

Název akce: Snížení energetické náročnosti provozu sportovní haly Gymnázia Trutnov

Investor: Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245/2, 500 03 Hradec Králové

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje**A.1.1 Údaje o stavbě:****a) název stavby:**

Snížení energetické náročnosti provozu sportovní haly Gymnázia Trutnov

b) místo stavby:

adresa: Gymnázium – sportovní hala
Jiráskovo náměstí 325
541 01 Trutnov
katastrální území Trutnov (769029)
parcelní čísla pozemků st. 4888, 237/68

c) předmět projektové dokumentace

Předmětem projektové dokumentace je zateplení obálky objektu sportovní haly Gymnázia Trutnov. Dojde k výměně stěnových a střešních panelů novými zateplenými PUR panely, k výměně otvorových výplní a k zateplení podlahy. V rámci PD jsou dále řešeny navazující práce (např. ochrana před bleskem, osvětlení). Součástí projektové dokumentace je dále výstavba zádveří.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

jméno investora: Královéhradecký kraj
adresa investora: Pivovarské náměstí 1245/2
500 03 Hradec Králové
Tel. / e-mail: +420 495 817 111 / posta@kr-kralovehradecky.cz

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**a) Identifikační údaje projektanta:**

Hlavní projektant: DABONA s.r.o.
Sokolovská 682
516 01 Rychnov nad Kněžnou
IČO: 64826996
Telefon: +420 734 548 031

Zodpovědný projektant: TENET spol. s r.o.
adresa: Horská 64
541 01 Trutnov

autorizace: Ing. Jiří Haňáček, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby –
ČKAIT 0600812

b) Identifikační údaje specialistů:

Elektroinstalace
a hromosvody: Jiří Locker
adresa: Bělá 20, Liberk,
516 01 Rychnov nad Kněžnou
autorizace: autorizovaný technik pro obor technika prostředí staveb,
elektrotechnická zařízení - ČKAIT 0602145

A.2 Seznam vstupních podkladů

- zapůjčená projektová dokumentace stávajícího stavu „Gymnázium Trutnov – přístavba tělocvičny“ (zpracovatel Výzkumný a vývojový ústav kožené galanterie, Hradec Králové, rok 1990) – stupeň studie
- zaměření stávajícího stavu objektu včetně pořízení fotodokumentace
- energetický posudek zpracovaný Ing. Renatou Topinkovou, březen 2016
- konzultace s investorem (zápisy z jednání)

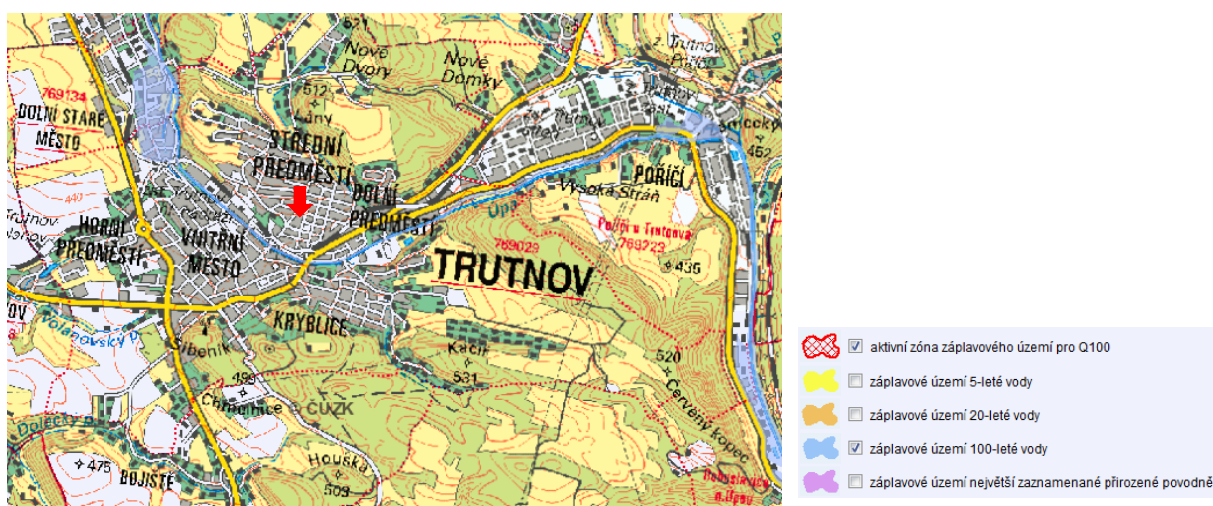
A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

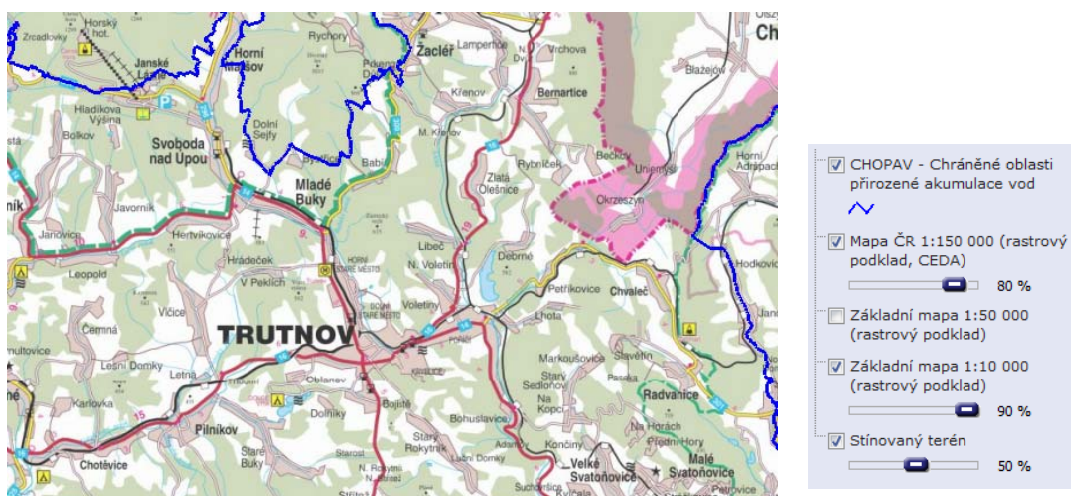
Jedná se o jinou stavbu – objekt sportovní haly při Gymnáziu Trutnov. Jedná se o 1 prostor využívaný výhradně pro tento účel.

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Obr. Mapa záplavových oblastí



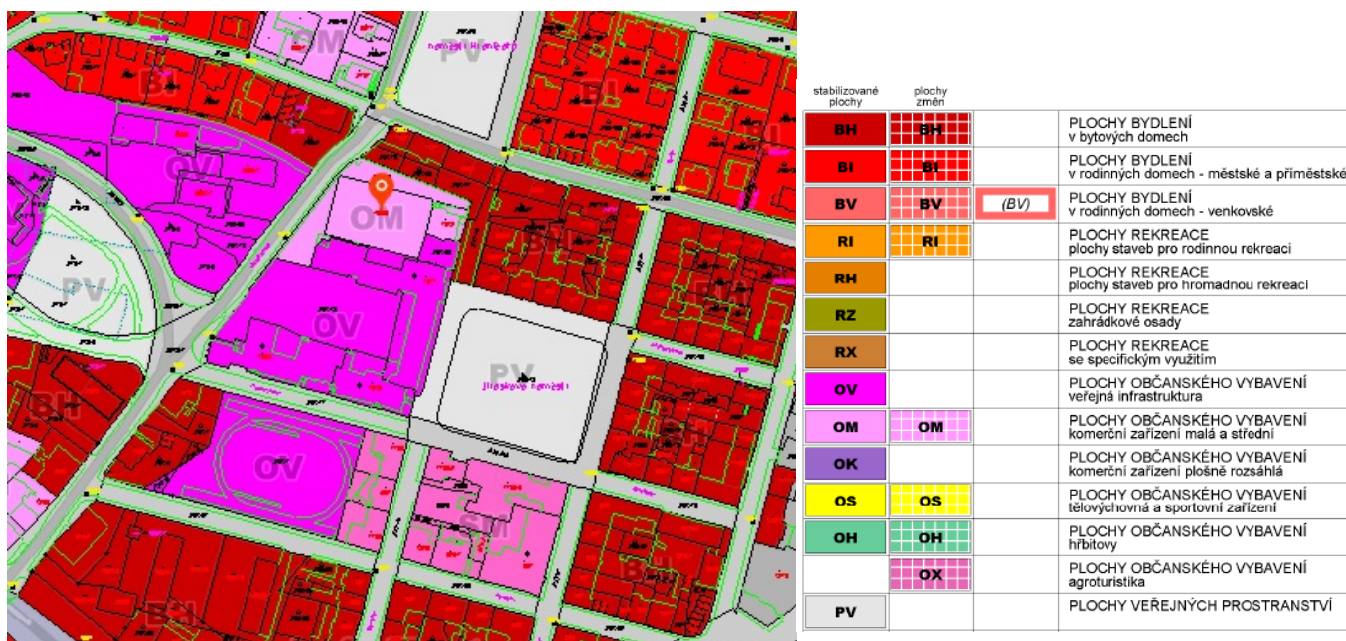
Obr. Mapa chráněné oblasti přirozené akumulace vod - CHOPAV



Řešený objekt není kulturní památkou, ani se nenachází v památkové zóně. Okolí objektu není záplavové území. Řešené území není součástí CHOPAV.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Obr. Mapa územního plánu města Trutnov



Stavební záměr zateplení řešeného objektu je v souladu s obecnými požadavky na využití území a podmínkami územního. Pro projektované stavební úpravy nebylo vydáno územní rozhodnutí ani územní souhlas.

d) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Jedná se o budovu sportovní haly při Gymnáziu Trutnov, doposud nebyly žádné tyto údaje vydány.

e) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Realizací tohoto projektu nebude změněn stávající způsob využití dotčeného pozemku ani objektu.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

V této fázi projektové dokumentace nejsou známy žádné požadavky dotčených orgánů.

g) Seznam výjimek a úlevových orgánů

V této fázi projektové dokumentace nejsou známy žádné výjimky ani úlevy dotčených orgánů.

h) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

V této fázi projektové dokumentace nejsou známy žádné související a podmiňující investice nutné pro realizaci tohoto projektu

i) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Katastrální území – Trutnov (769029)

Pozemky dotčené stavbou: st. 4888, 237/68, 237/32 a 237/10

A.4 Údaje o stavbě**a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Záměrem projektu je zateplení celé obálky budovy a tím snížení potřeb tepla na vytápění. Navržená opatření jsou v souladu s doporučením energetické posudku. Navržený rozsah zateplení:

- zateplení střechy budovy - PUR tl. 160 mm, materiál s $\lambda = 0,022 \text{ W/m.K}$
- zateplení obvodových stěn do úrovně sendvičového panelu tl. 140 mm, materiál s $\lambda = 0,037 \text{ W/m.K}$.
- výměna obvodového sendvičového pláště - tl. 120 mm, materiál s $\lambda = 0,022 \text{ W/m.K}$
- zateplení podlahy na terénu - tl. 80 mm, materiál s $\lambda = 0,037 \text{ W/m.K}$
- výměna veškerých výplní v objektu („U“ okno = $1,2 \text{ W/m}^2.\text{K}$, „U“ dveře = $1,2 \text{ W/m}^2.\text{K}$. a vrata „U“ = $2,0 \text{ W/m}^2.\text{K}$)

Dále je plánována realizace nového vnitřního osvětlení a realizace ochrany před bleskem.

Součástí prací bude také výstavba nevytápěného zádveří na pozemku 237/68 (stávající zádveří není zaneseno v KN).

b) Účel užívání stavby

Účel užívání objektu se realizací projektu nemění.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Řešený objekt není kulturní památkou, ani se nenachází v památkové zóně.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s vyhl. č. 268/2009 Sb. „ve znění pozdějších předpisů“, a to jak v obecných požadavcích, tak i část požadavků na stavební konstrukce a technická zařízení staveb.

Stávající řešení objektu není určeno pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Projekt neřeší změnu v užívání objektu pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplívajících z jiných právních předpisů

Vyjádření dotčených orgánů viz dokladová část PD.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

V této fázi projektové dokumentace nejsou známy žádné výjimky ani úlevný dotčených orgánů.

h) Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost, počet uživatelů/ pracovníků apod.)

Zastavěná plocha: 1 510 m² (nemění se)
Obestavěný prostor: 18 867 m³ (nemění se)
Užitná plocha: 1 420 m² (nemění se)
Počet funkčních jednotek: 1 sportovní hala (nemění se)
Počet bytových jednotek: 0

i) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Zahájení výstavby: 05/2017 – předpoklad
Ukončení výstavby: 09/2017 – předpoklad

j) Orientační náklady stavby

Předpokládaná cena díla: 19 733 400 Kč bez DPH