

Navrhovaná stavba je stavbou kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně v návaznosti na vyhlášku o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva s ohledem na níže uvedené kritéria a charakteristiky.
... viz příloha Stanovení kategorie stavby z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva.

Zdůvodnění :

V objektu, budou provedené stavební úpravy, které negativně neovlivní požární bezpečnost stavby ... tyto stavební úpravy se bez ohledu na vlastní kategorii stavby (stavba kategorie I), ve které se realizují, posuzují z hlediska požadavků na projektovou dokumentaci jako stavba kategorie 0.

U této stavby HZS nevykonává státní požární dozor a k této stavbě nevydává závazné stanovisko.

B.4 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

na stavbu :

Městské sauny Ostrov

ul. U Koupaliště, Ostrov

Zpracoval : Ing. Charousková Iveta
ČKAIT 0300462
Počerny 124, 360 17 Karlovy Vary

Karlovy Vary, leden 2026

A., Základní údaje :

Identifikace :

Název stavby : Městské sauny Ostrov
- řešení požární ochrany
Místo stavby : ul. U koupaliště, Ostrov
st.p.č. 2095, k.ú. Ostrov nad Ohří
Stupeň PD : dokumentace pro provedení stavby
Projektant : Ing. arch. Břetislav Kubiček
Raisova 2, 360 01 Karlovy Vary
ČKA : 2557
Investor : Město Ostrov
Jáchymovská 1, 360 01 Ostrov
IČO : 00254843

Rozsah a koncepce požárně bezpečnostního řešení odpovídá, vyhlášce č. 467/2025 Sb. S41č. 23/2008 Sb. - změně č. 232/2023 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, a příslušným českým technickým normám.

Účel a umístění stavby :

Stávající objekt sauny byl postaven v sedmdesátých letech minulého století. Dispozice objektu byla symetrická, rozdělená na saunu pro muže a saunu pro ženy. Z centrální vstupní haly na jižní straně se vcházelo do obou provozních celků na východní a západní straně. Na severní straně k objektu přiléhá přístavba výměňkové stanice, sloužící pro objekt sauny. Uprostřed objektu se nachází atrium, do kterého byly svedeny vody z ploché střechy. Do atria byl vestavěn sklad zázemí recepce. Součástí objektu byly i venkovní ochlazovny, obehnané stěnami. Venkovní ochlazovna západní části byla zrušena a obvodové stěny ubourány na úroveň podlahy.

Do současnosti se dochovala funkční vstupní a východní část se saunou, odpočívárnou, ochlazovnou, venkovní ochlazovnou s bazénkem, hygienickým příslušenstvím, šatnou a provozním zázemím sauny. Západní část je ve špatném stavebně technickém stavu a není schopná užívání.

Cílem návrhu je zvýšit kapacitu sauny, zvýšit pestrost poskytovaných služeb a optimalizovat provoz. Součástí návrhu jsou i doporučení ohledně stavebně-technických úprav. Stávající objekt sauny nebude rozšiřován, úpravy jsou navrženy ve stávajících prostorech. Obě původní saunové části budou propojeny do jediného funkčního celku. Podlahy v objektu budou srovnány do jedné úrovně, interiér bude bez bariér. Vnější vzhled se zásadně nezmění, bude redukován počet oken a upravena poloha hlavního vstupu.

Objekt se nachází na parc. č. 2095, k.ú. Ostrov nad Ohří ... vlastníkem objektu je investor ... v katastru nemovitostí je objekt zapsán jako stavba občanské vybavenosti.

Způsob užívání objektu městská suna je zachován beze změny.

Použité normy :

Tato zpráva byla provedena podle těchto podkladů :
Projektová dokumentace :
Stavební úpravy objektu Městské sauny Ostrov
Zpracovatel dokumentace : Ing. arch. Břetislav Kubiček
Datum zpracování : listopad 2025

- ČSN EN 13501-1 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb
- Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

- ČSNEN 13501-2 (730860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb
- Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení
- ČSN EN ISO 7010 - Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
- ČSN 73 0802:2020 PBS - Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810:2016 PBS - Společná ustanovení
- ČSN 73 0818:1997 PBS - Obsazení objektů osobami
- ČSN 73 0834:2011 PBS - Změny staveb
- ČSN 73 0872:1996 PBS - Ochrana staveb před šířením požáru VZT zařízení
- Vyhl. 246/01 Sb, Zákon o PO
- Vyhl. č. 23/2008 Sb. - změna č. 232/2023 Sb.,
- Publikace „Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů“

Dle vyhlášky č. 23/2008 Sb. - změna č. 232/2023 Sb., §31 při změně dokončené stavby, změně v užívání stavby nebo při udržovacích pracích se postupuje podle ČSN 73 0834.

Dle vyhlášky č. 23/2008 Sb. - změna č. 232/2023 Sb., §32 u stavby, jejíž užívání bylo započato přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky, musí být splněny požadavky v rozsahu stanoveném v §30.

B., Část technologická :

Stávající objekt má nepravidelný půdorys o max. rozměrech 25,58 x 23,0 m. Objekt je přízemní, bez podsklepení. Stávající stěny budovy jsou zděné z cihel. Konstrukčně se jedná o stěnový systém symetrický podle osy sever-jih. Stropní konstrukce jsou prefabrikované z železobetonových panelů o nestejných rozponech. Střední trakt obsahuje atrium, překryté mříží. Střecha je plochá, spádovaná směrem k atriu, do kterého jsou svedeny pomocí svodů dešťové vody ze střechy.

Do nosných konstrukcí se v zásadě nezasahuje. Výjimkou je rozšíření průchodů mezi oběma saunovými částmi (na prodloužení obvodových stěn atria směrem k původním saunám) a vybourání jednotlivých dveřních otvorů a prostupů pro instalace. Vybourají se příčky v západní části, následně i ve východní části. Podlahy budou vybourány v celém rozsahu objektu a nahrazeny novou skladbou. Ve vstupní hale bude úroveň podlahy srovnána do úrovně saunové části pro odstranění bariér. Nové příčky budou zděné, případně sádrovláknité. Budou kompletně vyměněny výplně otvorů, dojde k omezení počtu oken. Okna se předpokládají plastová, zasklená trojsklem. Dveře budou v provedení do vlhkého prostředí (HPL laminát, sklo). Součástí skladby konstrukcí budou izolace proti vodě a tepelné izolace dle doporučených tepelně technických požadavků. Stěny budou dokončeny povrchovou úpravou dle provozních potřeb (v exponovaných částech keramický obklad na celou výšku místnosti, jinde nátěr, stěrka nebo malba na omítce. V určených místnostech budou provedeny podhledy. Podlahová krytina se předpokládá z protiskluzné dlažby. Obvodové stěny budou doplněné KZS z PS desek tl. 180 mm a desek z minerálních vláken v místě celoplošného dřevěného obkladu.

Nosné a požárně dělící konstrukce objektu jsou dle ČSN 73 0802 a ČSN 73 0810 nehořlavé.

PD řeší přípravu (místnost 120 je určena jako rezerva pro případné bateriové úložiště)) pro možnost instalace FVE elektrárny na střeše objektu.

V této PD, je tato místnost pouze požárně oddělená, tzn. tvoří samostatný požární úsek, který bude zařazený na straně bezpečnosti do IV. stupně.

Požární riziko :

Z hlediska požární bezpečnosti, výše popsané stavební úpravy objektu spadají do působnosti ČSN 73 0834 - Změny staveb.

Posuzovaná změna v užívání je z hlediska požární bezpečnosti staveb pouze změnou, která nevede :

a) ke zvýšení požárního rizika, které je vyjádřeno zvýšením součinu $p_n \cdot a_n \cdot c$ o více než $15 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$

Hodnota součinu $p_n \cdot a_n \cdot c$ se v objektu nemění, jeho účel využití je zachován stávající, beze změny ... sauny se zázemím.

b) ke zvýšení počtu osob unikajících z měněného objektu, pokud se počet osob započítatelný na kteroukoliv únikovou komunikaci zvýší o více než 20% stávajícího stavu; pokud se určí zvýšení počet osob o více než 20%, musí se současně prokázat, že kterákoliv dotčená stávající komunikace vyhovuje podle příslušné požární normy úniku celkového počtu osob; i když jde o uvedené zvýšené počty osob, avšak prokáže se za vyhovující stávající komunikace, nepovažuje se zvýšený počet osob za změnu užívání objektu, prostoru nebo provozu

Z objektu vede více NÚC po rovině, přímo na volné prostranství.

Normový počet osob v objektu dle ČSN 73 0818 :

$$30 \times 1,35 = 41 \text{ osob}$$

Dovolená šířka únikových cest :

$$u = E/K \cdot s = 41/130 \cdot 1,0 = 1,0 \text{ únikového pruhu}$$

Skutečná šířka NÚC z objektu volné prostranství je $2 \times 1,5$ únikového pruhu (mimo místnost výměňkové stanice) - vyhovuje.

Poznámka : převládající účel objektu : sauna se zázemím $a = \max. 0,9$

Dovolená délka více NÚC dle ČSN 73 0802, tab. 18 pro $a_{\max} = 0,9$ je 45 m.

Skutečná max. délka NÚC z objektu s přihlédnutím k ČSN 73 0802, čl. 9.10.2 až na volné prostranství je max. 25,0 m - vyhovuje.

c) ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu

Počet osob s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu se v objektu **n e z v y š u j e**, tyto osoby se zde mohou vyskytovat pouze jednotlivě.

d) k změně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy

Pro posuzovaný objekt zůstává i nadále v platnosti ČSN 73 0802.

e) ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám

Oproti původnímu stavu nedochází k žádné podstatné změně objektu. Objekt není rozšířený přístavbou ani nástavbou.

Dle ČSN 73 0834, čl. 3.3 předmětem PD je :

- změna vnitřního členění prostorů (hygienické zázemí), kterou v rámci jednoho podlaží nevzniknou v nevýrobních objektech místnosti o podlahové ploše větší než 100 m² (odstavec f)

Dle čl. 3.1 ČSN 73 0834 lze výše popsané stavební úpravy zařadit do změny staveb I.

Změny staveb I nevyžadují další opatření, protože splňují požadavky ČSN 73 0834 od. 4.

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

Požární odolnost stávajících konstrukcí v objektu s přihlédnutím k ČSN 73 0834 :

Obvodové stěny, stěny s nosnou funkcí uvnitř požárního úseku, které zajišťují stabilitu objektu

- zděné ze standardních zdicích materiálů min. tl. 350 mm s oboustrannou omítkou
- požární odolnost min. REW/R180DP1

Stropní konstrukce (nosná konstrukce střechy) s nosnou funkcí uvnitř požárního úseku, které zajišťují stabilitu objektu

- stávající ŽB konstrukce s omítkou podhledu
- požární odolnost min. R45DP1

Poznámka :

Přestřešení atria, jeho nosná konstrukce musí vykazovat požární odolnost min. R15.

Střešní krytina (její sestava) musí být klasifikace B_{ROOF}(t₃).

Nové konstrukce s požárně dělící funkcí v objektu :

Požární stěny oddělující místnost technického zázemí (bateriové úložiště)

- zděné ze standardních zdicích materiálů min. tl. 200 mm s oboustrannou omítkou
- požární odolnost min. REI90DP1

Požární strop

- stávající ŽB konstrukce s omítkou podhledu
- požární odolnost REI45DP1

Požární dveře

- vstupní dveře do místnosti technického zázemí budou typu EWC₂30DP3

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 a podhledů není použito hmot, které při požáru jako hořící odkapávají nebo odpadávají

V objektu jsou nově použité standardní zdicí materiály na dozdivky a nové nenosné příčky, popř. konstrukce z desek SDK.

c) Šířky a výšky požárně otevřených ploch v obvodových stěnách nejsou zvětšeny 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.

Zateplení části obvodových stěn pomocí KZS z desek PS tl. < 200 mm
... přihlédnutím k ČSN 73 0810, čl. 3.1.3f) není nutné zhodnotit množství uvolněného tepla z 1 m² plochy zateplení ...

Zateplení zbývající části obvodových stěn pomocí KZS z desek z minerálních vláken, které je doplněné celoplošným obkladem z dřevěných palubek tl. 200 mm

dřevěný obklad tl. 22,5 mm
objemová hmotnost 500 kg.m⁻³ ... $M = 0,0225 \times 500 = 11,25$ kg
výhřevnost 17 MJ.kg⁻¹
hustota tepelného toku ... $11,25 \cdot 17 = 191 > 150$ MJ/m²
Tyto plochy jsou částečně požárně otevřené.

Dle ČSN 73 0834, čl. 5.9.1 se odstupové vzdálenosti od obvodových stěn objektu (mimo stěn doplněných celoplošným dřevěným obkladem) nestanovují
- nezvětšujeme obestavěný prostor objektu
- nezvětšujeme oproti původnímu stavu šířky nebo výšky požárně otevřených ploch ... původní požárně otevřená plocha v obvodových stěnách je zmenšena část otvorů v obvodových stěnách je zrušena jejich zazděním
- nezvyšujeme součin p.c o více než 30 kg.m⁻²

Výpočtové požární zatížení v objektu pro stanovení odstupových vzdáleností od stěn s dřevěným obkladem je určeno na straně bezpečnosti.

$p_v = (15 + 5) \cdot 0,9 \cdot 1,7 = 30,6$ kg.m⁻²
 $h = 3,6$ m
 $S_{po} = S_{po1} + k_2 \cdot S_{po2} = 6,6 + 0,69 \cdot 49,2 = 40,5$ m²
 $l = 23,58$ m $p_o = 48\%$ $d = 3,4$ m

 $S_{po} = S_{po1} + k_2 \cdot S_{po2} = 5,76 + 0,69 \cdot 30,24 = 26,6$ m²
 $l = 14,35$ m $p_o = 52\%$ $d = 3,3$ m

Požárně nebezpečný prostor od obvodových stěn, které jsou doplněné celodřevěným dřevěným obkladem nezasahuje do sousedních objektů. Stejně tak obvodové stěny, které jsou doplněné celoplošným dřevěným obkladem nejsou situovány v požárně nebezpečném prostoru objektů na sousedních pozemcích.

Požárně nebezpečný prostor od obvodových stěn, které jsou doplněné celoplošným dřevěným obkladem nezasahuje mimo hranice pozemků ve vlastnictví investora (město Ostrov).

d) Nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810

Požárně dělicí stěny, stěny oddělující technickou místnost (120) od zbývajících částí objektu ... EI30DP1

Prostupy rozvodů a instalací technických a technologických zařízení, elektrických rozvodů (kabelů, vodičů) apod., požárně dělicími konstrukcemi (pokud nejsou v současné době zazděné), musí být tyto prostupy stavebně dotěsněny, a to až k vnějším povrchům prostupujícího zařízení. Toto dotěsnění musí vykazovat stejnou požární odolnost jako požárně dělicí konstrukce, kterou prostupy procházejí, a zároveň nesmí dotěsněním dojít ke změně druhu konstrukce (DP1 apod.).

Těsnění prostupů se provádí :

- a) realizací požárně bezpečnostního zařízení - **výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky** (v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010, čl. 7.5.8)
- b) dotěsněním (dozděním, dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A, A2 v celé tl. konstrukce a to pouze pokud se nejedná o prostupy okolo CHÚC (okolo požárních a evakuačních výtahů) a zároveň pouze v případě specifikovaných dále

Podle bodu a) se prostupy hodnotí kritérii
- EI v požárně dělících konstrukcích EI (REI)
- E v požárně dělících konstrukcích EW (REW)

Podle bodu b) lze postupovat pouze v následujících případech :

- 1) Jedná se o zděnou nebo betonovou konstrukci a jedná se o max. o 3 potrubí s trvalou náplní vody nebo jinou nehořlavou kapalinou, potrubí musí být třídy reakce na oheň A1, A2, nebo musí mít vnější průměr potrubí max. 30 mm. Případná izolace potrubí v místě prostupů musí být nehořlavá a s přesahem min. 500 mm na obě strany konstrukce
- 2) jedná se o jednotlivý vstup jednoho kabelu elektroinstalace s vnějším průměrem kabelu do 20 mm. Takový vstup může být nejen ve zděné a betonové konstrukci, ale i v konstrukci SDK a sendvičové. Tato konstrukce musí být dotažená až k povrchu kabelu shodnou skladbou

Podle bodu b) se samostatně posuzují prostupy, mezi nimiž je vzdálenost alespoň 500 mm.

Pokud nelze z provozních nebo technických důvodů zajistit u prostupů úpravy podle podmínek uvedených výše, může být těsnění prostupů nahrazeno jiným řešením posouzené autorizovanou osobou.

Každý vstup musí být zřetelně označen štítkem obsahujícím informace o ...
- požární odolnosti
- druhu a typu ucpávky
- datu provedení
- firmě, adrese a jméně zhotovitele
- označení výrobce systému

Každý vstup musí být volně přístupný z důvodu jeho dalších kontrol provozuschopnosti.

e) nově instalované VZT zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno podle ČSN 73 0872; nově instalované VZT rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F

Prostory objektu jsou větrané přirozeně, okny. Přirozené větrání je doplněné o větrání nucené pomocí VZT potrubí.

Vzduchotechnické zařízení má za úkol zajistit předepsané mikroklimatické podmínky v prostoru objektu podle požadavků technologie, platných norem a hygienických předpisů.

Požární zabezpečení:

Prostupy VZT potrubí požárně dělícími konstrukcemi požárních úseků nemusí být zabezpečeny požárními klapkami, kromě případů, kdy průřez vstupujícího potrubí má plochu nejvýše 400 cm² a jednotlivé prostupy nemají ve svém souhrnu plochu větší než 1/100 plochy požárně dělící konstrukce, kterou VZT potrubí vstupují, vzájemná vzdálenost vstupů musí být nejméně 500 mm.

V místě, kde nebude klapka osazena přesně v dělicí rovině požárních úseků, bude volná část klapky nebo potrubí doizolována požární izolací. Rovněž nechráněné potrubí pouze procházející jiným požárním úsekem bude izolováno stejnou požární izolací. VZT potrubí, které je vedené podstřešním prostorem bude požárně izolováno bez ohledu na jeho průřezovou plochu, požární izolací bude s garantovanou požární odolností EI30.

Použití požární izolace musí být dokladováno patřičným atestem.
Pro zkoušení požární odolnosti VZT potrubí platí ČSN EN 1366-1.

f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810

Stropní konstrukce, technické místnosti ... další požadavky viz odstavec d)

g) V měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy, nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a ani není jiným způsobem oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita

viz posouzení výše

h) je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3b) ČSN 73 0834 pokud to ČSN 73 0802 jmenovitě vyžadují

Objekt, mimo technické místnosti (120), tvoří jeden ucelený požární úsek. Technická místnost tvoří sam. požární úsek, který je zařazený do IV.SPB (na straně bezpečnosti).

i) v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah

Počet a druh hasicích přístrojů v objektu :

$$n_{HJ} = 6 \cdot n_e = 6 \cdot [0,15 \cdot (S \cdot a \cdot c)^{0,5}]$$

17 HJ ... 2ks HP práškový typ P6 s hasicí schopností 34A/183B

1ks HP sněhový typ S5 (70B)

technická místnost (120)

1ks HP sněhový typ S5 (70B)

Umístění každého hasicího přístroje bude provedeno v souladu s § 3 vyhlášky 246/2001 Sb., o požární prevenci tak, aby jeho umístění umožňovalo jeho snadné a rychlé použití.

Přenosný hasicí přístroj práškový, bude umístěný na svislé stavební konstrukci. Rukojeť hasicího přístroje umístěného na svislé stavební konstrukci musí být nejvýše 1,5 m nad podlahou. Přenosný hasicí přístroj sněhový bude umístěný na vodorovné stavební konstrukci a bude vhodným způsobem zajištěný proti pádu.

V souladu s § 9 vyhlášky MV č. 246/2001 Sb., o požární prevenci bude při kolaudaci prokázána provozuschopnost hasicích přístrojů dokladem o jeho kontrole provedené podle podmínek stanovených vyhláškou, kontrolním štítkem a plombou spouštěcí armatury.

Kontrola hasicího přístroje se provádí v rozsahu a způsobem stanoveným právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací výrobce po každém jeho použití nebo tehdy, vznikne-li pochybnost o jeho

provozoschopnosti (např. při mechanickém poškození) a nejméně jednou za rok, pokud průvodní dokumentace výrobce, ověřená projektová dokumentace nebo posouzení požárního nebezpečí pro některé případy instalací (např. v chemicky agresivním prostředí) nestanoví lhůtu kratší. První kontrola provozuschopnosti hasicího přístroje musí být provedena nejdéle jeden rok před jeho instalací.

Vnitřní požární vodovod :

Dle ČSN 73 0873, čl. 4.4 není nutné uvnitř objektu instalovat vnitřní hadicový systém.

technická místnost ... Zákaz hašení vodou
sauny se zázemím $S \cdot p = 360 \cdot 20 = 7200 < 9000$

Požadavky na požárně bezpečnostní zařízení :

EPS :

Dle ČSN 73 0875, čl. 4.2.1

- a) podle požadavků právních předpisů
- b) podle požadavků technických norem pro příslušné objekty (ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, ČSN 73 0831 ... a dalších norem)

Dle čl. 4.2.2

- a) v případě, že celková plocha požárního úseku S přesahuje plochu $S > 0,5 S_{\max}$ ve výrobních požárních úsecích 5. až 7. skupiny výrob a skladových provozů a zároveň hodnota $p_n > 50 \text{ kg.m}^{-2}$
 - b) ve výrobních a nevýrobních požárních úsecích, kde je podle norem požadavek na instalaci samočinného stabilního zařízení
 - c) v požárních úsecích výrobního a nevýrobního charakteru s obsazením osobami podle ČSN 73 0818 nad 50 osob a s výškovou polohou $h_p > 30 \text{ m}$ (kromě objektů OB2 podle ČSN 73 0833) za předpokladu, že plocha těchto požárních úseků je $> 0,3 S_{\max}$ a současně $p_n > 15 \text{ kg.m}^{-2}$
 - d) požárních úsecích výrobního a nevýrobního charakteru s plochou $S > 0,3 S_{\max}$, které jsou umístěné ve 3. a nižším podzemním podlaží, s počtem osob podle ČSN 73 0818 $E > 50$, pokud parametr odvětrání v požárním úseku je $F_0 < 0,035 \text{ m}^{1/2}$
 - e) ve výrobních nebo nevýrobních požárních úsecích, kde není projektován konkrétní způsob využití, pokud plocha těchto požárních úseků je větší než 30% dovolené mezní plochy (podle ČSN 73 0802 nebo ČSN 73 0804)
- d) na základě požadavku vlastníka objektu, provozovatele činnosti, pojišťoven ...
- e) podle požadavku PBR aniž by EPS byla požadována jinými předpisy

V objektu, jeho požárních úsecích se nepožaduje instalace EPS.

Součástí PD je návrh nouzového zvukového systému.

SHZ :

Dle ČSN 73 0802, čl. 6.6.10 není pro objekt, jeho požární úseku požadováno stabilní hasicí zařízení

- půdorysná plocha podlaží v objektu je menší než 4000 m^2
- SHZ není požadováno jinými normami a předpisy

SOZ :

Dle ČSN 73 0802, čl. 6.6.11 není SOZ pro objekt, jeho požární úseky požadováno

- v objektu je méně než 150 osob podle ČSN 73 0818, viz výše
- SOZ není požadováno jinými normami ani předpisy
- doba evakuace osob z objektu není delší než doba zakouření podle ČSN 73 0802, čl. 9.1.2

Další požadavky :

Elektroinstalace :

Upravovaná elektroinstalace v objektu, musí odpovídat závěrům o určení vnějších vlivů podle ČSN 33 2000-5-51 ed3, Z1+Z2,S.

El. spotřebiče, budou instalována dle návodu výrobce a dle podmínek ČSN 06 1008.

Po ukončení stavebních úprav, bude předložena platná revizní zpráva elektroinstalace.

Bezpečnostní značky a tabulky, budou v objektu osazeny podle požadavků ČSN EN ISO 7010 alespoň v tomto rozsahu :

- Každé elektrozařízení, rozvaděče apod.
- Blesk
- Nehas vodou ani pěnovými přístroji

- Je navrženo označit Total stop (dříve hlavní vypínač el. energie)
- Je navrženo označit Hlavní uzávěr vody a to nejen u vlastního uzávěru ale i na dveřích místnosti s uzávěrem (včetně označení přístupu k němu)
- Systém značení únikových cest

- Dále budou požárními značkami označeny : (pokud nebudou přímo viditelné)
 - hasicí přístroje
- Další mohou být určeny na stavbě.

Z á v ě r :

Objekt splňuje požadavky ČSN - požární bezpečnosti staveb.

STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY
Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA

Název stavby: Stavební úpravy objektu Městské sauny Ostrov

Místo stavby: st.p.č. 2095, k.ú. Ostrov nad Ohří

KATEGORIE STAVBY:

Stavba kategorie 0

TŘÍDA VYUŽITÍ:

nestanovuje se

K 0

Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně: ano

Základní údaje o stavbě

| | | | |
|------------------------------------|-----------------------|---|---|
| Zastavěná plocha stavby: | 502,00 m ² | Počet nadzemních podlaží (NP): | 1 |
| Výška stavby: | 0,00 m | Počet podzemních podlaží (PP): | 0 |
| Světlá výška podlaží: | 3,00 m | <= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj. | |
| Navrhovaný počet osob: | 41 osob | | |
| Počet ubytovaných osob: | 0 osob | | |
| Počet osob vyžadujících asistenci: | 0 osob | | |

Stanovení třídy využití

| | |
|---|----|
| Prostory určené ke spánku: | ne |
| Prostory určené pro veřejnost: | ne |
| Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci: | ne |

Další informace potřebné pro stanovení kategorie stavby

| | | |
|---|----|--------------------------|
| Budova, která je kulturní památkou: | ne | |
| Stavba určena výhradně k bydlení: | ne | |
| Pobytové místnosti v podzemním podlaží: | ne | |
| Stavba splňující požadavky § 7 odst. 2 písm. a): | ne | |
| Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu: | ne | |
| Přístupová komunikace nebo nástupní plocha: | ne | |
| Hořlavé kapaliny ve stavbě: | ne | Množství: m ³ |
| Hořlavé nebo hoření podporující plyny: | ne | Objem: litrů |
| Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů: | ne | Objem: m ³ |
| Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky: | ne | |
| Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou: | ne | Množství: kg |
| Stavba, ve které se nachází stálý úkryt: | ne | |
| Silniční nebo železniční tunel: | ne | Délka: m |
| Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK: | ne | Množství: m ³ |
| Tunel metra nebo stanice metra: | ne | |
| Sklad střeliva: | ne | Množství: ks |
| Stavba určená k nakládání s výbušninami: | ne | |

v. 15.12.2021

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- Vodovodní řád / přípojka
- Kanalizace splašková
- Kanalizace dešťová
- Podzemní vedení NN do 1 kV
- Podzemní vedení VN do 35 kV
- Veřejné osvětlení
- Plynovod NTL
- Horkovod
- Sítě elektronických komunikací (CETIN)
- Přeložka sítě, zrušení sítě
- Dělené chráničky DN110 (doplněné)

695/2

695/2

±0.000 = 422.770 m n. m.

| | |
|-----------------------|---|
| Vedoucí projektant : | Vypracoval : |
| Ing. arch. B. Kubiček | Ing. arch. B. Kubiček |
| Obec : | Ostrov |
| Kraj : | Karlovarský |
| Investor : | Město Ostrov, Jád |
| Název akce : | Stavební úpravy objektu Městské sauny Ostrov ul. U Koupaliště, Ostrov |
| Obsah : | Koordinační situační výkres |

POZNÁMKA

Před zahájením stavebních prací budou vytyčeny veškeré inženýrské sítě
V průběhu stavby je nutno koordinovat práce a přístupy se souběžně probíhajícími
stavbou bytových domů (na jihu od sauny)
Po dokončení stavebních úprav budou okolní plochy uvedeny do původního stavu
Za objektem bude v rámci terénních úprav proveden příleh (málky zatravněný
přikop s mírným sklonem svahu a s podélným sklonem, určený k zásakování)

LEGENDA

Katastrální hranice

Řešený objekt

Venkovní ochlazení

Bourané konstrukce

Navrhované konstrukce

Zeleň (v rámci sadových úprav)

Vstup do objektu - klienti / personál

Hranice řešeného území

Plochy pro zařízení staveniště

Oplocení staveniště

Vjezd na staveniště