Předmětem tohoto projektu jsou úpravy v prostoru víceúčelového sálu:

- zrušení prostoru č. DK109B (promítací místnost),
- nové stavební konstrukce podlah jeviště, galerie, místnosti zvukaře i osvětlovače,
- oprava všech tří částí stávajícího hlavního podhledu víceúčelového sálu a galerie,
- nové vnitřní i vnější výplně dveřních otvorů dle požadavků na akustický utlum a PBŘ,
- nové vnitřní výplně okenních otvorů v místnostech techniků dle požadavku PBŘ,
- nové stavební konstrukce SDK příček na galerii,
- nové akustické obklady, krycí rošty a akustické podhledy ve víceúčelovém sále i na galerii,

- nové konstrukce dvou pevných elevací hlediště na galerii, navržené pro lepší viditelnost z části galerie na jeviště,
- nová bariéra (zábradlí) na galerii, které zároveň svou hmotou plní funkci v nově navrženém akustickém řešení víceúčelového sálu,
- opravené nebo nové konstrukce divadelní techniky jako např. žebříky na jevištní lávky (některé včetně ochranných košů) včetně samo zavíracích dvířek zábradlí,
- nové OZ rošty na podlahy všech jevištních lávek,
- nové řízené elektromechanické dráhy hlavní opony, zadního světlého a tmavého horizontu,
- nové látkového vybavení splňující požadavky PBŘ, a které byly navrženy na základě provedeného akustického měření a simulace 3D modelu víceúčelového sálu a jeviště,
- nové energeticky úsporné LED řízené osvětlení víceúčelového sálu a galerie s max. intenzitou osvětlení pro funkci přednášek a konferencí,
- moderní řízené i neřízené rozvody silnoproudé elektroinstalace,
- nové rozvody elektronické komunikace EK včetně přípojných míst PM1 až PM4,
- nové zařízení audiovizuální techniky,
- nová sestava scénicky řízených LED RGBW svítidel kombinovaná se stávajícími velmi výkonnými lampovými svítidly umožňující plnohodnotné nasvícení účinkujících i z velké vzdáleností
- plnohodnotná laser projekce ve 4 K standardu a velkoformátová elektromotoricky rolovaná projekční plocha.
- opravy omítek zdiva, malby a nátěry.

Navrženými opravami nedochází ke zvýšení kapacity osob v prostoru sálu, nebude zasahováno do nosných konstrukcí objektu ani nedochází ke změně účelu prostor.

Navržené stavební úpravy jsou dle ČSN 73 0834 posuzovány jak **změny stavby skupiny I**.

Konstrukční systém: konstrukční systém nehořlavý (dle původních PBŘ [2, 3] – beze změn).

Požární výška objektu: $h = 3,6 \text{ m}$ – beze změn.

Podlažnost objektu z hlediska požární bezpečnosti: nadzemní podlaží = 2, podzemní podlaží = 0.

2.3 Rozdělení objektu na požární úseky

Stávající objekt byl rozdělen na požární úseky – toto rozdělení není nijak dotčeno.

N 1.1/N2 – sál se zázemím – zahrnuje zejména v 1. NP sál, jeviště, společnou šatnu účinkujících, zadní schodiště; v 2. NP galerie, promítací kabina, osvětlovací kabina, únikové schodiště. Zařazen dle původních PBŘ do II. SPB,

N 1.2/N2 – foyery a vstupní prostory – zahrnuje v 1. NP foyer – kavárnu, bar, přípravnu, WC návštěvníků, kancelář vedení, vstupní prostory u vstupu z parkoviště; v 2. NP foyer, infocentrum, vstupní prostory u vstupu z ulice, kancelář vedoucího, halu, čtenářský koutek, sklad, kuchyňku, WC, schodiště. Zařazen dle původních PBŘ do II. SPB,

N 1.3 – učebna, zkušebna, veřejné WC. Zařazen dle původních PBŘ do II. SPB,

N 1.4 – garáž. Zařazen dle původních PBŘ do II. SPB,

N 1.5 – elektrorozvodna. Zařazen dle původních PBŘ do II. SPB,

N 1.6 – šatny účinkujících. Zařazen dle původních PBŘ do II. SPB,

N 1.7 – centrální šatna. Zařazen dle původních PBŘ do IV. SPB.

N 1.8 – výtah v přístavbě vstupu. Zařazen dle původních PBŘ do II. SPB.

N 2.1 – knihovna. Zařazen dle původních PBŘ do III. SPB.

Š – šachty instalační apod. Zařazen dle původních PBŘ do II. SPB.

Stavební úpravy se týkají pouze požárního úseku N1.1/N2. Jde o shromažďovací prostor velikosti 4SP ve výškovém pásmu VP 1.

2.4 Požadavky na požární odolnost konstrukcí

Stavební úpravy jsou prováděny pouze v posuzovaném požárním úseku N1.01/N2.

Požární úsek N1.01/N2 je shromažďovacím prostorem velikosti 4SP / VP1.

Požadavky z hlediska požární odolnosti na měněné dveře kolem víceúčelového sálu jsou popsány v této kapitole níže. Požadavky pro požární uzávěry se týkají vždy celého výrobku, tedy u dveří např. křídla včetně zárubně.

Ke kolaudaci budou předloženy platné atesty a certifikáty - doklady ve smyslu příslušných § zák. 22/1997 Sb., vyhl. 246/2001 Sb. a dalších platných předpisů.

Požadavky na povrchové konstrukce v požárním úseku N1.01/N2 (víceúčelovém sálu) – shromažďovacím prostoru:

Veškeré měněné stávající povrchové konstrukce musí splňovat tyto požadavky.

Dle čl. 5.2.3, ČSN 73 0831, v konstrukcích střešních, stropů a podhledů (včetně výplní jejich otvorů) shromažďovacích prostorů se nesmí použít hmot, které při požáru odkapávají nebo odpadávají, popř. nejsou jinak zabezpečeny proti odpadávání či odkapávání a mohou ohrožovat osoby ve shromažďovacím prostoru. Toto ustanovení se nevztahuje na konstrukce klasifikované jako E 15-IncSlow a na hmoty použité pro osvětlovací tělesa, pokud plocha těchto těles není větší než 15% podlahové plochy shromažďovacího prostoru. Skutečnost:

- výměna osvětlení – osvětlení bude na ploše menší než 15% podlahové plochy (zde cca 5% plochy), **vyhovuje**;
- doplňovaný akustický podhled a akustické prvky z desek s třídou reakce na oheň A nebo Bs1,d0, neodpadávající; **vyhovuje**.

Dle čl. 5.2.4, ČSN 73 0831, tepelně izolační vrstvy střešních plášťů nebo podhledů nad shromažďovacím prostorem musí být z výrobků třídy reakce na oheň A1 až B nebo musí být od shromažďovacího prostoru požárně odděleny konstrukcí druhu DP1 vyhovující alespoň meznímu stavu EI 15-IncSlow. Za vyhovující jsou považovány i střešní pláště druhu DP1 dle ČSN 73 0810. Stejně provedení je také u stěn, které vymezují shromažďovací prostor v rámci požárního úseku.

Skutečnost:

- do konstrukcí střešy ani stěn, které vymezují shromažďovací prostor v rámci požárního úseku, není nijak zasahováno – stávající stav není měněn.

Dle čl. 5.2.6, ČSN 73 0831, povrchové úpravy vnitřních stěnových a stropních nebo podhledových konstrukcí shromažďovacích prostorů musí být z výrobků třídy reakce na oheň nejméně B-s1-d0, s indexem šíření plamene po povrchu $i_s = 0$ mm/min.

Skutečnost:

- doplňovaný akustický podhled a akustické prvky z desek s třídou reakce na oheň Bs1,d0, s indexem šíření plamene po povrchu $i_s = 0$ mm/min; neodpadávající; vyhovuje;
- obklady stěn zde budou provedeny materiály (deskami – např. dřevocementové desky) s třídou reakce na oheň Bs1,d0; s indexem šíření plamene po povrchu $i_s = 0$ mm/min; vyhovuje.

Dle čl. 5.2.7, ČSN 73 0831, podlahové krytiny shromažďovacích prostorů musí být z výrobků nejméně třídy reakce na oheň D_{fl}-s1 podle EN 13501-1. Uvedené požadavky se netýkají volně položených koberec a jiných výrobků nad podlahovými krytinami.

Skutečnost:

- Je splněno (stávající dřevěné parkety s třídou reakce na oheň D_{fl}-s1 na pódiu budou vyměněny); **vyhovuje**. Dle čl. A.1.18, ČSN 73 0810, lze bez průkazů užít i podlahoviny uvedené v tabulce A.9, ČSN 73 0810, jako např. podlahovina z bukového nebo dubového dřeva, vícevrstvé parkety s nátěrem, dýhovaná krytina s nátěrem.
- Je splněno – nové podlahové krytiny budou splňovat třídu reakce na oheň alespoň D_{fl}-s1 nebo lepší (A_{fl}, B_{fl}).

Výměna otvorů - dveří a okna -) kolem sálu:

- Dveře z m.č. DK 5 do vnějšího prostředí – dveře ozn. DO.1.01 – bez požární odolnosti, šířka min. shodná jako stávající stav – aktivní křídlo šířky min. 800 mm, dveře opatřeny panikovým kováním s koordinátorem postupného uzavírání křídel.
- Dveře do sousedního požárního úseku, kudy vede úniková cesta – zde dveře ozn. DO.4.01, DO.4.03, DO.3.01, DO.4.04 – požární odolnost EW 30 DP3-S₂₀₀, C (těsné proniku kouře a opatřeny samozavíracím mechanismem s koordinátorem postupného uzavírání). Výměna stávajících dveří za nové – dveře jsou dvoukřídlové, aktivní křídlo

musí mít šířku nejméně 800 mm, celý požární uzávěr nejméně 1100 mm – je splněno, v projektu jsou navrženy dveře š. 1300 mm s aktivním křídlem šířky 900 mm. Dveře budou vybaveny koordinátorem křídel (koordinátor postupného uzavírání) a panikovým kováním podle příl. C, ČSN 73 0831 a ČSN EN 1125. Tyto dveře musí být také vybaveny transparentní plochou velikosti alespoň 0,06 m² umožňující průhled na druhou stranu dveří.

- Dveře na únikové cestě (ve stejném požárním úseku) – do m.č. DK 110 a DK 7 (dveře ozn. DO.4.05 – bez požární odolnosti; dveře jsou dvoukřídlové, aktivní křídlo musí mít šířku nejméně 800 mm, celý požární uzávěr nejméně 1100 mm – je splněno, v projektu jsou navrženy dveře š. 1300 mm s aktivním křídlem šířky 900 mm. Dveře budou vybaveny koordinátorem křídel (koordinátor postupného uzavírání) a panikovým kováním podle příl. C, ČSN 73 0831 a ČSN EN 1125.
- Výměna a rozšíření stávajících dveří do m.č. DK113 z galerie (dveře ozn. DO.5.01) budou osazeny s požární odolností EW 30 DP3-C (opatřeny samozavíracím mechanismem).
- Stávající okno do m.č. DK 113 bude zazděno příčkou s požární odolností EI 30 DP1 nebo bude osazeno okno fixní s požární odolností EI 30 DP1 (ozn. OO.1.01).
- Dveře do m.č. DK 8 (dveře ozn. DO.2.01) budou osazeny s požární odolností EW 30 DP3-C.
- Dveře mezi m.č. DK 15 a DK 4 (dveře ozn. DO.4.02) – bez požadavku na požární odolnost, nejedná se ani o dveře na únikové cestě – z hlediska požární ochrany bez požadavků.
- Stávající okno do m.č. DK 109 A bude vyměněno (ozn. OO.1.02) – bez požadavku na požární odolnost – z hlediska požární ochrany bez požadavků.

Opony a látkové vybavení sálu:

- vzhledem k tomu, že požární úsek je zde velikosti 4SP/VP1, neuplatňují se zde požadavky čl. 5.2.9, ČSN 73 0831.
- opony a látkové vybavení sálu je zde navrženo z materiálů s třídou reakce na oheň B1 – vyhovuje.

Posouzení změn stavby skupiny I

Dle čl. 4, ČSN 73 0834, nevyžadují změny staveb skupiny i další opatření, pokud jsou splněny požadavky stanovené v kapitole 4, ČSN 73 0834:

- a) Požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu; nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut.

Skutečnost:

Do stávajících nosných konstrukcí nebude nijak zasahováno.

Výměna stávajících dveří a okna kolem sálu – požadavky včetně požárních odolností jsou stanoveny v této kapitole výše v samostatném odstavci. Vyhovuje.

- b) Třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen; na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají.

Skutečnost:

U stávajících příček bude prováděna pouze úprava povrchů (omítky, malby). Vyhovuje.

Nové sádko-kartonová příčky tl. 100 mm na jevišti (DK 5) a na galerii (DK 109) – konstrukce druhu DP1, materiály s třídou reakce na oheň A1, A2; bez požadavku na požární odolnost. Vyhovuje.

Výměna stávajících dveří kolem sálu – požadavky včetně požárních odolností jsou stanoveny v této kapitole výše v samostatném odstavci. Vyhovuje.

Měněné povrchy konstrukcí budou splňovat požadavky pro povrchy ve shromažďovacím prostoru – viz výše v této kapitole.

Hlavní podhledy zůstávají beze změn – budou pouze opatřeny nátěrem – vyhovuje.

Měněné povrchy lávek u divadelní techniky budou kovové – třída reakce na oheň A1, stejně jako kovové žebříky. Vyhovuje.

- c) Šířka nebo výška požárně otevřených ploch není zvětšena o více než 10% původního rozměru nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost.

Skutečnost:

Velikost otvorů ve fasádě se nijak nemění.

- d) Nově zřizované prostupy všemi nosnými stěnami jsou utěsněny dle požadavků čl. 6.2, ČSN 73 0810.

Skutečnost:

Budou utěsněny v souladu s čl. 6.2, ČSN 73 0810 – viz kapitola 2.8 této zprávy.

- e) Nově instalované potrubí VZT bude provedeno dle ČSN 73 0872.

Skutečnost:

V rámci tohoto projektu není dotčeno řešení VZT – není tedy předmětem této zprávy. Nucené větrání sálu viz. stávající rozvody VZT, úpravy VZT rozvodů řeší stavba – opravy střechy, výměna vzduchotechniky, výměna prosklených výplní a přístavba vstupu a stavební úpravy dle projektové dokumentace DPS s názvem „STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMU KULTURY VIZOVICE“ z 03/2017, kterou zpracoval Ing. arch Petr Zámečník, tato stavba by měla být dokončena před zahájením stavebních úprav dle této projektové dokumentace..

- f) Nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny dle požadavků čl. 6.2, ČSN 73 0810.

Skutečnost:

Budou utěsněny v souladu s čl. 6.2, ČSN 73 0810 – viz kapitola 2.8 této zprávy.

- g) V měněné části nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita.

Skutečnost:

Únikové cesty jsou posouzeny v kapitole 2.6 a jsou vyhovující. Nejsou zhoršeny stávající podmínky pro únik z objektu.

- h) Je vytvořen požární úsek z prostorů dle čl. 3.3.b), ČSN 73 0834, pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo ČSN 73 08xx jmenovitě vyžadují.

Skutečnost:

V posuzované části objektu se nevyskytují změny stavby skupiny I dle čl. 3.3.b), ČSN 73 0834, vyžadující oddělení na samostatné požární úseky.

- i) V měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah.

Skutečnost:

Posouzeno v kapitole 2.9 této zprávy – je vyhovující.

Jsou splněny požadavky čl. 4, ČSN 73 0834.

2.6 Únikové cesty

Počty a trasy únikových komunikací v objektu se nezměnily, platí posouzení z původního PBR [3]. Únikové cesty z požárního úseku N1.01/N2 ze sálu jsou dle původního PBR [3]:

- v 1.NP z jeviště na severní straně na volné prostranství,
- z hlediště v 1.NP přes chodbu DK 8 a chodbu DK 12 k východu na volné prostranství,

- z hlediště v 1.NP na východní straně přes vstupní prostor se schodištěm DK 7 na volné prostranství,
- z 2.NP z hlediště na ochozu přes schodiště DK 110 k východu na volné prostranství a druhým směrem přes DK 105 k východu na volné prostranství.

Tyto únikové cesty nejsou zúženy ani prodlouženy ani jinak dotčeny. Měněné dveře mají šířky odpovídající požadavkům PBŘ [3].

V dotčeném požárním úseku je dle původního PBŘ [3] počet osob 558 (328 v hledišti v 1.NP, 77 osob na jevišti, 153 osob na galerii v 2.NP), zatřídění požárního úseku jako shromažďovací prostor velikosti 4SP ve výškovém pásmu VP1.

Výměna dveří kolem sálu:

- požadavky jsou popsány v kapitole 2.4 této zprávy v souladu s požadavky ČSN 73 0831 a ČSN 73 0802.

2.7 Odstupové vzdálenosti

Fasáda objektu není navrženými úpravami dotčena – stávající odstupové vzdálenosti nejsou dotčeny ani měněny.

2.8 Technická zařízení

Větrání:

Stávající větrání není úpravami nijak dotčeno.

Vytápění:

Stávající vytápění objektu není nijak dotčeno.

Prostupy rozvodů

Nově zřizované prostupy požárně dělicími konstrukcemi včetně prostupů el. rozvodů budou utěsněny v souladu s požadavky čl. 6.2, ČSN 73 0810 a ČSN 73 0802:

- 1) Těsnění prostupů v požárně dělicích konstrukcích (zde ve stěnách a stropěch mezi požárními úseky) bude provedeno dotěsněním (např. dozděním, případně dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce, pokud:
 - se jedná o vstup zděnou nebo betonovou konstrukcí a jedná se o max. 3 potrubí s trvalou náplní vodou nebo jinou nehořlavou kapalinou (např. teplá a studená voda, topení, chlazení, apod.). Potrubí být třídy reakce na oheň A1 nebo A2 (nehořlavé) a nebo musí mít vnější průměr potrubí max. 30 mm. Případné izolace potrubí v místě prostupů (pokud jsou) musí být nehořlavé (třídy reakce na oheň A1 nebo A2) a to s přesahem minimálně 500 mm na obě strany od konstrukce; nebo
 - se jedná o jednotlivý vstup jednoho (samostatně vedeného) kabelu elektroinstalace (bez chráničky apod.) s vnějším průměrem kabelu do 20 mm. Takovýto vstup smí být nejen ve zděné nebo betonové, ale i v sádkartonové nebo sendvičové konstrukci. Tato konstrukce musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou; nebo
 - za jednotlivé (samostatné) prostupy dle výše uvedeného se považují ty, mezi nimiž je vzdálenost alespoň 500 mm.
- 2) Ostatní prostupy neuvedené v bodě 1) se těsní realizací požárně bezpečnostního zařízení-výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010, článek 7.5.8. Požární odolnost EI a hodnota minut dle minut požadovaných na jednotlivou konstrukci, kterou je vstup veden.

Prostupy hodnocené jako EI budou označeny ve smyslu požadavků §9, odst.6), vyhl. č. 23/2008 Sb. zřetelně označeny štítkem obsahující následující informace :

- o požární odolnost,
- o druh nebo typ ucpávky,

- o datum provedení,
- o název firmy, adresa a jméno zhotovitele,
- o označení výrobce systému.

Elektroinstalace

V rámci stavebních úprav bude proveden nový hl. podružný rozvaděč, stmívače a ovládání v technickém prostoru místnosti DK 111, nové silnoproudé rozvody ve všech dotčených místnostech.

Bude provedena výměna stávajícího osvětlení za LED.

Dle čl. 5.2.3, ČSN 73 0831, v konstrukcích střeš, stropů a podhledů (včetně výplní jejich otvorů) shromažďovacích prostorů se nesmí použít hmot, které při požáru odkapávají nebo odpadávají, popř. nejsou jinak zabezpečeny proti odpadávání či odkapávání a mohou ohrožovat osoby ve shromažďovacím prostoru. Toto ustanovení se nevztahuje na konstrukce klasifikované jako E 15-IncSlow a na hmoty použité pro osvětlovací tělesa, pokud plocha těchto těles není větší než 15% podlahové plochy shromažďovacího prostoru. Skutečnost:

- výměna osvětlení – osvětlení bude na ploše menší než 15% podlahové plochy (zde cca 5% plochy), **vyhovuje**.

Veškeré elektrorozvody budou provedeny v souladu se současně platnými předpisy a normami pro jejich provádění.

V souladu s čl. 10.2.1, ČSN 73 0848, mohou být stávající neměnné funkční kabely, vodiče, trasy, systémy napájení a vypínání provedené v souladu s tehdy platnými předpisy (v době výstavby) ponechány – považují se za vyhovující. Rozšíření tohoto stávajícího systému o max. 20% stávající délky tras může být provedeno dle tehdy platných předpisů, tedy kabely i CYKY. Pokud měnné nebo doplňované trasy přesáhnou 20% původních kabelových tras, musí být v souladu s čl. 10.1, ČSN 73 0848, všechny nové a doplňované kabely a rozvody provedeny dle ČSN 73 0848, čl. 4.1.1 (protože jsou nainstalovány ve shromažďovacím prostoru velikosti nad 2SP - zde dotčený PÚ ve 4SP), tj. volně vedené kabely a vodiče musí splňovat třídu reakce na oheň B2_{ca}-s1, d1, a1 nebo musí splnit požadavky souboru norem ČSN EN 60332,

Elektrické rozvaděče, které jsou napájeny napětím větším než 200 V a jejichž jmenovitý proud je zároveň větší než 25 A a jsou umístěny ve shromažďovacím prostoru o velikosti nad 2SP (zde je), musí dle čl. 4.4.2.1, ČSN 73 0848, splňovat požární odolnost alespoň EI 30 –S₂₀₀ (i→o).

Vypnutí veškeré elektroinstalace objektu (KD i OÚ) bude vypínacím prvkem HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉ ENERGIE = TOTAL STOP (dle čl. 6.1.3, ČSN 736 0848), umístěným za vstupem do objektu (z parkoviště) – do 5 m od vstupu do objektu (viz schéma umístění v 1.NP, které je přílohou této zprávy V souladu s čl. 6.1.6, ČSN 73 0848, musí být pro funkci HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉ ENERGIE, TOTAL STOP, použit prvek určený pro „vypínání s funkcí odpojení“ a zároveň umožňující obsluhu laiky. Nelze tedy používat odpojovače, výkonové pojistky apod. Tento prvek může být s přímým ovládáním (vypínač, jistič apod.) nebo s dálkovým ovládáním (jistič nebo vypínač s ovládací cívkou, stykač apod.) a ovládacím prvkem, tj. např. tlačítkem – zde bude tlačítko.

Vypínací prvek bude chráněn proti neoprávněnému nebo nechtěnému použití, ale přístupné zasahujícím jednotkám požární ochrany.

V případě dálkového ovládání TOTAL STOP musí být trasa od akčního prvku k ovladači provedena jako funkční při požáru minimálně P30-R.

Před uvedením objektu do užívání musí být provedena výchozí revize elektroinstalací dle platných ČSN.

Fotovoltaika se na objektu nevyskytuje

Ochrana objektu před bleskem

Objekt je vybaven stávajícím bleskosvodem. Není změnami dotčeno.

2.9 Zařízení pro protipožární zásah

Zařízení pro protipožární zásah není nijak dotčeno – stávající stav není měněn.

Stávající příjezdy a přístupy nejsou nijak dotčeny – jsou beze změn.

Nástupní plochy ani zásahové cesty se zde nevyskytují.

Stávající vnitřní hadicové systémy mají platnou revizi – nejsou úpravami dotčeny.

Stávající počet přenosných hasicích přístrojů v požárním úseku N1.01/N2 není měněn.

PHP budou osazeny na viditelném místě a zajištěny proti pádu. Místo osazení bude trvale volné a označeno tabulkou. Ve smyslu §3), odst.4), vyhl. č. 246/2001 Sb. se PHP osazují na svislé nebo i vodorovné stavební konstrukci a to tak, aby rukojeť PHP byla nejvýše 1,5 m nad úrovní podlahy. PHP umístěné na podlaze nebo jiné vodorovné stavební konstrukci musí být vhodným způsobem zajištěny proti pádu.

2.10 Požárně bezpečnostní zařízení

Autonomní hlásiče

Nevyskytují se zde.

EPS – elektrická požární signalizace

V objektu ve stávajícím stavu není instalována EPS. Vzhledem k zařazení úprav do změny stavby skupiny I není požadována nová instalace EPS.

ZOKT – zařízení pro odvod kouře a tepla

Nevyskytuje se zde.

SHZ - samočinné stabilní hasicí zařízení

Nevyskytuje se zde.

Nouzové evakuační osvětlení

V požárním úseku N1.01/N2 bude instalováno nouzové evakuační osvětlení v souladu s ČSN EN 1838.

Tento požadavek musí být dodržen i při zde navrhovaných úpravách, tzn. že nouzové osvětlení v upravované části musí být buď zachováno nebo po úpravách znovu instalováno. Nouzové osvětlení musí jednoznačně informovat o určené trase úniku, změnách jejího směru nebo sklonu, má vyznačit všechna místa, v nichž se mění výšková úroveň podlahy a má být instalována u všech únikových východů z prostoru sálu. Osvětlenost únikových cest na podlaze podél osy únikové cesty nesmí být menší než 1 lx.

Nouzové osvětlení bude funkční i v době požáru po dobu minimálně 60 minut. Budou zde užita svítidla s vlastním akumulátorovým zdrojem.

Zařízení domácího rozhlasu – nouzový zvukový systém:

Nevyskytuje se zde.

2.11 Bezpečnostní značky a tabulky

V celém objektu má být podle PBR [3] provedeno označení únikových cest všude, kde není východ na volné prostranství přímo viditelný, a to směrovou šipkou v průběhu ÚC a u východů tabulkou „Únikový východ“.

Tento požadavek musí být dodržen i při zde navrhovaných úpravách, tzn. že označení únikových cest v upravované části musí být buď zachováno, nebo po úpravách znovu instalováno.

Označení únikových cest musí být provedeno v souladu s čl. 9.16, ČSN 73 0802, a s čl. 5.3.6.8, ČSN 73 0831, značkami podle ČSN ISO 3864 tak, aby unikající osoby byly v každém místě jednoznačně informovány o směru úniku, a to i při výpadku dodávky elektrického proudu. V prostorech se zatemněním musí značky s vnitřním osvětlením svítit po celou dobu provozu.

Bude doplněna značka - vypínací prvek - „HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉ ENERGIE“ nebo „TOTAL STOP“.

3. ZÁVĚR

Požárně bezpečnostní řešení se zabývá, v rámci dokumentace pro stavební povolení, posouzením stavebních úprav jeviště a hlediště víceúčelového sálu Kulturního centra Vizovice. Objekt je dvoupodlažní, nachází se na drese Masarykovo náměstí 1007 ve Vizovicích.

Předmětem stavebních úprav je zejména úprava povrchů, výměna dveří a osvětlení s přímým řešením akustického řešení ve víceúčelovém sálu – m.č. DK 4 (víceúčelový sál), DK 5 (jeviště), DK 109 (galerie), DK 109B (promítací místnost), DK 109A (osvětlovač), DK 113 (zvukař). Podrobný popis prováděných úprav je uveden v kapitole 1.3 této zprávy.

Ostatní části stavby nebudou nijak dotčeny.

Podrobné posouzení a požadavky z hlediska požární bezpečnosti jsou uvedeny v kapitole 2 této zprávy.

Posuzované navržené stavební úpravy a opravy jeviště a hlediště víceúčelového sálu Kulturního centra Vizovice. Objekt je dvoupodlažní, nachází se na drese Masarykovo náměstí 1007 ve Vizovicích, při splnění požadavků uvedených v této zprávě, vyhovují současně platným předpisům z hlediska požární ochrany staveb.

V Brně, 20. 12. 2023, vypracoval: Táňa Švecová

Seznam příloh:

- Příloha č. 1 – půdorys 1.NP
- Příloha č. 2 – půdorys 2.NP
- Schéma umístění vypínacího prvku

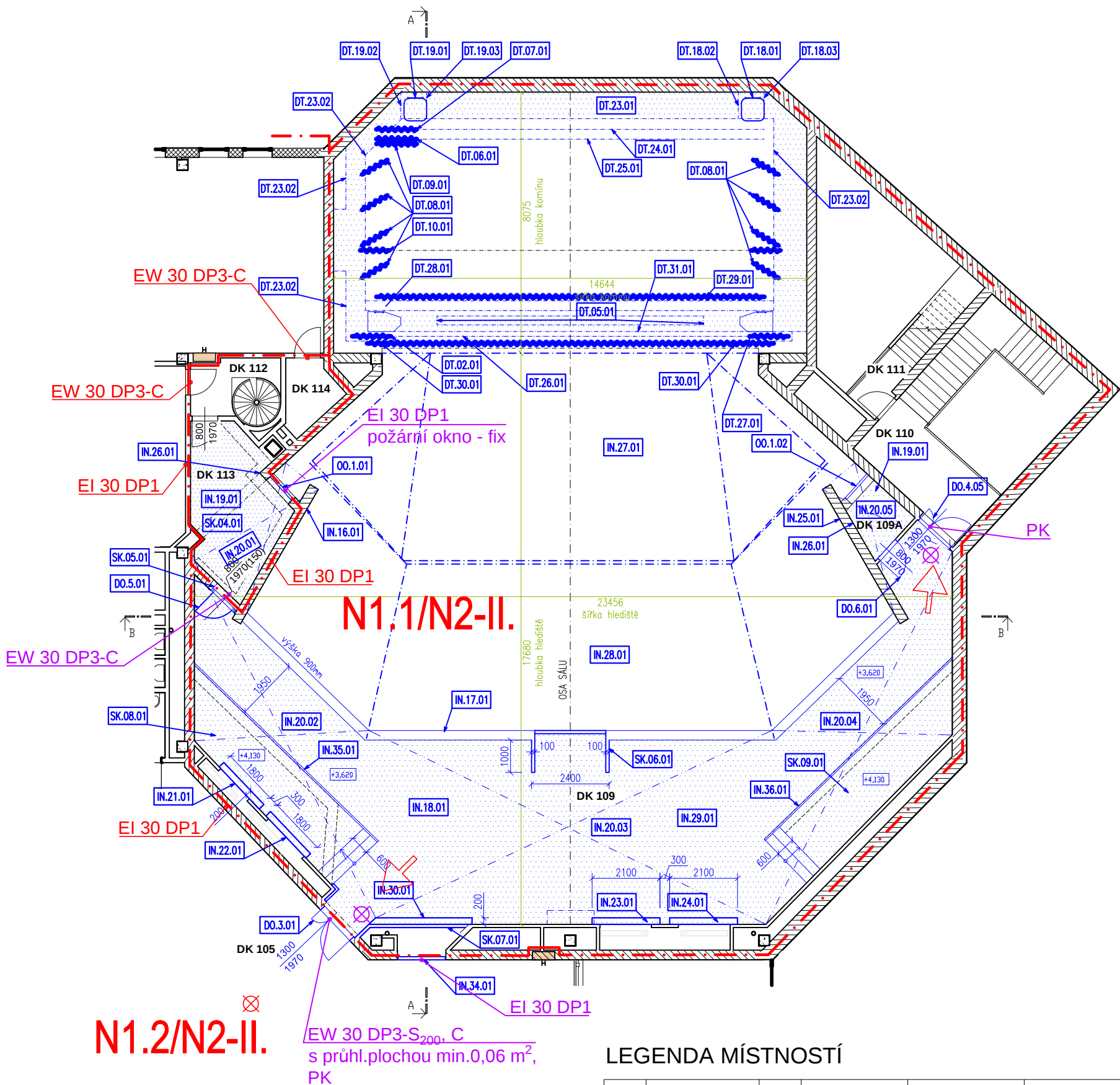
Požárně bezpečnostní řešení vychází a bylo zpracováno na základě podkladů a informací dodaných objednatelem (zhotovitelem projektové dokumentace stavební části v podrobnostech pro stavební řízení). Zhotovitel PBŘ má tyto podklady archivovány.

Zhotovitel PBŘ nenese jakoukoli odpovědnost za správnost a bezvadnost řešení obsaženého v projektové dokumentaci, která slouží jako podklad pro zhotovení tohoto PBŘ. Zpracované PBŘ zcela vychází z předaných podkladů a respektuje legislativu České republiky. Zhotovitel tohoto PBŘ nepřejímá a zříká se odpovědnosti za skutečnosti, které mu v rámci jeho zpracování nebyly či nemohly být známy.

Změny v projektové dokumentaci (ze které se vycházelo při zpracování tohoto PBŘ) nebo odchýlný stav reálného objektu od projektové dokumentace (ze které se vycházelo při zpracování tohoto PBŘ) způsobuje neplatnost tohoto PBŘ a zhotovitel PBŘ se zříká jakékoli odpovědnosti. Objekt zhotovený v rozporu s tímto PBŘ může vést k ohrožení života a zdraví osob a zvířat a škodám na majetku. Jakékoli změny a odchylky je proto nutné konzultovat – PŮDORYS PODKROVÍat s projektantem PBŘ, v některých případech včetně zpracování nového PBŘ.

Toto dílo požívá ochrany dle z. č. 121/2000 Sb. (Autorský zákon).

V souladu s ustanovením § 13 odst. 3 zákona č. 360/1992 Sb. je toto PBŘ opatřeno otiskem razítka se státním znakem České republiky.



N1.2/N2-II.

EW 30 DP3-S₂₀₀-C
s průhl.plochou min.0,06 m²,
PK

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- MĚNĚNÉ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ PŘ - BEZE ZMĚN
- MĚNĚNÉ VE STÁVAJÍCÍM PŘ

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV	PLOCHA	POVRCHOVÁ ÚPRAVA PODLAHY	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚN
DK 105	HALA	116,86 m ²	ŽULOVÉ DESKY	KAZETOVÝ PODHLED SDK	CIHELNÁ PÁSKA
DK 109	GALERIE	125,92 m ²	VLYSY	DEKORATIVNÍ PODHLED	OMÍTKA
DK 109A	OSVĚTLOVAČ	2,68 m ²	VINYLKOLOR (PVC)	DEKORATIVNÍ PODHLED	OMÍTKA
DK 109B	PROMÍTACÍ MÍSTNOST	14,71 m ²	MOZAIKOVÉ PARKETY	DEKORATIVNÍ PODHLED	PANEL DŘEVOTŘÍSKA
DK 110	ÚNIKOVÉ SCHODIŠTĚ	28,33 m ²	VINYLKOLOR	OMÍTKA	OMÍTKA
DK 111	TECHNICKÝ PROSTOR	5,13 m ²	VINYLKOLOR	OMÍTKA	OMÍTKA
DK 112	SCHODIŠTĚ	5,16 m ²	OCEL VINYLKOLOR	OMÍTKA	OMÍTKA
DK 113	MÍSTNOST ZVUKAŘE	12,32 m ²	VINYLKOLOR	OMÍTKA	OMÍTKA
DK 114	SKLAD	3,09 m ²	VINYLKOLOR	OMÍTKA	OMÍTKA

LEGENDA ZNAČEK PO:

- OHRANIČENÍ POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ
- OZNAČENÍ POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ
- POŽADOVANÉ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI KONSTRUKCÍ
- SMĚR ÚNIKU
- ÚNIKOVÝ VÝCHOD
- NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ
- PANIKOVÉ KOVÁNÍ
- SAMOZAVÍRACÍ MECHANISMUS U DVEŘÍ

STAVEBNÍ ÚPRAVY JEVIŠTĚ A HLEDIŠTĚ VÍCEÚČELOVÉHO SÁLU
KULTURNÍHO CENTRA VIZOVICE za účelem snížení energetické náročnosti
budovy

PŘ - příloha č. 2 - PŮDORYS 2.NP

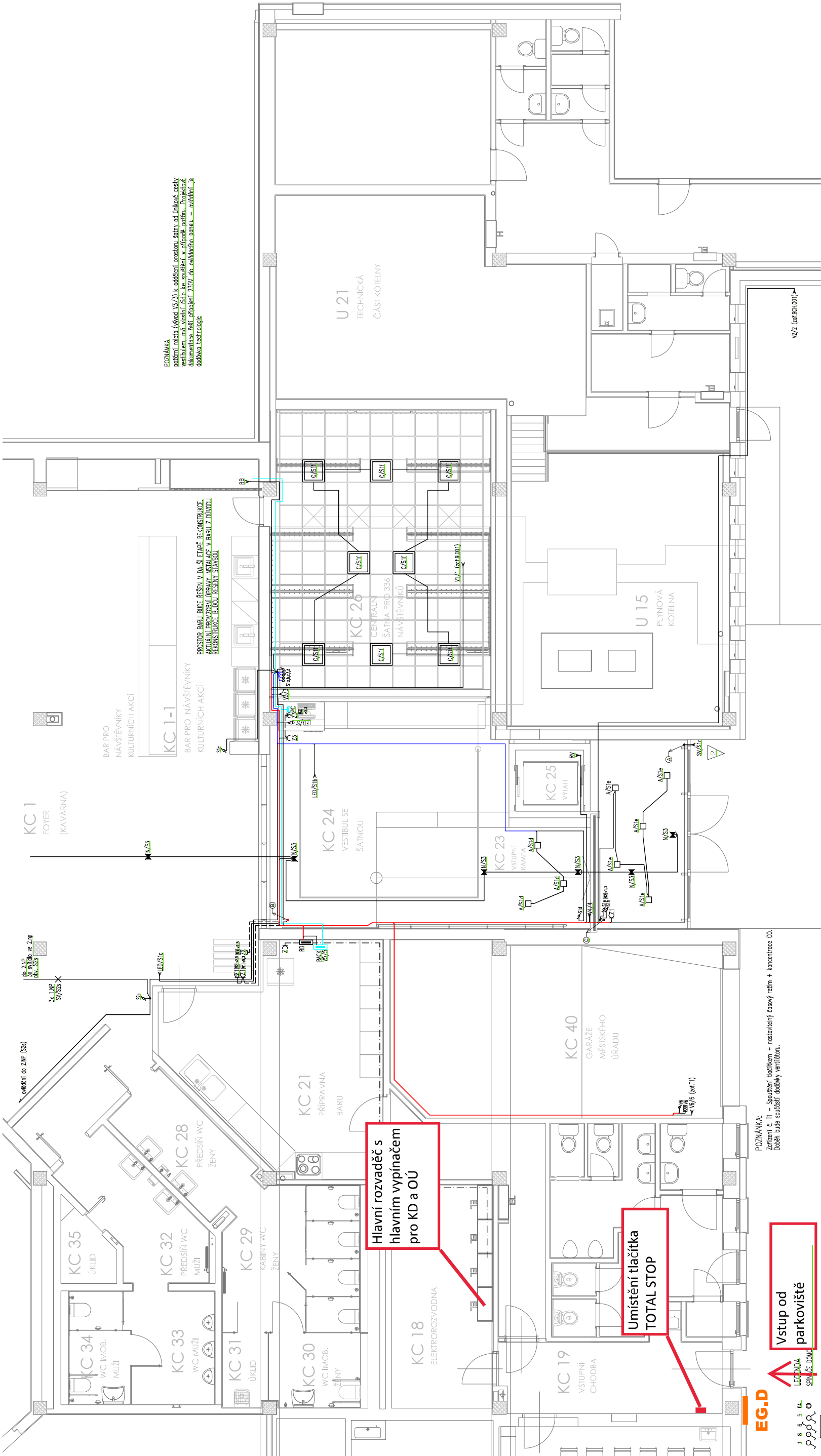


SCHÉMA UMÍSTĚNÍ VYPÍNACÍHO PRVKU TOTAL STOP

- POZNÁMKA:
Zařazení & II - Spouštění ličtíkem + nastavení časový režim + koncentrace CO.
Dozob bude součástí dodavky ventilátoru.
- ④ STOLPACÍ KŘEŽENÍ OBR. ST. (CKV-J.34.13) NÁPOJENÝ Z ROZVÁDĚČE RD
⑥ STOLPACÍ KŘEŽENÍ OBR. ST. (CKV-J.34.13) a 74 (CKV-J.34.25) NÁPOJENÝ Z ROZVÁDĚČE RD
⑦ STOLPACÍ KŘEŽENÍ OBR. ST. V. V. Z. N. P. NÁPOJENÝ Z KRABICE V. I. N. P. (CKV-J.34.13)

POZNÁMKA:
V ROZVÁDĚČI V ROZVÁDĚČI V. I. N. P. Z. B. U. D. E. I. N. S. T. A. L. O. V. Á. N. N. O. V.Ý. J. I. S. T. Ě. 34.04, K. T. E. R.Ý. B. U. D. E. J. I. S. T. I. T.Í. P. R.Í. V.Ý. D. N.Í. M. A. B. E. L. O. V.É.
V. E. D. E. N.Í. C. Y. K.Ý. J. 54.0 + C. Y. A. D. D. O. P. R. O. J. E. K. T. O. V. Á. N. E. H. O. R. O. Z. V. Á. DĚ. Č. E. R. D.

POZNÁMKA:
Zařazení & II - Spouštění ličtíkem + nastavení časový režim + koncentrace CO.
Dozob bude součástí dodavky ventilátoru.

EG.D

1 8 5 0
LEGENDA
SPÍNACÍ DOK

Vstup od
parkoviště

SVĚTLA A JINÉ NÁVĚŠŤOVÉ DĚLADY DLE DODANÉHO PROJEKTU INTERIÉRU

ZÁSADY ZAPÍŠŤOVÁNÍ A V. ZÁSADY JEDNOTLIVÝCH ZÁV. / E. A.

BEŽNÁ VÝŠKA 0,30 M OD PODLAŽY OSTAVY VŠECH DLE POŽADAVKŮ TECHNOLÓGIE

ZÁSADY ZAPÍŠŤOVÁNÍ A V. ZÁSADY JEDNOTLIVÝCH ZÁV. / E. A.

BEŽNÁ VÝŠKA 0,30 M OD PODLAŽY OSTAVY VŠECH DLE POŽADAVKŮ TECHNOLÓGIE

ZÁSADY ZAPÍŠŤOVÁNÍ A V. ZÁSADY JEDNOTLIVÝCH ZÁV. / E. A.

BEŽNÁ VÝŠKA 0,30 M OD PODLAŽY OSTAVY VŠECH DLE POŽADAVKŮ TECHNOLÓGIE

ZÁSADY ZAPÍŠŤOVÁNÍ A V. ZÁSADY JEDNOTLIVÝCH ZÁV. / E. A.

BEŽNÁ VÝŠKA 0,30 M OD PODLAŽY OSTAVY VŠECH DLE POŽADAVKŮ TECHNOLÓGIE

ZÁSADY ZAPÍŠŤOVÁNÍ A V. ZÁSADY JEDNOTLIVÝCH ZÁV. / E. A.

BEŽNÁ VÝŠKA 0,30 M OD PODLAŽY OSTAVY VŠECH DLE POŽADAVKŮ TECHNOLÓGIE

ZÁSADY ZAPÍŠŤOVÁNÍ A V. ZÁSADY JEDNOTLIVÝCH ZÁV. / E. A.

BEŽNÁ VÝŠKA 0,30 M OD PODLAŽY OSTAVY VŠECH DLE POŽADAVKŮ TECHNOLÓGIE

ZÁSADY ZAPÍŠŤOVÁNÍ A V. ZÁSADY JEDNOTLIVÝCH ZÁV. / E. A.

BEŽNÁ VÝŠKA 0,30 M OD PODLAŽY OSTAVY VŠECH DLE POŽADAVKŮ TECHNOLÓGIE

ZÁSADY ZAPÍŠŤOVÁNÍ A V. ZÁSADY JEDNOTLIVÝCH ZÁV. / E. A.

BEŽNÁ VÝŠKA 0,30 M OD PODLAŽY OSTAVY VŠECH DLE POŽADAVKŮ TECHNOLÓGIE