



ČR - STÁTNÍ ENERGETICKÁ INSPEKCE
územní inspektorát pro Jihomoravský kraj a Kraj Vysočina
Opuštěná 4, 602 00 Brno

TEL: 543 420 023
FAX: 543 211 420
GSM brána: 604 210 872
E-MAIL: kbetakova@sei.gov.cz
ID schránky: hq2aev4

Ing. Martin Šolc
Čapkova 938
592 31 Nové Město na Moravě

Vaše zpráva zn. / ze dne

Naše zn.
1095/13/062.103/Bě

Vyřizuje
Ing. Běťáková

Brno
12.06.2013

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

k projektové dokumentaci pro stavební řízení „Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě“

Žadatel: Ing. Martin Šolc, Čapkova 938, 592 31 Nové Město na Moravě, IČ 723 11 215
v zastoupení investora Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo náměstí 103, 592 31 Nové Město na Moravě, IČ 002 94 900

Zaslaná projektová dokumentace řeší výstavbu objektu občanského vybavení pro sport a relaxaci pro veřejnost. Nová budova je situována na mírně svažitém pozemku, na místě nevyužívané haly stávající výtopny, která bude zbořena. Staveniště se nachází v jihovýchodní části města v katastrálním území č. 706418 Nové Město na Moravě, na parcele č. 973.

Nová budova je navržena jako dvoupodlažní do tvaru písmene V s rovnou střechou a technickým suterénem. Právě křídlo je využito jako vstupní, v levém je situována bazénová hala. Ze střechy bazénové haly ve směru vstupu je umístěn trojúhelníkový světlík za účelem denního osvětlení, přirozeného větrání, atd.

V objektu budou umístěny plavecký bazén bez atrakcí, rekreační a dětský bazén s atrakcemi, wellnes se saunami s prostorem pro relaxaci a odpočinek. Zázemí pro zaměstnance, skladové a administrativní části. K napojení objektu na elektrickou síť bude využito stávající přípojky, přičemž stávající připojovací skříň bude upravena a přemístěna do nové polohy. Ve vnitřních prostorách objektu je umístěna rozvodna NN s hlavním rozvaděčem RH, z něhož budou napojeny v technické části objektu jednotlivé proudové okruhy přes podružné rozvaděče. Z těchto rozvaděčů budou příslušné jednotlivé kabely pokračovat ke koncovým zařízením.

Navrhovaný objekt bude napojen na stávající plynovodní síť v Hornické ulici novou STL přípojkou, která bude ukončena hlavním uzávěrem, regulační soustavou a fakturačním měřičem spotřeby plynu umístěné ve skříni u fasády před vstupem do objektu. Ze skříně je rozvod plynu veden ke kotelně v 1. PP.

K vytápění objektu je navržen teplovodní systém s nuceným oběhem vody, podlahové konvektory a VZT jednotky. Zdroj tepla tvoří dva plynové stacionární kondenzační kotle o výkonu 2x285 kW s odtahem spalin nerezovým kouřovodem od každého kotle svedeným do společného kouřovodu nad střechu objektu. Pro bazén je navržena kogenerační jednotka (KJ) TEDOM Cento T100. Odvod spalin KJ bude veden samostatným potrubím (s odvaděčem kondenzátu) v instalační šachtě nad střechu. Nevyužité teplo je z KJ odváděno nucenou ventilací.

Navržená kogenerační jednotka typu TEDOM Cento T100:

Sídlo ústředního inspektorátu:

Gorazdova 24, 120 21 Praha 2
IČ: 61387584
DIČ: CZ61387584

Tel.: 224 907 340
Fax: 224 907 370
E-mail: posta@sei.gov.cz

Bankovní spojení: ČNB Praha 1
výdajový rozpočtový účet: 34826011
příjmový rozpočtový účet: 19 - 34826011

Instalovaný elektrický výkon 100 kW_e
Instalovaný tepelný výkon max. 137 kW

Instalovaná KJ musí splňovat minimální účinnost výroby elektrické energie podle vyhlášky MPO č. 441/2012 Sb. v platném znění.

Vytápění objektu je s ohledem na různý charakter užívaných prostor rozděleno na jednotlivé okruhy. V části objektu jsou navržena otopná tělesa (ocelová desková, v mokřích prostorách hliníková článková tělesa). Podlahové vytápění bude instalováno v 1. NP v bazénové hale, v prostorách se sociálním zázemím, šaten a chodbách, ve 2. NP v prostorách wellnes, šaten, sociálním zázemím, masáží a v „lobby baru“. VZT jednotky budou napojeny do kotlového okruhu pancéřovými hadicemi.

Teplá voda bude zajištěna nepřímým ohřevem pomocí deskového výměníku napojeného na přes rozdělovač na kotlový okruh topné vody. V technických prostorách v 1. PP budou umístěny v samostatné místnosti zásobníky TV 2x2000 l.

Systémy přirozeného a nuceného větrání, chlazení a odvlhčování jsou rozděleny na vzduchotechnická zařízení podle místa účelu užívaného prostoru na sedm zařízení. Provoz větrání bude řízen z panelu MaR podle nastavených provozních režimů v souladu s požadavky příslušných norem a hygienických předpisů.

Izolace rozvodů topné vody, teplé vody a cirkulace je nutno provést podle vyhlášky MPO č. 193/2007 Sb. v platném znění.

ČR – Státní energetická inspekce, jako dotčený orgán podle § 94 odst. 3 zákona č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích v platném znění a podle § 13 odst. 2 zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií v platném znění, vydává k předložené projektové dokumentaci, s přihlédnutím k požadavkům prováděcích předpisů a požadavkům českých technických norem toto

závazné stanovisko:

s předloženou projektovou dokumentací pro stavební řízení na stavbu „Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě“ ČR – Státní energetická inspekce, územní inspektorát pro JmK a Kraj Vysočina, **souhlasí.**

Odůvodnění

Na základě žádosti o vyjádření k projektové dokumentaci pro stavební řízení ze dne 20.05.2013, kterou zpracoval Ing. Martin Šolc za společnost Arch.Design, s.r.o., Sochorova 3178/23, 616 00 Brno, IČ 257 64 314, ČR – Energetická inspekce po posouzení zaslané projektové dokumentace učinila závěr, že navrhovaná stavba není v rozporu s chráněným zájmem.

Podle zpracovaného Průkazu energetické náročnosti budovy (PENB) je hodnocená novostavba podle měrné vypočtené roční spotřeby energie, která činí 504 kWh/m²rok a vypočtené roční dodané energie 1 364 659,5 kWh/rok zařazena podle vyhlášky MPO č. 78/2013 Sb. v platném znění do třídy energetické náročnosti budovy – B – velmi úsporná. Průkaz energetické náročnosti budovy zpracoval energetický expert MPO Ing. Aleš Novák, č. osvědčení 0173 dne 13.05.2013.

ZÁVĚR

ČR – Státní energetická inspekce na základě zmocnění uplatňovat stanovisko k projektové dokumentaci stavby konstatuje, že z hlediska chráněných zájmů lze výše specifikovanou stavbu realizovat bez připomínek.


Ing. Josef Jandek
ředitel ÚZI

Příloha : PD

ČR-STÁTNÍ ENERGETICKÁ INSPEKCE
územní inspektorát pro Jihomoravský kraj a Kraj Vysočina
Opuštěná 4
602 00 Brno

①

