Název akce : Remodeling stávajícího saunového světa v části 2.N.P. Plavecké haly Aquaparku Děčín
Místo akce : Oblouková 1400/6, 405 01 Děčín st.p.č.2463/13 k.ú.Děčín
Investor : Statutární město Děčín, MM Děčín (Odbor místního hospodářství) Mírové náměstí 1175/5, Děčín 405 38
Zak.číslo : 8/1/23
Stupeň PD : Projekt

Požárně bezpečnostní řešení

MIŠKOVSKÝ LEOŠ
Jižní Cesta 136/2, 405 02 Děčín 21
Tel.: 412 528 800
IČ: 43187421

LEOŠ MIŠKOVSKÝ
Autorizovaný technik pro požární bezpečnost staveb
ČKAIT - 0400569

V Děčíně 1/2023

Vypracoval : Leoš MIŠKOVSKÝ

STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY
Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA

Název stavby: Remodeling stávajícího saunového světa v části 2.N.P. Plavecké haly Aquaparku Děčín
Místo stavby: Oblouková 1400/6, 405 01 Děčín st.p.č.2463/13 k.ú.Děčín

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:	2 803,00	m^2	Počet nadzemních podlaží (NP):	2
Výška stavby:	3,90	m	Počet podzemních podlaží (PP):	1
Světlá výška podlaží:	0,00	m	<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.	
Navrhovaný počet osob:	250	osob		
Počet ubytovaných osob:	0	osob		
Počet osob vyžadujících asistenci:	0	osob		

Stanovení třídy využití

Prostory určené ke spánku:	NE
Prostory určené pro veřejnost:	ANO
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			

Dle zákona č.415/2021 § 40 odst.1) ... státní požární dozor se **nevykonává** u stavby **kategorie 0 "K 0" a stavby kategorie I "K I"**

Seznam použitých podkladů pro zpracování :
- Vyhláška č.246/2001 Sb.§ 41 + č.23/2008 Sb.
- Požární normy řady ČSN 730802, ČSN 730804, ČSN 730834, ČSN 730831 ČSN 730810, ČSN 730873, ČSN EN 62305
- předložená PD projektanta
- původní PBŘ (Leoš Miškovský 6/2001) + 1.doplněk Leoš Miškovský 1/2019 + PBŘ (Ing.Kubík 1/2008) na drobné úpravy uvnitř objektu

A) ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY

1) Umístění objektu :
Posuzovaný modernizovaný saunový svět se nachází v části 2.N.P. Plavecké haly Aquaparku Děčín v Obloukové ulici v Děčíně 1.

2) Účel objektu :
Původní využití části 2.N.P.- stávající saunový svět
Nové využití části 2.N.P.- modernizovaný saunový svět

3) Druh stavby :
Remodeling stávajícího saunového světa v části 2.N.P. Plavecké haly Aquaparku Děčín.
Stavební úpravy ve stáv.saunové části 2.N.P. :
- dispoziční úpravy nenosných vnitřních plynosilikátových, SDK a prosklených příček za účelem zkvalitnění stáv.saunového světa - více druhů saun, nová pára, atd.. (kapacita ani počet osob v posuzované části 2.N.P. se nemění)
- oprava podlah a stávajících podlahových vpustí (gul)
- výměna, oprava a úprava rozvodů vnitřní vody, kanalizace a elektro
- výměna svítidel za nová
- nové keramické dlažby a obklady
- výměna zařizovacích předmětů za nová
- výměna stáv.saunových topidel (elektrických přímotopů za nové)
- úprava vstupu do saunového světa z balkónu bazénu - dispoziční posunutí vstupních dveří cca o 20 napravo blíže k recepci
- výměna vnitřních lavic, dřev.obkladů a tepel.izolace uvnitř stáv.saun
- úprava (pouze dispoziční posunutí) stáv.VZT uvnitř stáv.PU8 dle nových dispozic saunového světa
- výměna vnitřních plastových a kovových dveří za nová plastová a kovová stejného rozměru
- výměna stáv.šatních skříněk saunového světa za nové (stejný počet)

Poznámka : Navrhované dispoziční úpravy stávajícího saunového světa v části 2.N.P. plavecké haly **nemají vliv** na rozvody a čidla stávající EPS .... stáv.EPS .... bez úprav a beze změny

4) Podlažnost stavby :
Posuzovaný objekt je dvoupodlažní částečně podsklepený bez půdy.
Z hlediska PO - celkem : 2 užitná N.P. + 1 užitné P.P.

5) Výška objektu : dle ČSN 730802 čl.5.2.3
h = 3,9 m

6) konstrukční části staveb : ČSN 730810 čl.3.2.1
- svislé konstrukce - DP1 (ČSN 730810 čl.3.1.3.b)- čl.3.1.3.2 a)-d)
- vodorovné konstrukce - DP1
- konstrukce střechy - DP3

7) Konstrukční systém : čl.7.2.8
Smíšený dle čl.7.2.11 ..... 1.P.P.- nehořlavý

8) Popis objektu : Posuzovaná část 2.N.P.
- svislé konstrukce - ŽB skelet s ŽB sloupy, cihelné a plynosilikátové zdivo, SDK a prosklené příčky
- vodorovné konstrukce -
  podlahy - BM (ker.dlažba, PVC)
  stropy - ŽB monolit
  částečně SDK podhledy tl.12,5 mm + miner.vata tl.160 mm (bez požadavku na pož.odolnost)
- výplně otvorů - dveře - dřevěné, plastové a kovové
  okna - kovová
- konstrukce střechy - dřev.nosníky + dřev.krov + pobití + živičná krytina
- schodiště - ŽB

B) POSOUZENÍ OBJEKTU
Jelikož se jedná o rekonstrukci stávající části 2.N.P., budou se tyto části objektu posuzovat dle ČSN 730834 "Změny staveb"

Třídění z hlediska požární bezpečnosti ČSN 730834 čl.3.1
Kontrola zda nedochází ke změně užívání objektu : čl.3.2

- dochází ke zvýšení $p_n.a_n.c$ o více než 15 kg/m^2
Využití posuzované části saunového světa ve 2.N.P. objektu se nemění
- nedochází !

- dochází ke zvýšení počtu osob dle ČSN 730818 unikajících z měněného objektu nebo jeho částí, pokud se počet osob započitatelný na kterou koliv únik.komunikaci objektu zvýší o více než 20 %.
Počet E osob posuzované části saunového světa ve 2.N.P. objektu se

nemění.
- nedochází !

- dochází ke zvýšení počtu osob dle ČSN 730818 o více než 12 osob s omezenou schopností pohybu na kterékoliv ÚC z objektu -
- nedochází !

- dochází k záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy. Za záměnu příslušné projektové normy se považuje i změna užívání, kterou se upravují objekty, prostory (nebo provozy).
Původní objekt Plavecké haly Aquaparku Děčín i objekt Plavecké haly Aquaparku Děčín modernizovaným stávajícím saunovým světem v části 2.N.P. ... se posuzuje dle stále stejné ČSN 730802 + ČSN 730831 !
- nedochází !

- dochází ke změně objektu nástavbou, vestavbou nebo přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám
- nedochází !

Závěr : U posuzovaného remodelingu stávajícího saunového světa v části 2.N.P. Plavecké haly Aquaparku Děčín, nedochází ke změně užívání objektu a budou se tyto části 2.N.P. posuzovat dle změny staveb skupiny I

Posouzení remodelingu stávajícího saunového světa v části 2.N.P. Plavecké haly Aquaparku Děčín -

změna staveb skupiny I - ČSN 730834

2) ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ PRO SKUPINU I čl.3.3
Nedochází ke změně užívání objektu a jejich předmětem je pouze :

a) Úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých prvků stav. konstrukcí - vyhovuje -
- dispoziční úpravy nenosných vnitřních plynosilikátových, SDK a prosklených příček za účelem zkvalitnění stáv.saunového světa - více druhů saun, nová pára, atd.. (kapacita ani počet osob v posuzované části 2.N.P. se nemění)
- oprava podlah a stávajících podlahových vpustí (gul)
- nové keramické dlažby a obklady
- výměna zařizovacích předmětů za nová
- úprava vstupu do saunového světa z balkónu bazénu - dispoziční posunutí vstupních dveří cca o 20 napravo blíže k recepci

- výměna vnitřních plastových a kovových dveří za nová plastová a kovová stejného rozměru
- výměna stáv.šatních skříněk saunového světa za nové (stejný počet)

b) výměna nebo nová instalace systémů - vyhovuje -
- výměna, oprava a úprava rozvodů vnitřní vody, kanalizace a elektro
- výměna svítidel za nová
- výměna stáv.saunových topidel (elektrických přímotopů za nové)
- výměna vnitřních lavic, dřev.obkladů a tepel.izolace uvnitř stáv.saun
- úprava (pouze dispoziční posunutí) stáv.VZT uvnitř stáv.PU8 dle nových dispozic saunového světa

c) dodatečné vnější tepelné izolace (i s případnou výměnou oken, apod.), provedené dle ČSN 730810 čl.3.1.3
- výměna oken ani dodatečné zateplení se neprovádí

d) stavební úpravy budov OB1 popř. OB2 (ČSN 730833) bez zvětšení zastavěné plochy a bez zvýšení požární výšky objektu OB1.
- vyhovuje - nejde o stavební úpravy ani OB1 ani OB2

e) výměna, záměna nebo obnova technologického zařízení - vyhovuje -
- žádná technologie se v posuzované části 2.N.P. objektu nevyskytuje

f) novým členěním příček nevznikne místnost větší než 100 m^2 - prostor s podlahovou plochou větší než 100 m^2 může vzniknout rozdělením prostoru původně většího - vyhovuje -
původní plocha centrální chodby saunového světa ... 120,5 m^2
nová plocha centrální chodby saunového světa po dispozičních úpravách ..... 106,3 m^2 - vyhovuje

3) Důkazy, že objekt splňuje požadavky na I skupinu
dle ČSN 730834 čl.4 - nevyžadují dalších opatření.

e) Pokud se v objektu vyskytuje nové vzduchotechnické potrubí, musí být provedeno dle ČSN 730872 a částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných do PU nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F (pouze nehořlavé rozvody A1 - A2) - **vyhovuje -**

- v posuzované části saunového světa v části 2.N.P. je rozvod pouze stávající vzduchotechniky - nový instalace vzduchotechniky se neprovádí. Stávajícím vzduchotechnickém potrubí se pouze dispozičně posouvá dle nových dispozic saunového světa.

Z hlediska PO jde pouze o úpravu stávajících rozvodů VZT uvnitř

stávajícího PU8 (viz původní PBŘ, které jsem zpracoval 6/2001) - **vyhovuje**

Stavební úpravy splňují všechny požadavky dalších bodů a) - d), e) - i) - **vyhovuje bez opatření !**

ZÁVĚR : Posuzovaný Remodeling stávajícího saunového světa v části 2.N.P. Plavecké haly Aquaparku Děčín, splňuje podmínky pro skupinu I a nevyžaduje z hlediska PO žádná další opatření !

ZÁVĚR: Požadavky vyplývající z tohoto požárně bezpečnostního řešení, aby posuzovaný objekt vyhovoval z hlediska PO:

1) V posuzované provozovně doporučuji z vlastního zájmu provozovateli zkontrolovat platné revize stávajících PHP (1 rok) a vnitřních hydrantů popřípadě nechat prošlé PHP zkontrolovat.

2) Na úpravu stávající elektroinstalace + připojení jednotlivých spotřebičů a svítidel v posuzované části 2.N.P. předloží provozovatel platnou revizní zprávu.

3) Investor provede aktualizaci dokumentace PO dle nové dispozice v saunovém světě uvnitř stávajícího PU8