

VENKOVNÍ PRŮPLAVOVÝ BAZÉN ROŽNOV POD RADHOŠTĚM

OZNÁMENÍ

**dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.
o posuzování vlivů na životní prostředí**

Oznamovatel: Krytý bazén Rožnov, spol. s r.o.
Sídlo: Moravská 1787, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

Zpracoval : Mgr. Alan Kašpar
Autorizace ke zpracování dokumentací, posudků a oznámení dle
zákona č.100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí
MŽP ČR č.j. 10645/1333OPVŽP/98 ze dne 16.9.1998

Leden 2010

OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	3
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	4
I. Základní údaje	4
I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	4
I.2. Kapacita (rozsah) záměru	4
I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	4
I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	4
I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	5
I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru.....	5
I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	7
I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	7
I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst.4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	7
II. Údaje o vstupech	8
II.1. Půda:.....	8
II.2. Odběr a spotřeba vody:.....	9
II.3. Surovinové a energetické zdroje:.....	9
II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:	9
III. Údaje o výstupech	10
III.1. Ovzduší:.....	10
III.2. Odpadní vody:.....	10
III.3. Odpady:	11
III.3. Hluk:.....	12
III.4. Riziko havárie:	12
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	13
1. Výčet nejzávažnějších environmetálních charakteristik dotčeného území	13
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny.....	20
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	21
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	21
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	25
3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	25
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	26
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	27
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)	28
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	29
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	30
H. PŘÍLOHA	32

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Oznamovatel: Krytý bazén Rožnov, spol. s r.o.

2. IČ: 496 06 361

3. Sídlo: Moravská 1787, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:

Stanislav Zlámal
Jednatel společnosti
Moravská 1787
756 61 Rožnov pod Radhoštěm

společnost zastupuje na základě plné moci:

Elektroprojekta Rožnov, a.s.
Ing. Radek Ulrich
Rožnov, B. Němcové 1720, PSČ 756 61
Tel. +420 571 664 205
Mob: +420 606 754 655
Fax. +420 571 664 400
E-mail: r.ulrich@eproznov.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1

Venkovní průplavový bazén

Záměr výstavby venkovního průplavového bazénu lokalizovaný v Rožnově pod Radhoštěm ve Zlínském kraji spadá do Kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bod 10.10. Rekreační a sportovní areály, hotelové komplexy a související zařízení v územích chráněných podle zvláštních právních předpisů. Záměr spadá do působnosti Ministerstva životního prostředí.

I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Projekt venkovního průplavového bazénu v Rožnově pod Radhoštěm řeší stavbu venkovního bazénu spojeného průplavem se stávajícím krytým bazénem a dětského brouzdaliště. Součástí areálu nového venkovního průplavového bazénu budou sociální zařízení a převlékárny a venkovní sportoviště. Dispoziční řešení areálu je uvedeno v příloze č.2.

Tabulka č.1: Základní údaje o rozsahu záměru

Kapacita vodní plochy bazénu	67 osob
Denní návrhová návštěvnost	268 osob
Kapacita sportoviště	30 osob
Zastavěná plocha bazénu	265 m ²
Obestavěný prostor bazénu	371 m ³
Zastavěná plocha objektů 1. PP	125 m ²
Obestavěný prostor objektů 1. PP	412 m ³

I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj: Zlínský
Obec: Rožnov pod Radhoštěm
Katastrální území: Rožnov pod Radhoštěm

I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Účelem navrhované stavby je vybudování areálu venkovního průplavového bazénu a dětského brouzdaliště navazujících na stávající krytý bazén nacházející se v Rožnově pod Radhoštěm ve Zlínském kraji. Objekty bazénu a brouzdaliště budou doplněny sociálním zařízením, převlékárnami a venkovními sportovišti, jako hřištěm pro plážový volejbal a dětským hřištěm. Areál, který bude doplněn zpevněnými plochami se zámkovou dlažbou a sadovými úpravami, zvýší možnosti rekreace a využití volného času pro obyvatele a návštěvníky města v letním období.

Z hlediska vlivu realizace záměru na životní prostředí není předpokládána kumulace s jinými záměry.

I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Areál venkovního průplavového bazénu je umístěn v severozápadní části města Rožnova pod Radhoštěm v lokalitě Koryčanské Paseky. Tato část města navazuje na průmyslový areál bývalé Tesly a jsou zde umístěny především objekty občanské vybavenosti.

Samotné místo výstavby průplavového bazénu tvoří prakticky nevyužitý pozemek nacházející se mezi objekty Krytého bazénu Rožnov, Střední školy informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov p.R. a mezi komerčním objektem na ulici Svazarmovská. Propojením stávajícího objektu krytého bazénu s novým areálem průplavového bazénu vznikne souvislý rekreační areál.

Umístění záměru umožňuje výhodné napojení na elektrickou energii, teplo, vodu, které jsou dostupné ze stávajícího objektu krytého bazénu. K budoucímu areálu venkovního průplavového bazénu je vybudován sjezd z místní komunikace Svazarmovská. Celý areál je oplocen.

Uvažovaná stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací města Rožnov pod Radhoštěm.

S ohledem na celkovou situaci areálu je záměr předkládán v jediné variantě.

I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Jedná se o stavbu venkovního plaveckého bazénu nepravidelného tvaru se třemi plaveckými drahami a vodními atrakcemi. Tento bazén bude propojen průplavem se stávajícím krytým bazénem. Okolní plochy venkovního bazénu budou sloužit pro komunikace a slunění (travnaté plochy). Součástí areálu bude sociální zázemí pro venkovní bazén. Areál bude doplněn hřištěm pro plážový volejbal a dětským hřištěm. Provoz venkovního bazénu se předpokládá v prodloužené letní sezóně.

Stavba venkovního průplavového bazénu je navržena s hladinou ve stejné výškové úrovni, jako stávající krytý bazén. Sociální příslušenství k venkovnímu bazénu se bude nacházet o úroveň níž. Architektonicky jsou objekty 1. PP řešeny v kombinaci omítek a obkladů z lícových pásků, střecha nad 1. PP bude extenzivní zelená. Dřevěné prvky a obklady budou opatřeny lazurovacím nátěrem, kovové prvky budou natřeny v šedém odstínu, klempířské prvky jsou uvažovány z titan-zinku. Výplně otvorů jsou uvažovány plastové v imitaci dřeva. Stěny venkovního průplavového bazénu budou obloženy keramickým obkladem světle modré barvy, ochozy budou ze zámkové dlažby v cihlovém odstínu.

V rámci projektu budou realizovány následující stavební objekty a provozní soubory.

SO 01	Stavební řešení
SO 02	Betonové a ocelové konstrukce, statika
SO 03	Zdravotechnika
SO 04	Vytápění
SO 05	Vzduchotechnika
SO 06	Umělé osvětlení a vnitřní silnoproudé rozvody
SO 07	Venkovní kanalizace
SO 08	Venkovní silnoproudé rozvody, venkovní osvětlení
SO 09	Terénní a sadové úpravy
SO 10	Zpevněné plochy
SO 11	Sportoviště
PS 01	Bazénová technologie
PS 02	Provozní rozvod silnoproudou a MaR pro bazénovou technologii

SO 01 Stavební řešení

Samotný průplavový bazén bude nepravidelného obdélníkového tvaru s hladinou v úrovni hladiny stávajícího krytého bazénu ($\pm 0,000$ m). Bazén bude rozčleněn na plaveckou část (3 dráhy délky 20 m) a relaxační část s vodními atrakcemi. Průplav šířky 2m je navržen mezi plaveckou částí krytého bazénu a relaxační částí venkovního bazénu. Dětské brouzdaliště bude umístěno na východ od průplavového bazénu.

Zázemí venkovního bazénu bude přístupné po nově vybudovaném schodišti na jižní straně bazénu, po kterém se návštěvníci dostanou na úroveň -3,080 m. Zázemí je navrženo v upraveném stávajícím objektu. Součástí zázemí bude půjčovna sportovního náčiní a WC pro tělesně postižené.

SO 02 Betonové a ocelové konstrukce, statika

Přístup z venkovního prostoru do suterénních částí s místnostmi WC, šaten atd. bude zajištěn po nově navrženém železobetonovém schodišti. Dolní rameno schodiště bude založeno na základovém pasu, horní hrana schodišťového ramene bude uložena na ocelovém průvlaku. Okolo schodiště bude provedeno dobetonování části stropu nad suterénem.

SO 03 Zdravotechnika

V rámci stavby bude proveden rozvod pitné vody, teplé vody a požární vody k zařizovacím předmětům a požárními hydrantům. V rámci stavby bude proveden rovněž odvod splaškových odpadních vod a odvod dešťových vod.

SO 04 Vytápění

Předmětem vytápění budou sociální zařízení a sprchy venkovního bazénu. Topným médiem bude topná voda 80/60 °C, která je sekundárním produktem při výrobě elektrické energie stávajícími kogeneračními jednotkami (KJ) umístěnými v objektu krytého bazénu.

SO 05 Vzduchotechnika

Z důvodu výstavby průplavového kanálu spojujícího stávající bazén a budovaný venkovní bazén bude přeloženo stávající vzduchotechnické potrubí krytého bazénu. Potrubí bude vedeno pod průplavovým kanálem v základovém kanálu.

SO 06 Umělé osvětlení a vnitřní silnoproudé rozvody

V rámci objektu sociálního zázemí bude vybudováno umělé osvětlení včetně silnoproudých rozvodů pro toto osvětlení a budou provedeny zásuvkové rozvody. Napojení bude provedeno z rozvaděče v objektu stávajícího krytého bazénu.

SO 07 Venkovní kanalizace

Pro odvod dešťových vod ze střechy objektu sociálního zázemí a zpevněných ploch bude vybudována venkovní kanalizace srážkových vod. Splaškové vody budou svedeny do stávající splaškové kanalizace.

SO 08 Venkovní silnoproudé rozvody, venkovní osvětlení

Venkovní silnoproudé rozvody budou provedeny pro napojení objektu sociálního příslušenství pro venkovní bazén a o pro osvětlení prostoru venkovního bazénu a venkovních komunikací. V rámci areálu bude osvětlen prostor okolo bazénu a na hranici areálu, dále vstup do prostor a komunikace.

SO 09 Terénní a sadové úpravy

V rámci terénních prací se nepředpokládá bourání stávajících zpevněných ploch, tyto plochy zůstanou bez úprav a budou zasypány. U zeleně kolidující se stavbou bude provedeno její kácení a následné odstranění všech kořenů a pařezů. Dále bude provedena demontáž vnitroareálového stožáru osvětlení, na ploše výstavby bude sejmuta ornice tloušťky 0,2 m, demontována brána a provedena úprava stávajícího sloupu veřejného osvětlení. V rámci terénních prací bude proveden násyp pro dosažení projektované úrovně venkovního bazénu a sportoviště.

SO 10 Zpevněné plochy

V rámci areálu venkovního průplavového bazénu budou vybudovány nové pochůzí plochy. Veškeré nové zpevněné plochy budou vybudovány s krytem ze zámkové dlažby. Šířka ploch bude proměnlivá v rozmezí 1,2 – 4,0 m. Chodníky budou lemovány zapuštěnými obrubami.

SO 11 Sportoviště

V rámci venkovního průplavového bazénu budou vybudována dvě sportoviště, kterými budou hřiště pro plážový volejbal s křemičitým pískem a dětské hřiště.

PS 01 Bazénová technologie

Na základě posouzení stávající technologie krytého bazénu musí v důsledku propojení krytého bazénu s bazénem průplavovým dojít k navýšení technologie, aby vyhovovala stávajícím předpisům. V rámci realizace projektu venkovního průplavového bazénu budou proto vyměněny stávající technologické prvky krytého bazénu jako lapače vlasů, cirkulační čerpadla a cirkulační filtry.

Aby voda v bazénu byla čistá a hygienicky nezávadná, bude po celou dobu provozu cirkulovat přes úpravnu vody. Cirkulační systém byl navržen v souladu s ustanoveními Vyhlášky 135/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch. Velikost technologických prvků byla vypočtena v závislosti na objemu vody a ploše bazénu, návrhové návštěvnosti, teplotě vody a způsobu využití bazénu.

U bazénů je navržena vertikální výměna vody. Přívod vody z úpravně do bazénů bude zajištěn dnovými tryskami. Voda bude odebírána z hladiny přelivnými žlábkami, z nichž bude odtékat do akumulací jímky. Z jímky bude voda nasávána potrubím do cirkulačních čerpadel a přiváděna na pískové filtry a filtry s aktivním uhlím, kde se zbaví zachytitelných nečistot. Vyčištěná voda se hygienicky zabezpečí, příp. se upraví její chemické vlastnosti a bude přivedena zpět do bazénů. Pro dnovou cirkulaci, resp. výměnu vody, budou napojeny na sání cirkulačních čerpadel dnové výpusti a sací trysky tak, aby docházelo k dokonalejšímu hydraulickému proudění v jednotlivých bazénech. Dnové vývody budou napojeny i na kanalizaci - pro vypouštění bazénů.

PS 02 Provozní rozvod silnoproudu a MaR pro bazénovou technologii

Provozní soubor rozvod silnoproudu a rozvaděče MaR pro bazénovou technologii řeší napájení a měření a regulaci technologického zařízení pro venkovní průplavový bazén. Rozvaděč R-MAR bude obsahovat napájecí a regulační prvky pro úpravu vody bazénu. Rozvaděč bude v provedení skříňovém, oceloplechovém s podstavcem s krytím. Celkový soudobý příkon 45 kW (instalovaný 56,2 kW) bude přiveden kabelem CYKY-J a odjištěn jističem 100A s motorovou charakteristikou včetně přívodu kabelem CY25mm² z hlavní ochranné přípojnice celého objektu. Ovládací skříňka u plavčíka Rovl bude obsahovat ovládací prvky pro přepínání ovládání automaticky-ručně pro bazén a vlastní ovládání jednotlivých atrakcí se signalizací chodu. Ovládací skříňka bude v provedení zapuštěná s dvěma z ocelového plechu, na kterých budou umístěny ovladače a signálky.

I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

předpokládaný termín zahájení: 05/2010
předpokládaný termín dokončení: 10/2010

I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Zlínský
Obec: Rožnov pod Radhoštěm

I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst.4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Dotčeným správním úřadem bude stavební úřad města Rožnova pod Radhoštěm, který bude vydávat Územní rozhodnutí a stavební povolení.

II. Údaje o vstupech

(například zábor půdy, odběr a spotřeba vody, surovinové a energetické zdroje)

II.1. Půda:

Projekt výstavby venkovního průplavového bazénu v Rožnově pod Radhoštěm bude realizován v lokalitě Koryčanské Paseky na volné ploše mezi objekty Krytého bazénu Rožnov, Střední školy informatiky, elektrotechniky a řemesel a komerčním objektem na ulici Svazarmovská. Záměr bude realizován na níže uvedených pozemcích nacházejících se v katastrálním území č. 742937 Rožnov pod Radhoštěm.

parc. č. 1040/46, výměra:1303 m², druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití:manipulační plocha
parc. č. 3603/9, výměra:534 m², druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití:ostatní komunikace
parc. č. 1040/103, výměra:426 m², druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití:manipulační plocha
parc. č. 1040/32, výměra:212 m², druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití:jiná plocha
parc. č. 1040/112, výměra:1709 m², druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití:manipulační plocha
parc. č. 4915, výměra:526 m², druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití:jiná plocha

Obrázek č.1: Pozemek pro realizaci záměru



Obrázek č.2: Pozemek pro realizaci záměru



Obrázek č.3: Pozemek pro realizaci záměru



Obrázek č.4: Pozemek pro realizaci záměru



Výše uvedené pozemky se nacházejí v majetku investora společnosti Krytý bazén Rožnov, spol. s r.o., s výjimkou pozemku parcelního čísla 1040/32, který se nachází v majetku Zlínského kraje. Pozemky se nacházejí, dle schváleného územního plánu města, v zóně pro občanskou vybavenost.

Pozemky nejsou součástí zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

II.2. Odběr a spotřeba vody:

Projekt výstavby průplavového bazénu v Rožnově pod Radhoštěm klade potřebu dodávky pitné vody pro sociální účely a vody pro bazénovou technologii.

Pitná voda

Stanovení spotřeby pitné vody bylo projektantem provedeno s přihlédnutím ke směrným číslům roční spotřeby vody uvedeným ve vyhlášce Ministerstva zemědělství č.428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č.274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích. Předpokládaná maximální roční spotřeba pitné vody nového areálu byla vypočtena na 864 m³/rok. Průměrná denní spotřeba byla stanovena ve výši 7,2 m³/den, maximální denní spotřeba ve výši 9,72 m³/den.

Zdrojem pitné vody bude veřejný vodovodní řad v majetku VaK Vsetín a.s. Pitná voda bude do objektu převlékárny a sociální zařízení přivedena ze stávajícího páteřního rozvodu krytého bazénu.

Voda pro bazénovou technologii

Voda pro bazénovou technologii bude převážně cirkulovat v systému, nicméně bude potřeba průběžně doplňovat ztráty vody v souvislosti s chodem bazénové technologie (např. praní filtrů). Pro teoretický výpočet spotřeby vody nového areálu venkovního průplavového bazénu lze předpokládat jedenkrát ročně napuštění bazénu a doplňování vody do systému v množství 30 l denně na návštěvníka. Předpokládaná maximální roční spotřeba vody pro bazénovou technologii byla stanovena na 738 m³/rok.

Voda pro bazénovou technologii bude napojena na stávající (částečně modernizované) strojní zařízení krytého bazénu. Zdrojem vody celého areálu krytého a venkovního průplavového bazénu bude stejně jako v současnosti vrt na pozemku 1040/46, který nebude výstavbou nijak dotčen.

II.3. Surovinové a energetické zdroje:

Elektrická energie

Elektrická energie bude napojena z objektu bazénu, z místnosti rozvaděčů. Bude zachováno stávající podružné měření vývodu, bude jen vyměněn elektroměr. Hlavním zdrojem elektrické energie budou současné kogenerační jednotky krytého bazénu. Instalovaný příkon nového areálu, kromě bazénové technologie, byl projektantem stanoven na 15 kW. Instalovaný příkon bazénové technologie pro stávající krytý bazén i nový průplavový venkovní bazén byl stanoven na 56,2 kW.

Vytápění

Potřebu tepla bude vyžadovat vytápění sociálního zařízení a sprch venkovního bazénu a temperace bazénů. Pro zajištění vytápění sociálního zařízení a sprch venkovního průplavového bazénu bude přivedeno topné médium (voda 80/60 °C) ze stávajícího rozvodu topení objektu krytého bazénu. Spotřeba tepla byla projektantem stanovena na 2 kW. Pro zajištění temperace bazénové vody pro krytý i venkovní bazén je navržen výměník tepla o výkonu 1000 kW, který nahradí stávající výměník krytého bazénu. Zdrojem tepla bude stejně jako v současnosti odpadní teplo z kogeneračních jednotek. Pro pokrytí potřeby tepla v extrémech je krytý bazén vybaven plynovou kotelnou. Výstavbou venkovního bazénu nedojde k nutnosti posílení stávajících energetických zdrojů.

III.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:

Veřejná dopravní a komunikační infrastruktura nebude stavbou dotčena. V rámci stavby bude pouze upraven stávající sjezd z místní komunikace Svazarmovská. Současně budou u tohoto sjezdu vybudována dvě vyhrazená stání pro tělesně postižené. Stávající parkoviště bazénu kapacitně vyhoví předpokládanému nárůstu návštěvníků.

Veškerá napojení energií pro nově budovaný areál venkovního průplavového bazénu budou realizována ze stávajícího objektu Krytého bazénu Rožnov. Kapacitní nárůst energií nebude vyžadovat posílení současných zdrojů.

III. Údaje o výstupech

(například množství a druh emisí do ovzduší, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií)

III.1. Ovzduší:

Bodové zdroje znečištění ovzduší

V rámci realizace areálu venkovního průplavového bazénu nebude vybudován žádný nový bodový zdroj emisí. Potřeba tepla bude kryta v rámci provozu stávajících zdrojů nacházejících se v budově krytého bazénu (kogenerační jednotky, kotelna). Realizace záměru nevyvolá potřebu posílení uvedených zdrojů.

Liniové a plošné zdroje znečištění ovzduší

Liniovými zdroji znečištění ovzduší se rozumí doprava vyvolaná provozem nového areálu, plošným zdrojem parkoviště. Vzhledem k umístění areálu v rámci města v pochůzkové vzdálenosti se nepředpokládá významné navýšení dopravy, rovněž stávající parkoviště bazénu kapacitně vyhoví předpokládanému nárůstu návštěvníků. Při provozu areálu se předpokládá jako vnesená doprava příjezd cca 20 vozidel denně.

III.2. Odpadní vody:

V rámci areálu venkovního průplavového bazénu v Rožnově pod Radhoštěm bude vybudována oddílná kanalizace pro dešťové a splaškové odpadní vody.

Dešťová kanalizace

Dešťová kanalizace bude odvádět srážkové vody ze střechy nového objektu sociálního zázemí. Na vnějším svodu dešťových vod z objektu sociálního zázemí bude osazen lapač střešních splavenin. Dešťové vody budou odváděny do stávajícího kanalizačního řádu dešťových vod. Dešťové vody ze zpevněných ploch jako např. dětské hřiště nebo chodníky budou zasakovány volně do terénu.

Splašková kanalizace

Splašková kanalizace bude odvádět splaškové odpadní vody z objektu sociálního zařízení (cca 864 m³/rok). Do splaškové kanalizace budou stejně jako v současnosti svedeny rovněž odpadní vody z částečně modernizované bazénové technologie jako např. vody z praní filtrů (cca 738 m³/rok). Výše uvedené odpadní vody budou svedeny do splaškové kanalizace pro veřejnou potřebu, která je zaústěna na komunální čistírnu odpadních vod. Odpadní vody budou splňovat limity stanovené kanalizačním řádem.

III.3. Odpady:

V rámci výstavby průplavového bazénu v Rožnově pod Radhoštěm lze předpokládat vznik odpadů charakteristických pro stavební činnost. Jejich výčet je uveden v tabulce č. 2. Odpady vznikající v rámci výstavby areálu budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a předávány oprávněné osobě ve smyslu zákona o odpadech k využití nebo odstranění. Po dobu výstavby bude původcem odpadu zhotovitel stavby, který rovněž provede zákonnou evidenci a ke kolaudaci předloží zprávu o množství odpadů a způsobu nakládání s nimi.

Tabulka č.2: Odpady z výstavby

kód odpadu	název	kategorie
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.	N
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel a tašek bez nebezpečných látek	O
17 02 01	Dřevo	O
17 03 02	Asfaltové směsi bez obsahu dehtu	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 11	Odpad kabelů	
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
17 09 04	Směsný stavební a demoliční odpad	O

V rámci provozu průplavového bazénu budou vznikat odpady uvedené v tabulce č. 3. Jednotlivé odpady budou provozovatelem areálu, který bude původcem odpadu, shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a předávány oprávněným osobám ve smyslu zákona o odpadech k využití nebo odstranění. V rámci činností nakládání s odpady bude vedena jejich průběžná evidenci a ta bude v souladu se zákonem ohlašována a zasílána příslušnému správnímu úřadu.

S nebezpečnými odpady bude nakládáno na základě souhlasu příslušného orgánu státní správy. Odpady budou zajištěny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem. Nebezpečné odpady budou ukládány do shromažďovacích prostředků určených pro tuto kategorii odpadů zajišťujících ochranu před povětrnostními vlivy a chemickými vlivy shromažďovaných odpadů. Nádoby na nebezpečné odpady budou označeny katalogovým číslem odpadu, názvem shromažďovaného odpadu a jménem osoby odpovědné za obsluhu a údržbu shromažďovacího prostředku. Na shromažďovacích nádobách nebo v jejich blízkosti budou umístěny identifikační listy nebezpečného odpadu. U shromažďovacích prostředků bude zajištěna jejich pravidelná obsluha a kontrola.

Tabulka č.3: Odpady z provozu průplavového bazénu

kód odpadu	název	kategorie	množství v tunách/rok
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (údržba areálu např. barvy)	N	0,1
20 01 01	Papír a lepenka (složka odděleného sběru)	O	2
20 01 02	Sklo (složka odděleného sběru)	O	2
20 01 39	Plasty (složka odděleného sběru)	O	3
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	10

III.3. Hluk, vibrace, záření:

Bodové zdroje hluku

V rámci realizace projektu není předpokládán žádný nový bodový zdroj hluku. Bodovým zdrojem hluku bude stejně jako v současnosti jednotka prostorové vzduchotechniky stávajícího krytého bazénu s akustickým výkonem 82 dB. Další soustavou bodových zdrojů hluku budou hlasové projevy lidí v prostoru venkovního bazénu a v prostoru hřiště na plážový volejbal. Pro účely výpočtu hlukové studie byly v prostoru bazénu počítány hlasové projevy 30 lidí ($L_{WA} = 70$ dB) a v prostoru hřiště projevy 4 hráčů.

V noční době se provoz bazénu, ani jeho technologické části nepředpokládá.

Liniové a plošné zdroje hluku

Liniovým zdrojem hluku bude automobilový provoz na komunikaci Svazarmovská. Vnesená doprava je předpokládána ve výši 20 automobilů za den. Plošnými zdroji hluku budou části obvodového pláště technologického zázemí bazénu. Zde bude umístěno 5 zrychlovacích čerpadel ($5 \times L_{WA} = 76$ dB) a dvě dmychadla ($2 \times L_{WA} = 83$ dB). Čerpadla a dmychadla atrakcí budou umístěna v suterénu, v chodbě mezi krytým bazénem a bazénem venkovním.

Podrobnější údaje o zdrojích hluku souvisejících s realizací a provozem venkovního průplavového bazénu jsou uvedeny v hlukové studii, která je přílohou č. 3 tohoto Oznámení EIA.

Areál venkovního průplavového bazénu v Rožnově pod Radhoštěm nebude zdrojem vibrací nebo záření.

III.4. Riziko havárie:

Vzhledem k navrženému použití látek a technologií lze jako riziko související s areálem nového průplavového bazénu označit požár.

Pro minimalizaci rizika požáru je stavba projektována s ohledem na požární rizika vyplývající z jejího charakteru a respektuje požadavky norem v oboru požární bezpečnosti staveb. Příjezd hasičské techniky bude zabezpečen po zpevněných komunikacích tak, aby bylo možno provést protipožární zásah.

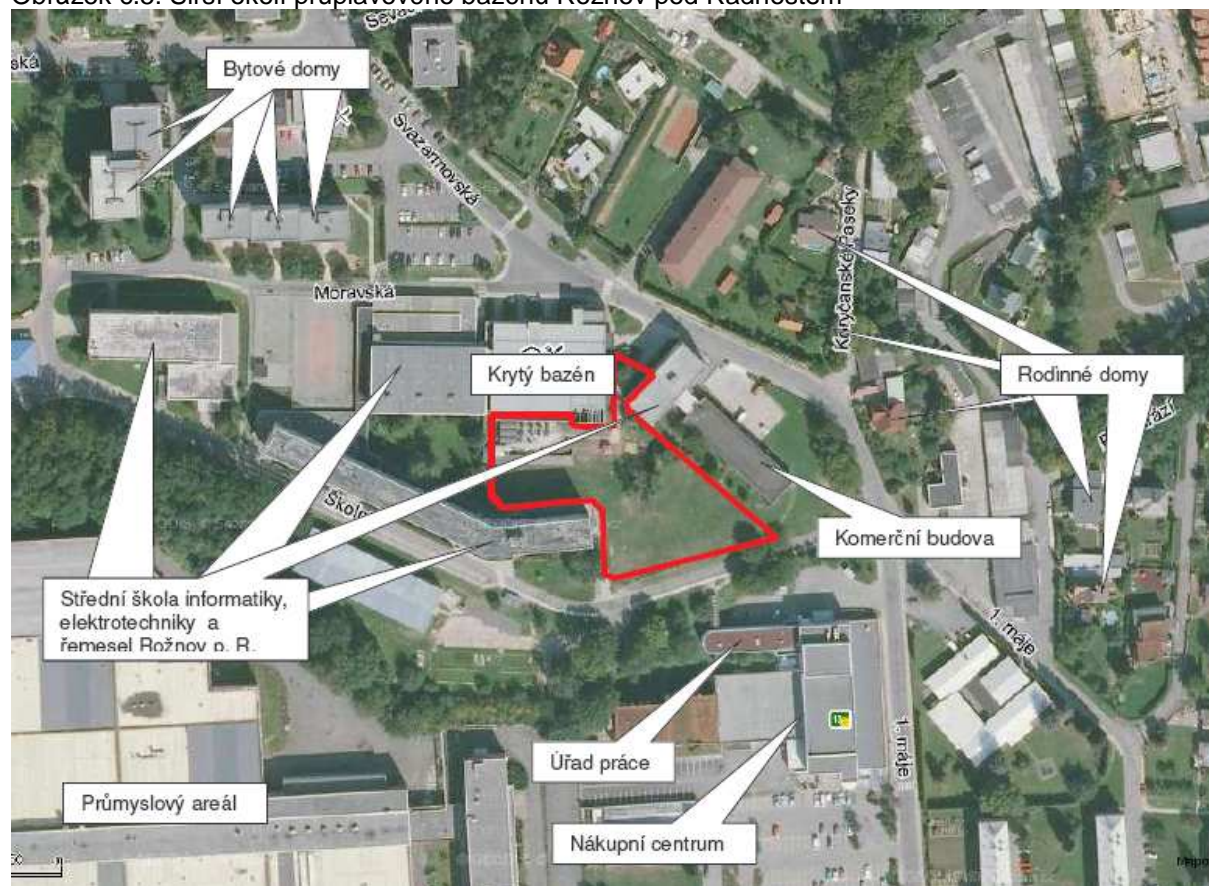
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmetálních charakteristik dotčeného území

Lokalita výstavby venkovního průplavového bazénu je situována v severozápadní části Rožnova pod Radhoštěm v lokalitě Koryčanské Paseky. Zájmové území navazuje na průmyslový areál bývalé Tesly a jsou zde umístěny především objekty občanské vybavenosti. Samotné místo výstavby průplavového bazénu tvoří volná plocha mezi objekty Krytého bazénu Rožnov, Střední školy informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov p.R. a mezi komerčním objektem na ulici Svazarmovská. Pozemek je mírně sklonitý, svažující se k jihu. V blízkosti objektu krytého bazénu je na pozemku v současnosti vybudována základová deska původně projektovaného venkovního bazénu a částečně zprovozněný objekt sociálního zařízení. K budoucímu areálu venkovního průplavového bazénu je vybudován sjezd z místní komunikace Svazarmovská. Celý areál je oplocen.

Nejbližší obytné objekty v blízkosti budoucího areálu průplavového bazénu jsou rodinné domy nacházejí za ulicí Svazarmovská ve vzdálenosti cca 60 m severovýchodním směrem, 70 m východním směrem a cca 90 m severním směrem. Ve vzdálenosti cca 90 m severozápadním směrem se nacházejí bytové domy.

Obrázek č.5: Širší okolí průplavového bazénu Rožnov pod Radhoštěm

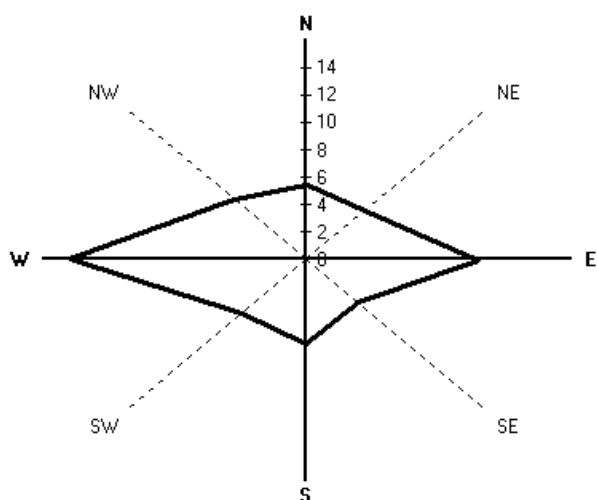


Ovzduší a klima

Klimatické poměry

Rožnov pod Radhoštěm leží v mírném pásu na hranicích mezi oblastí atlanticko-kontinentální a oblastí evropsko-kontinentální. Oblast je charakteristická podhorským podnebím se slunným a teplým jarem, letní období se vyznačuje relativně nižšími teplotami, podzim bývá jasný a dlouhý. Teploty se pohybují v rozmezí : -15°C (extrémně až - 28 °C) až + 32 °C. Průměrná roční teplota je 7,5 °C. Sněhová pokrývka je v zimním období relativně stálá s průměrnými hodnotami 150 – 250 mm. Průměrné roční srážky naměřené v měřící stanici ČHMÚ v Rožnově pod Radhoštěm v období 1901 – 1950, činí 903 mm. Relativní vlhkost vzduchu se v území pohybuje v rozmezí 50 – 80 % .

Obrázek č.6: Odborný odhad stabilní větrné růžice pro Rožnov pod Radhoštěm (ČHMÚ)



Z podrobné stabilní větrné růžice lze odvodit, že v širším území Rožnova pod Radhoštěm se nejčastěji v roce vyskytuje západní směr proudění větrů (pokud vítr fouká) a to ve 14,4% roku tj. 53 dní ročně. Rychlosti proudění větrů se nejčastěji pohybují v rozmezí rychlostí 0 m/s až 2,5 m/s nebo se vyskytuje poměrně často bezvětří – až v 42,3% roku, což představuje přibližně 154 dnů bezvětří ročně.

Nejčastěji se vyskytující stabilní vrstvou atmosféry je II. třída stability (normální) s četností 29%, což je přibližně 106 dnů v roce. Jedná se o stav s běžnými inverzemi, při kterém jsou špatné rozptylové podmínky. Z hlediska rozptylu škodlivin je nejméně příznivá I. třída stability atmosféry charakterizovaná častou tvorbou inverzních stavů. I. třída stability se v posuzované oblasti vyskytuje průměrně 53 dnů ročně.

Kvalita ovzduší

Posuzovaná stavba se nachází ve městě Rožnov pod Radhoštěm. Svou polohou spadá místo stavby pod působnost stavebního úřadu v Rožnově pod Radhoštěm. Dle Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP o vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší na základě dat roku 2007, uveřejněného ve Věstníku MŽP 6/2009 byl na 21,8 % území, které spadá do působnosti Stavebního úřadu v Rožnově pod Radhoštěm překračován imisní limit pro denní koncentrace PM_{10} a na 10,3% území byl překračován cílový imisní limit pro koncentrace benzo(a)pyrenu.

Pro hodnocení imisního pozadí byly použity údaje nejbližší monitorovací stanice kvality ovzduší. Jedná se o imisní monitorovací stanici ZVSH, která se nachází ve Vsetíně (1359 dle ISKO). Stanice má reprezentativní dosah v rozsahu oblastního měřítka (4-50 km), což plně vyhovuje stanovení reprezentativních koncentrací sledovaných látek v zájmové lokalitě. Vzdálenost stanice ZVSH od zájmové lokality je přibližně 17 km vzdušnou čarou.

Na stanici ZVSH ve Vsetíně se provádí měření a vyhodnocování průměrných ročních koncentrací oxidu dusičitého, maximálních denních a průměrných ročních koncentrací suspendovaných částic frakce PM_{10} a maximálních denních a průměrných ročních koncentrací SO_2 . Naměřená data jsou spolu se zákonnými imisními limity uvedena v následujících tabulkách. Protože se na stanici ZVSH

neprovádí měření a vyhodnocování hodinových koncentrací oxidu dusičitého a oxidu siřičitého, jsou krátkodobé imisní koncentrace (pozadí) převzaty z monitoringu stanice ZZLN ve Zlíně. Z této stanice imisního monitoringu jsou rovněž převzata data o imisním pozadí oxidu uhelnatého. Měření a vyhodnocování imisních koncentrací benzenu a benzo(a)pyrenu není součástí imisního monitoringu žádné vhodné monitorovací stanice v zájmové lokalitě ani v její blízkosti. Údaje o stávajícím imisním pozadí z pohledu těchto látek tak nejsou k dispozici.

Následující tabulky uvádí hodnoty naměřených imisních koncentrací na výše uvedených stanicích.

Tabulka č. 4: Naměřené hodnoty imisních koncentrací oxidu dusičitého v roce 2008 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Hodinové hodnoty (LV=200, MT=20)				Denní hodnoty				Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty (LV=40, MT=6)		
Max.	19MV	VoL	50%Kv	Max.	95%Kv	50%Kv	X1q	X2q	X3q	X4q	X	S	N	
Date	Date	VoM	98%Kv	Date	98%Kv		C1q	C2q	C3q	C4q	XG	SG	dv	
Stanice ZVSH Vsetín														
~	~	~	~	36,8	~	23,1	11,5	14,8	11,4	7,6	15,6	12,3	5,74	366
~	~	~	~	29.12.	~	~	28,1	91	91	92	92	11,0	1,64	0
Stanice ZZLN Zlín														
89,3	65,6	0	13,6	45,4	~	33,2	15,0	21,6	13,6	12,0	20,5	16,9	7,75	365
22.10.	12.02.	0	48,4	30.12.	~	~	38,4	90	91	92	92	15,4	1,53	1

Tabulka č. 5: Naměřené hodnoty imisních koncentrací oxidu uhelnatého v roce 2008 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

8Hodinové hodnoty (LV=10 000)				Denní hodnoty				Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty		
Max.				Max.	95%Kv	50%Kv	X1q	X2q	X3q	X4q	X	S	N	
Datum		VoM		Datum		98%Kv	C1q	C2q	C3q	C4q	XG	SG	dv	
Stanice ZZLN Zlín														
1625,5	~	~	~	1133,2	~	620,2	356,3	433,8	357,5	301,9	423,5	378,6	131,98	356
02.01.	~	0,0	~	29.12.	~	~	752,4	85	88	91	92	359,0	1,38	3

Tabulka č. 6: Naměřené hodnoty imisních koncentrací oxidu siřičitého v roce 2008 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Hodinové hodnoty (LV=350)				Denní hodnoty (LV=125)				Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty		
Max.	25 MV	VoL	50% Kv	Max.	4 MV	VoL	50% Kv	X1q	X2q	X3q	X4q	X	S	N
Datum	Datum	VoM	98% Kv	Datum	Datum	95% Kv	98% Kv	C1q	C2q	C3q	C4q	XG	SG	dv
ZVSHM														
~	~	~	~	16,1	12	0	1,4	3	1,9	1,2	3,1	2	2,5	360
~	~	~	~	02.01.	03.01.	7,8	10	88	88	92	92	2	2,5	1
ZZLNA														
50,6	29,3	0	3,7	24,3	14,4	0	4,1	6	3,8	3,5	6,5	5	3,1	365
07.11.	26.09.	0	17,8	02.01.	11.12.	11,8	13,8	90	91	92	92	4	1,8	1

Tabulka č.7: Naměřené hodnoty imisních koncentrací PM10 v roce v roce 2008 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Hodinové hodnoty				Denní hodnoty (LV=50)				Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty (LV=40)		
Max.	95% Kv	50% Kv		Max.	36 MV	VoL	50% Kv	X1q	X2q	X3q	X4q	X	S	N
Datum	99.9% Kv	98% Kv		Datum	Datum	VoM	98% Kv	C1q	C2q	C3q	C4q	XG	SG	dv
ZVSHM														
~	~	~	~	145	46	26	20	33,3	19,7	16,7	28,1	24,5	17,14	362
~	~	~	~	29.12.	28.10.	26	81	91	90	91	90	20,3	1,82	2
ZZLNA														
194	~	61	22	128,7	42,9	24	23,8	27,6	24,5	21,5	31,3	26,2	15,16	363
28.12.	~	145	79	29.12.	09.10.	24	68,9	90	90	91	92	23	1,66	1

Tabulka č. 8: Zkratky použité v imisních tabulkách

4MV, 19MV, 25MV, 36MV	4., 19., 25., 36. nejvyšší hodnota v kalendářním roce pro daný časový interval
50%kv	50% kvantil
95%kv	95% kvantil
98%kv	98% kvantil
99.9%kv	99,9% kvantil
C1q, C2q, C3q, C4q	počet hodnot, ze kterých je spočítán aritmetický průměr za dané čtvrtletí
č.p.	absolutní četnost překročení IH_d
č.p.%	relativní četnost překročení IH_d
DAT.	datum výskytu MAX.
dv	doba trvání nejdelšího souvislého výpadku
LV	limitní hodnota
MAX.	hodinové, 8hod. nebo denní maximum v roce
mc	měsíční četnost měření
MT	mez tolerance pro rok 2005
N	počet měření v roce
S	směrodatná odchylka
SG	standardní geometrická odchylka
VoL	počet překročení limitní hodnoty LV
VoM	počet překročení meze tolerance LV+MT
X	roční aritmetický průměr
X1q, X2q, X3q, X4q	čtvrtletní aritmetický průměr
XG	roční geometrický průměr
Xm	měsíční aritmetický průměr

Z údajů ČHMÚ prezentovaných ve výše uvedených tabulkách lze konstatovat, že na zájmových stacionárních stanicích imisního monitoringu nedošlo v roce 2008 k překročení předemných imisních limitních hodnot.

Vody

Povrchové vody

Zájmové území pro výstavbu průplavového bazénu se nachází v hydrologickém povodí IV.řádu řeky Rožnovské Bečvy (číslo hydrologického pořadí 4-11-01-110). Řeka Rožnovská Bečva, která protéká ve vzdálenosti cca 600 m jižně od zájmového území je hydrologickou osou oblasti. Rožnovská Bečva, která je na území města Rožnova pod Radhoštěm v celém rozsahu regulována, je vyhlášená za vodohospodářsky významný tok. Nejbližším vodním tokem nacházejícím se u místa realizace záměru je bezejmenný vodní tok ID 405490000400, který protéká ve vzdálenosti cca 100 m východním směrem.

Povrchové vody vhodné pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů

Rožnovská Bečva je Nařízením vlády č. 71/2003 Sb. o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod stanovena jako vodní tok vhodný pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů (lososové vody). Rožnovská Bečva splňuje ukazatele čistoty stanovené výše uvedeným nařízením, není zde tudíž stanoven program snížení znečištění povrchových vod.

Zranitelné oblasti

Areál venkovního průplavového bazénu Rožnov pod Radhoštěm není lokalizován ve zranitelné oblasti ve smyslu vodního zákona.

Záplavové území

Areál venkovního průplavového bazénu Rožnov pod Radhoštěm není lokalizován v záplavovém území.

Podzemní vody

U podzemních vod jsou v daném území nositeli zvodnění, nadřezovaného na nízce propustných jílovcích předkvartérního podloží, štěrky údolní terasy i deluviální štěrky v zázemí nivy. Jejich zvětralá svrchní část tvoří podzemním vodám kvartérních uloženin prakticky nepropustné podloží.

Z hlediska hydrogeologických rajónů se lokalita nachází v hydrogeologickém rajónu základní vrstvy Flyš v povodí Bečvy (ID 3221), ze skupiny rajónů Flyšové sedimenty. Hladina podzemní vody v širším území je volná, s průlino-puklinovým typem propustnosti s nízkou transmisivitou (méně než 1.10^{-4} m²/s). Mineralizace vody se pohybuje v rozmezí 0,3 až 1 g/l, chemický typ Ca-Mg-HCO₃-SO₄.

Ochranná pásma vodních zdrojů

Areál venkovního průplavového bazénu Rožnov pod Radhoštěm neleží v ochranném pásmu vodního zdroje.

CHOPAV

Areál venkovního průplavového bazénu Rožnov pod Radhoštěm leží v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Beskydy vyhlášené NAŘÍZENÍ VLÁDY České socialistické republiky č. 40/1978 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Beskydy, Jeseníky, Jizerské hory, Krkonoše, Orlické hory, Šumava a Žďárské vrchy.

Půda

V širším okolí zájmové lokality se vyskytují hnědé půdy, místy ilimerizované a půdy oglejené. V samotném zájmovém území výstavby venkovního průplavového bazénu se v současnosti nenachází žádná zemědělská půda. Pozemky určené pro výstavbu areálu nepatří k zemědělskému půdnímu fondu ani k pozemkům určeným k plnění funkcí lesa. Povrch území budoucího areálu je v současnosti tvořen většinou travnatou plochou s několika vzrostlými stromy a keři. Vrstva humózní hlíny na pozemku určeném k realizaci areálu venkovního průplavového bazénu činí cca 15-20 cm.

Horninové prostředí a přírodní zdroje:

Geologické poměry

Zájmové území se nachází na území Vněkarpatského příkrovu, Magurské flyšové skupiny, račanské jednotky. Podloží je tvořeno křídovými flyšovými horninami slezského vývoje. Jedná se o pásmo usazených hornin, kde se střídají různé mocnosti vrstev pískovců, jílovců, prachovců nebo slepenců. Najdeme zde i křemence, slínovce nebo menilitové břidlice. Kvarterní pokryv je tvořen středně plastickým jílem (0,15m až 1,2m), překrytým vrstvou humózní hlíny (0,00 – 0,15m).

V rámci stanovení radonového indexu pozemku bylo měřením zjištěno, že se jedná o území s nízkým radonovým indexem se střední hodnotou objemové aktivity radonu v půdním vzduchu 15,32 kBq.m⁻³.

V rámci budoucího areálu průplavového bazénu ani v nejbližším okolí se nenachází žádné vybrané naleziště nerostů, paleontologických nálezů ani geologických jevů.

Geomorfologické poměry

Geomorfologicky náleží území k Alpsko-himalájskému systému, provincii Západní Karpaty, subprovincii Vnější Západní Karpaty, oblasti Západní Beskydy, celku Rožnovská brázda a okrsku Zašovská pahorkatina. Nadmořská výška areálu venkovního průplavového bazénu činí 382 m.n.m.

V rámci budoucího areálu průplavového bazénu ani v nejbližším okolí se nenachází žádné vybrané naleziště geomorfologických jevů.

Seismicita území

Rožnov pod Radhoštěm se nachází na okraji seismicky aktivní zóny, kde se může zemětřesení projevit s makroseismickou intenzitou. Zájmové území lze zařadit mezi oblasti se seismickým ohrožením do 7. stupně stupnice MSK-64. Tento stupeň lze charakterizovat vznikem poškození omítky u kvalitně postavených budov. V chatrných budovách se mohou objevit praskliny.

Přírodní zdroje

Na základě účelového výstupu z databází ložisek nerostných surovin, chráněných ložiskových území a dobývacích prostorů v rozsahu map ložiskové ochrany, nebyly v zájmovém prostoru zjištěny žádné střety s výše uvedenými prostory.

Staré ekologické zátěže

Na místě výstavby průplavového bazénu není evidována žádná stará ekologická zátěž.

Fauna a flóra

Území chráněné krajinné oblasti Beskydy je převážně zalesněno (více než 70 % území zaujímá les). Lesní vegetaci tvoří především květnaté bučiny as. Dentario enneaphylli–Fagetum a Dentario glandulosae–Fagetum v rozmezí výšky od 400–500 m n. m. a acidofilní bučiny sv. Luzulo–Fagion, pokrývající zpravidla hřebenové polohy od 700–1 000 m n. m., ale rovněž inverzní údolní polohy. Převládající dřevinou je buk lesní (*Fagus sylvatica*), doprovázený nejvíce jedlí bělokorou (*Abies alba*), javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*) a smrkem (*Picea abies*). Na nejvyšší vrcholy jsou vázány horské klimaxové smrčiny, zhruba od výšky 950 m n. m. Horské smrčiny vznikají také jako náhradní společenstvo ve vytěžených imisních smrčinách. Dominantní dřevinou je zde přirozeně smrk ztepilý doprovázený jeřábem ptačím, v nižších polohách a v příhodnějším klimatu ještě i klenem a bukem.

Na prudkých svazích se maloplošně nachází suťové lesy. Objevují se na lesních půdách často sycených svahovou vodou, i na jemně skeletnatých půdách na hranách svahů. Suťové lesy přechází ve vyšších polohách v horské klenové bučiny se zastoupením druhů vysokobylinných niv. V nižších polohách se rozkládají společenstva dubohabřin as. Carici pilosae–Carpinetum. V dnešní krajině se zachovaly jen ve zbytcích, převážná část zmizela v důsledku zkulturnění krajiny a vlivem zemědělské činnosti člověka. Dubohabrové háje zaujímají jen malou část území CHKO Beskydy především na jeho jihozápadním okraji.

Úzké pruhy kolem řek a potoků jsou dodnes zčásti osídleny společenstvy údolních jasanovo-olšových luhů. Nejčastějšími zástupci stromového patra jsou přirozeně olše lepkavá a šedá. Různé druhy vrb, které v minulosti tvořily velmi charakteristickou součást těchto společenstev, byly velmi silně zredukovány úpravami toků, při nichž byly nejčastěji nahrazovány hlubokokořennými listnáči, nejčastěji jasanem. Na březích bystřin a na lesních prameništích v horských polohách jsou ojediněle zachovány horské olšiny s olší šedou (*Alnus incana*).

Náhradní vegetaci podmáčených stanovišť tvoří údolní vlhké louky a rašelinné a prameništní louky, v minulosti z velké části odvodněné. Na vlhkých stanovištích se vyskytují pcháčkové louky a tužebníková lada, v menší míře vegetace vlhkých narušovaných půd. Přirozeně vzácné jsou petrifikující prameny, naopak běžná jsou lesní prameniště bez tvorby pěnovců. Podél potoků zůstávají ve zbytcích zachována vlhkomilná vysokobylinná společenstva. V nižších polohách zejména devětsilové lemy s devětsílem lékařským (*Petasites hybridus*), ve vyšších polohách nastupuje devětsil bílý (*P. albus*), v horských polohách se ojediněle objevují subalpínské porosty vysokobylinných niv a kapradinových niv s papratkou horskou (*Athyrium distentifolium*).

V pestrém zastoupení travinobylinných společenstev dominují ovsíkové louky sv. Arrhenatherion a poháňkové pastviny sv. Cynosurion. Jako pozůstatky rozsáhlé pastvy ovcí v minulosti jsou na svazích vyvinuty podhorské smilkové trávníky, často s roztroušenými keři jalovců. Vznikají tak pro území Beskyd charakteristické „jalovcové pasínky“. Pouze na bezlesích hřebenech v montánních polohách se vyvíjí společenstva horských smilkových trávníků s alpínskými druhy sv. Nardo–Agrostion tenuis. Maloplošně se na lokalitě vyskytují širokolisté suché trávníky, a to i s výskytem jalovce a orchidejí. Na mezích, okrajích cest a lesů jsou často zachovalé mezofilní křoviny s hlohem, růží (*Rosa* sp.) a trnkou (*Prunus spinosa*).

CHKO Beskydy představují velmi významný relativně ucelený lesní komplex karpatské oblasti, což se projevuje i na výjimečnosti beskydské fauny v rámci ČR. Nejedná se pouze o velké šelmy, které se sem šíří z východnějších oblastí Karpat, ale také o velkou skupinu karpatských prvků ze skupiny bezobratlých. Typický je také výskyt lesních druhů živočichů, pro které již okolní krajina mimo CHKO neposkytuje vhodné prostředí pro jejich existenci. Dále se zde vyskytuje mnoho významných druhů obývajících mokřady, oligotrofní horské bystřiny a pozůstatky původních divočících toků (někteří drabčící a střevlíci. K vzácným bezobratlým patří např. rak říční, z motýlů jasoň dymnivkový, modrásek černoskvrný, z ryb je to např. hrouzek Kesslerův, mihule potoční, z obojživelníků čolek karpatský, čolek velký, z plazů zmije obecná, z ptáků tetřev hlušec, ze savců medvěd hnědý, plch zahradní, vlk, vrápenec malý a celá řada dalších.

Samotné místo, na kterém budou probíhat stavební práce související s realizací projektu venkovního průplavového bazénu v Rožnově pod Radhoštěm, je tvořeno travnatým pozemkem s několika kusy vzrostlých dřevin. V rámci místního šetření byli na lokalitě zaznamenáni jedinci druhu smrk ztepilý (*Picea abies*) a bříza bělokorá (*Betula pendula*). Jak z botanického, tak zoologického hlediska se jedná o lokalitu bez většího významu, neboť zde není přítomno žádné charakteristické společenstvo pro danou jednotku, ani předpoklad výskytu žádného zvláště chráněného rostlinného nebo živočišného druhu.

Ekosystémy:

Areál venkovního průplavového bazénu bude umístěn v zastavěném území města, které lze charakterizovat jako nadprůměrně využívané území s výrazným porušením přírodních struktur. Stavba významně neovlivní okolní hodnotné přírodní ekosystémy CHKO Beskydy. Z hlediska širšího okolí realizací záměru nedojde k narušení či změnám trofické struktury, biotické rozmanitosti a koloběhu látek těchto ekosystémů.

NATURA 2000

Záměr výstavby průplavového bazénu v Rožnově pod Radhoštěm se nachází v území soustavy Natura 2000. Záměr je lokalizován v Evropsky významné lokalitě Beskydy (kód CZ 0724089). Ptačí oblast Beskydy se od místa realizace záměru nachází ve vzdálenosti cca 3,2 km východním směrem.

ÚSES

Záměr bude realizován na ploše, která není součástí územního systému ekologické stability (ÚSES).

Zvláště chráněná území přírody

Záměr výstavby průplavového bazénu se nachází v Chráněné krajinné oblasti Beskydy. Lokalita výstavby je situována do IV. zóny odstupňované ochrany která zahrnuje nejméně hodnotné ekosystémy prezentované souvisleji zastavěnými územími s návazností na intenzivně obdělávanou zemědělskou půdu .

Krajina

Z hlediska typologie české krajiny se jedná o typ 4M3. Krajinu lze z hlediska využití území klasifikovat jako lesozemědělskou krajinu, podle reliéfu krajiny se jedná o krajinu vrchovin Carpatica. Podle typu osídlení se jedná o krajinu vrcholně středověké kolonizace Carpatika. Lze hovořit o kulturní krajině, jejíž příznačnou vlastností je, že zde vedle původních přírodních vazeb v systému existují vazby vyvolané technickými díly. Pro kulturní krajinu, kterou je krajina v zájmové oblasti, je příznačné mnohonásobné využívání pro potřeby společnosti. Krajina zde má především sídelní, průmyslové, rekreační a dopravní využití.

Obyvatelstvo

Lokalita výstavby venkovního průplavového bazénu je situována v severozápadní části Rožnova pod Radhoštěm v lokalitě Koryčanské Paseky. Zájmové území navazuje na průmyslový areál bývalé Tesly a jsou zde umístěny především objekty občanské vybavenosti. Nejbližší obytné objekty v blízkosti budoucího areálu průplavového bazénu jsou rodinné domy nacházející za ulicí Svazarmovská ve vzdálenosti cca 60 m severovýchodním směrem, 70 m východním směrem a cca 90 m severním směrem. Ve vzdálenosti cca 90 m severozápadním směrem se nacházejí bytové domy.

Historické, kulturní nebo archeologické památky

V zájmovém území areálu venkovního průplavového bazénu ani v jeho bezprostředním okolí se nenacházejí žádné architektonické památky. Lokalita není situována v oblasti přímého střetu s historickými památkami, kulturními nebo archeologickými památkami.

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

Při provozu venkovního průplavového bazénu není předpokládáno významné ovlivnění žádné ze složek životního prostředí.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

D.I.1. Vlivy na ovzduší a klima:

V rámci realizace areálu venkovního průplavového bazénu nebude vybudován žádný nový bodový zdroj emisí. Potřeba tepla pro objekt sociálního zázemí a sprch venkovního bazénu a potřeba tepla pro zajištění teploty bazénové vody venkovního bazénu budou kryty v rámci provozu stávajících povolených zdrojů znečišťování ovzduší nacházejících se v budově krytého bazénu (kogenerační jednotky, kotelná na zemní plyn), přičemž realizace záměru nevyvolá potřebu posílení uvedených zdrojů. Jako vnesená doprava se předpokládá příjezd cca 20 osobních vozidel denně. Množství emisí vznikajících v souvislosti s provozem nového průplavového bazénu bude tedy nevýznamné.

Z hlediska imisní situace lze na základě měření nejbližších monitorovacích stanic kvality ovzduší konstatovat, že v území nejsou překračovány nejvyšší přípustné hodnoty imisních koncentrací škodlivin charakteristických pro spalovací zdroje a dopravu. Stanovené hodnoty imisního pozadí pro oxid dusičitý pro hodinové koncentrace činí $65,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, přičemž limit je $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Hodnoty imisního pozadí pro oxid dusičitý pro roční koncentrace činí $16,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$, přičemž limit je $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Stanovené hodnoty imisního pozadí pro tuhé znečišťující látky vyjádřené jako PM_{10} pro denní koncentrace činí $46 \mu\text{g}/\text{m}^3$, přičemž limit je $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Hodnoty imisního pozadí pro PM_{10} pro roční koncentrace činí $24,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, přičemž limit je $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Vzhledem ke skutečnosti, že nedojde k vybudování nového zdroje znečišťování ovzduší, ani posílení zdrojů stávajících a množství vyvolané dopravy je nevýznamné, nebyla v rámci oznámení EIA vypracována rozptylová studie. Její vypracování by u posuzovaného projektu bylo neúčelné. Bereme-li jako reprezentativní hodnoty imisního pozadí údaje z imisního monitoringu nejbližších monitorovacích stanic kvality ovzduší, lze konstatovat, že v území nejsou v současnosti překračovány nejvyšší přípustné hodnoty imisních koncentrací škodlivin v ovzduší a emise vznikající v souvislosti s provozem areálu venkovního průplavového bazénu jejich překročení nezpůsobí.

Vliv na ovzduší a klima lze vyhodnotit jako nevýznamný.

D.I.2. Vlivy na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky:

Pro posouzení vlivu hluku z provozu areálu venkovního průplavového bazénu na akustické charakteristiky okolního prostředí byla zpracována hluková studie, která je přílohou č.3 tohoto Oznámení EIA. Výpočet ekvivalentních hladin hluku byl proveden pro stav v období výstavby a stav v období provozu.

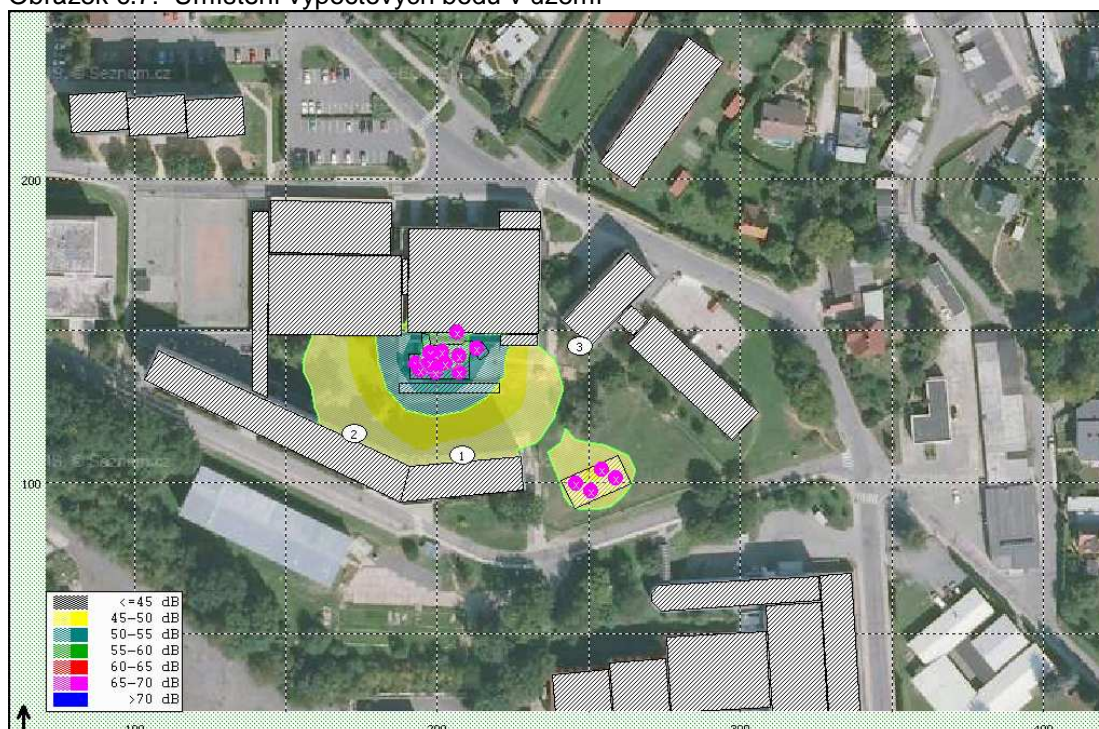
Pro hluk z výstavby a provozu byla ekvivalentní hladina akustického tlaku stanovena, dle § 11, odst.4 nařízení vlády 148/2006 Sb., pro osm nejhluchnějších hodin v denní době. Pro stanovení $L_{\text{Aeq,T}}$ se předpokládá nejhorší možný stav, a to, že budou v provozu všechny zdroje hluku instalované v areálu bazénu, včetně dopravy mimo veřejné komunikace. Ekvivalentní hladiny akustického tlaku byly vypočteny pro nejbližší zástavbu v následujících výpočtových bodech:

Výpočtový bod č.1: Budova Střední školy informatiky, elektroniky a řemesel. 2 m před severní fasádou, 3, 6 a 9 m nad úrovní terénu

Výpočtový bod č.2: Budova Střední školy informatiky, elektroniky a řemesel. 2 m před severovýchodní fasádou, 3, 6 a 9 m nad úrovní terénu

Výpočtový bod č.3: Budova Střední školy informatiky, elektroniky a řemesel. 2 m před jihozápadní fasádou, 3, 6 a 9 m nad úrovní terénu

Obrázek č.7: Umístění výpočtových bodů v území



Souhrn výsledků výpočtu je uveden v následujících tabulkách:

Tabulka č.9: Ekvivalentní hladiny hluku – období výstavby

Výp. bod č.	výška [m]	$L_{Aeq,T}$ [dB] doprava*)	$L_{Aeq,T}$ [dB] stac. zdroje	$L_{Aeq,T}$ [dB] celkem
1	3.0	48.6	64.6	64.7
1	6.0	49.8	64.5	64.7
1	9.0	50.5	64.4	64.6
2	3.0	47.0	62.7	62.8
2	6.0	48.3	62.7	62.8
2	9.0	49.0	62.6	62.8
3	3.0	54.1	62.5	63.1
3	6.0	54.3	61.2	62.0
3	9.0	54.3	61.1	62.0

*) doprava mimo po účelové komunikaci

Tabulka č.10: Ekvivalentní hladiny hluku - provoz, denní doba

Výp. bod č.	výška [m]	$L_{Aeq,T}$ [dB] zdroje celkem	$L_{Aeq,T}$ [dB] inf.charakter
1	3.0	46.0	45.7
1	6.0	46.8	46.5
1	9.0	46.9	46.7
2	3.0	45.6	45.3
2	6.0	46.0	45.8
2	9.0	46.0	45.7
3	3.0	42.5	43.2
3	6.0	43.0	43.3
3	9.0	43.3	43.3

V noční době se provoz bazénu, ani jeho technologické části nepředpokládá. Vliv hluku z dopravy nebyl posuzován z důvodu zanedbatelné intenzity dopravy související s provozem areálu.

Dle Nařízení vlády č. 148/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, § 11, odst. 4, se hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb se stanoví součtem základní hladiny hluku $L_{Aeq,T} = 50$ dB a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu a místo podle přílohy č. 3.

korekce: +15 dB provádění stavebních prací, 7.00 - 21.00 hod

-5 dB hluk s tónovou složkou a informačním charakterem

Z výsledku výpočtu hlukové studie vyplývá, že v období výstavby (práce musí být prováděny pouze v době 7:00 až 21:00 hod) nedojde k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů, v osmi nejhluchnějších hodinách v denní době. Pro období provozu lze konstatovat, že u staveb pro školní výchovu pravděpodobně dojde k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů s informačním charakterem. Z tohoto důvodu je pro období, kdy ve škole bude probíhat výuka, navrženo opatření, aby se provozní doba bazénu nekryla s dobou vyučování déle než 4 hodiny. Tímto opatřením by měly být splněny hygienické limity. Pro výpočtové body je navíc možno konstatovat, že ze strany budovy ve směru k budoucímu areálu venkovního průplavového bazénu se v budově školy nachází chodby a hluk z provozu areálu tak nebude obtěžovat žáky školy při výuce. Nutnost omezit provozní dobu bude prověřena měřením hluku.

Venkovní průplavový bazén nebude zdrojem vibrací nebo záření.

D.I.3. Vlivy na povrchové a podzemní vody:

Vstupní voda

Projekt výstavby průplavového bazénu v Rožnově pod Radhoštěm klade potřebu dodávky pitné vody pro sociální účely a vody pro bazénovou technologii. Zdrojem pitné vody bude veřejný vodovodní řad. Voda pro bazénovou technologii bude napojena na stávající (částečně modernizované) strojní zařízení krytého bazénu. Zdrojem vody bude stejně jako v současnosti vrt na pozemku 1040/46, který nebude výstavbou nijak dotčen.

Odpadní voda

V rámci areálu venkovního průplavového bazénu v Rožnově pod Radhoštěm bude vybudována oddílná kanalizace pro dešťové a splaškové odpadní vody.

Dešťová kanalizace bude odvádět srážkové vody ze střechy nového objektu sociálního zázemí. Na vnějším svodu dešťových vod z objektu sociálního zázemí bude osazen lapač střešních splavenin. Dešťové vody budou odváděny do stávajícího kanalizačního řadu dešťových vod. Dešťové vody ze zpevněných ploch budou zasakovány volně do terénu. Splašková kanalizace bude odvádět splaškové odpadní vody z objektu sociálního zařízení a odpadní vody z částečně modernizované bazénové technologie (stejně jako v současnosti). Výše uvedené odpadní vody budou svedeny do splaškové kanalizace pro veřejnou potřebu, která je zaústěna na komunální čistírnu odpadních vod. Odpadní vody budou splňovat limity stanovené kanalizačním řádem.

Navržený způsob odkanalizování areálu lze z hlediska ochrany vod a zajištění maximálního čištění odpadních vod hodnotit jako vhodně navržený.

CHOPAV

Areál venkovního průplavového bazénu Rožnov pod Radhoštěm leží v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Beskydy vyhlášené NAŘÍZENÍM VLÁDY České socialistické republiky č. 40/1978 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Beskydy, Jeseníky, Jizerské hory, Krkonoše, Orlické hory, Šumava a Žďárské vrchy. Realizací záměru nedojde k provozování žádné z činností zakázané výše uvedeným Nařízením.

Záplavové území

Areál venkovního průplavového bazénu Rožnov pod Radhoštěm není lokalizován v záplavovém území.

Pásmo hygienické ochrany vodního zdroje

Areál venkovního průplavového bazénu Rožnov pod Radhoštěm neleží v ochranném pásmu vodního zdroje.

Vliv na povrchové a podzemní vody lze vyhodnotit jako nevýznamný.

D.I.4. Vlivy na půdu:

Pozemky určené pro výstavbu areálu nepatří k zemědělskému půdnímu fondu ani k pozemkům určeným k plnění funkcí lesa. Povrch území budoucího areálu je v současnosti tvořen většinou travnatou plochou s několika vzrostlými stromy a keři. Vrstva humózní hlíny na pozemku určeném k realizaci areálu venkovního průplavového bazénu činí cca 15-20 cm. V rámci realizace areálu dojde ve fázi přípravy staveniště k sejmutí ornice tloušťky 0,2 m na ploše cca 2500m² (500m³) a tato bude následně využita pro sadové úpravy nového areálu.

Vliv na půdu lze vyhodnotit jako nevýznamný.

D.I.5. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje:

V rámci areálu venkovního průplavového bazénu v Rožnově pod Radhoštěm ani v nejbližším okolí se nenachází žádné vybrané naleziště nerostů, paleontologických nálezů, ani geomorfologických nebo geologických jevů.

Realizace záměru nebude mít žádný dopad na geologické nebo geomorfologické poměry na lokalitě. Pozemek neleží v seizmicky aktivním území a nezasahuje do chráněných ložiskových území. Na lokalitě výstavby nebyla v minulosti lokalizována žádná stará ekologická zátěž.

Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje lze vyhodnotit jako nevýznamný.

D.I.6. Vliv na faunu, flóru a ekosystémy:

Samotné místo, na kterém budou probíhat stavební práce související s realizací projektu venkovního průplavového bazénu v Rožnově pod Radhoštěm, je tvořeno travnatým pozemkem s několika kusy vzrostlých dřevin. Jak z botanického, tak zoologického hlediska se jedná o lokalitu bez většího významu, neboť zde není přítomno žádné charakteristické společenstvo pro danou jednotku, ani předpoklad výskytu žádného zvláště chráněného rostlinného nebo živočišného druhu.

Stavba v maximální míře zachovává stávající zeleň na daném pozemku. V rámci prací však bude nutno odstranit některé dřeviny kolidující se záměrem. Předpokládá se kácení 5 ks břízy s průměrem kmene do 30 cm, 25 ks smrku s průměrem kmene do 10 cm a přizemní kosodřeviny. Kácení bude provedeno mimo vegetační období. V areálu budou po jeho vybudování provedeny sadové úpravy a provedena výsadba dřevin, preferovány budou místní druhy.

NATURA 2000

Záměr výstavby průplavového bazénu v Rožnově pod Radhoštěm se nachází v území soustavy Natura 2000. Záměr je lokalizován v Evropsky významné lokalitě Beskydy (kód CZ 0724089). Ptačí oblast Beskydy se od místa realizace záměru nachází ve vzdálenosti cca 3,2 km východním směrem. Vzhledem k charakteru projektu a jeho umístění v zastavěném území města nedojde k vlivu na hodnotná území přírody soustavy NATURA 2000.

ÚSES

Záměr bude realizován na ploše, která není součástí územního systému ekologické stability (ÚSES).

Zvláště chráněná území přírody

Záměr výstavby průplavového bazénu se nachází v Chráněné krajinné oblasti Beskydy. Lokalita výstavby je situována do IV. zóny odstupňované ochrany. Vzhledem k charakteru projektu a jeho umístění v zastavěném území města nedojde k vlivu na hodnotná území přírody nacházející se v rámci CHKO Beskydy.

Vliv na faunu, flóru a ekosystémy lze vyhodnotit jako nevýznamný.

D.I.7. Vlivy na krajinu:

Z hlediska krajinného rázu lze samotnou lokalitu výstavby klasifikovat jako krajinu pozměněnou lidskou činností. Samotná stavba areálu venkovního průplavového bazénu, který bude lokalizován v intravilánu obce, nebude znamenat významný zásah do krajiny.

Vliv na krajinu lze vyhodnotit jako nevýznamný.

D.I.8. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky:

V zájmovém území výstavby venkovního průplavového bazénu v Rožnově pod Radhoštěm ani v jeho bezprostředním okolí se nenacházejí žádné architektonické památky. Lokalita není situována v oblasti přímého střetu s historickými památkami, kulturními nebo archeologickými památkami.

Vliv stavby na hmotný majetek a kulturní památky lze vyhodnotit jako nevýznamný.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Z hodnocení vlivu venkovního průplavového bazénu v Rožnově pod Radhoštěm na jednotlivé složky životního prostředí vyplývá, že stavba nebude mít významný vliv na ovzduší, vody ani hlukové charakteristiky okolí, které by znamenaly významné vlivy na obyvatelstvo.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Realizace záměru výstavby venkovního průplavového bazénu v Rožnově pod Radhoštěm nebude představovat vlivy přesahující státní hranice.

4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Ovzduší a klima

1. Při realizaci zemních prací při suchých a větrných dnech provádět skrápění povrchů pro snížení úletů prachu.

Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky

1. Stavební práce s těžkou stavební technikou při výstavbě areálu budou prováděny pouze v době 7.00 - 21.00 hod

2. Pokud měření hluku při provozu areálu nepotvrdí dodržení nejvyšších přípustných hladin akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů s informačním charakterem u staveb pro školní výchovu, bude upravena provozní doba areálu v období školní výuky tak, aby stanovené hygienické limity byla dodržena.

Povrchové a podzemní vody

1. Při provádění stavebních prací v pravidelných intervalech technický stav stavební techniky s ohledem na úniky ropných látek a vést o těchto kontrolách záznamy. Technika, u které bude zjištěn únik ropných látek, musí být ze stavby neprodleně odvolána.

2. V průběhu stavebních prací umístit na stavbě havarijní soupravu pro únik ropných látek pro případ havarijního úniku uvedených látek ze stavební techniky.

Půda

1. Na stavebním pozemku, na kterém se v současnosti nachází sadové úpravy areálu tvořené travnatou plochou, bude před realizací stavby provedena skrývka kulturních vrstvy půdy. Skrytá vrstva bude využita pro sadové úpravy areálu.

Horninové prostředí a přírodní zdroje

Není navrhováno žádné opatření.

Fauna, flóra a ekosystémy

1. Veškerá zeleň v okolí stavby, která nekoliduje s novou výstavbou, nesmí být narušena. Dřeviny budou chráněny např. dřevěným bedněním, a stavební činnost bude prováděna s ohledem na kořenový systém dřevin tak, aby bylo zabráněno poškození těchto porostů.

Krajina

Není navrhováno žádné opatření.

Hmotný majetek a kulturní památky

Není navrhováno žádné opatření.

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Posouzení vlivu projektované stavby na jednotlivé složky životního prostředí bylo provedeno na základě projektové dokumentace a odborných znalostí. Popis současného stavu životního prostředí byl proveden na základě informací získaných z internetu, odborných databází a publikací. K zjištění situace na lokalitě bylo provedeno v zájmovém území místní šetření.

Pro hodnoty získané matematickým modelováním v rámci hlukové studie lze konstatovat, že kalibrace programového vybavení HLUK + pro stacionární zdroje byla provedena v říjnu 2009. Rozdíl výpočtu a naměřené hodnoty byl -0.6 dB v porovnání s naměřenou hodnotou. Kalibrace pro dopravní hluk byla provedena v listopadu 2009. Rozdíl výpočtu a naměřené hodnoty byl +0,3 dB v porovnání s naměřenou hodnotou.

V daném případě je hodnocen hluk dopravní (doprava na účelových komunikacích) a hluk ze stacionárních zdrojů. Použité programové vybavení HLUK+, v. 8.11 má integrovanou novelu metodiky pro výpočet dopravního hluku, nehodnotí ovšem útlum hluku vlastnostmi prostředí. Odchylku výpočtu lze očekávat v intervalu $<-2.0; +2.0>$ dB. Hluk z dopravy je použitým programovým vybavením hodnocen dle novely metodiky pro výpočet dopravního hluku. pro šíření hluku ze stacionárních zdrojů je programovým vybavením použit model vycházející z akustických výkonů zdrojů. jejich umístění a směrovosti.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Záměr výstavby venkovního průplavového bazénu v Rožnově pod Radhoštěm je předložen k posouzení v jedné variantě dispozičního a technického řešení. V projektu se neuvažuje s variantami umístění stavby, technologického a technického řešení, ani není řešeno variantně zastavovací řešení. Záměr je tedy předkládán jako konečný a dostupné projektové podklady byly předloženy na dané úrovni projektové připravenosti jako konečné.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Celková situace je přílohou oznámení.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Účelem navrhované stavby lokalizované do Rožnova pod Radhoštěm je vybudování areálu venkovního průplavového bazénu nepravidelného tvaru se třemi plaveckými drahami a vodními atrakcemi. Tento bazén bude propojen průplavem se stávajícím krytým bazénem a doplněn dětským brouzdalištěm. Okolní plochy venkovního bazénu budou sloužit pro komunikace a slunění (travnaté plochy). Součástí areálu bude sociální zázemí pro venkovní bazén. Areál bude doplněn hřištěm pro plážový volejbal a dětským hřištěm. Provoz venkovního bazénu se předpokládá v prodloužené letní sezóně.

V rámci realizace areálu venkovního průplavového bazénu nebude vybudován žádný nový bodový zdroj emisí. Potřeba tepla pro objekt sociálního zázemí a sprchy bude kryta v rámci provozu stávajících zdrojů nacházejících se v budově krytého bazénu (kogenerační jednotky, kotelna na zemní plyn), přičemž realizace záměru nevyvolá potřebu posílení uvedených zdrojů. Jako vnesená doprava se předpokládá příjezd cca 20 osobních vozidel denně. Množství emisí vznikajících v souvislosti s provozem nového průplavového bazénu bude nevýznamné. S ohledem na emisní vydatnost zdrojů a imisní situaci lze konstatovat, že provoz areálu venkovního průplavového bazénu nebude způsobovat překračování nejvyšších přípustných hodnot imisních koncentrací škodlivin.

Z výsledku výpočtu hlukové studie vyplývá, že v období výstavby nedojde k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů, v osmi nejhluchnějších hodinách v denní době. Pro období provozu lze konstatovat, že u staveb pro školní výchovu pravděpodobně dojde k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů s informačním charakterem. Z tohoto důvodu je pro období, kdy ve škole bude probíhat výuka, navrženo opatření, aby se provozní doba bazénu nekryla s dobou vyučování déle než 4 hodiny. Nutnost omezit provozní dobu bude prověřena měřením hluku.

Projekt výstavby průplavového bazénu v Rožnově pod Radhoštěm klade potřebu dodávky pitné vody pro sociální účely a vody pro bazénovou technologii. Zdrojem pitné vody bude veřejný vodovodní řad. Voda pro bazénovou technologii bude napojena na stávající strojní zařízení krytého bazénu. Zdrojem vody bude stejně jako v současnosti vrt na pozemku 1040/46, který nebude výstavbou nijak dotčen.

V rámci areálu bude vybudována oddílná kanalizace pro dešťové vody a splaškové odpadní vody. Dešťové vody budou odváděny do stávajícího kanalizačního řadu dešťových vod, splaškové odpadní vody do splaškové kanalizace pro veřejnou potřebu, která je zaústěna na komunální čistírnu odpadních vod.

Areál venkovního průplavového bazénu leží v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Beskydy. Realizací záměru nedojde k provozování žádné z činností zakázané v chráněné oblasti přirozené akumulace vod. Areál není lokalizován v záplavovém území a ani neleží v ochranném pásmu vodního zdroje.

Pozemky určené pro výstavbu areálu nepatří k zemědělskému půdnímu fondu ani k pozemkům určeným k plnění funkcí lesa. V rámci realizace areálu dojde ve fázi přípravy staveniště k sejmutí ornice nacházející se na místě výstavby a tato bude následně využita pro sadové úpravy nového areálu.

Realizace záměru nebude mít žádný dopad na geologické nebo geomorfologické poměry na lokalitě. Pozemek neleží v seizmicky aktivním území a nezasahuje do chráněných ložiskových území. Na lokalitě výstavby nebyla v minulosti lokalizována žádná stará ekologická zátěž.

Samotné místo, na kterém budou probíhat stavební práce související s realizací projektu venkovního průplavového bazénu v Rožnově pod Radhoštěm, je tvořeno travnatým pozemkem s několika kusy vzrostlých dřevin. Jak z botanického, tak zoologického hlediska se jedná o lokalitu bez většího významu, neboť zde není přítomno žádné charakteristické společenstvo pro danou jednotku, ani předpoklad výskytu žádného zvláště chráněného rostlinného nebo živočišného druhu.

Záměr výstavby průplavového bazénu v Rožnově pod Radhoštěm se nachází v území soustavy Natura 2000. Záměr je lokalizován v Evropsky významné lokalitě Beskydy. Vzhledem k charakteru projektu a jeho umístění v zastavěném území města nedojde k vlivu na hodnotná území přírody soustavy NATURA 2000.

Záměr bude realizován na ploše, která není součástí územního systému ekologické stability (ÚSES).

Záměr výstavby průplavového bazénu se nachází v Chráněné krajinné oblasti Beskydy. Lokalita výstavby je situována do IV. zóny odstupňované ochrany. Vzhledem k charakteru projektu a jeho umístění v zastavěném území města nedojde k vlivu na hodnotná území přírody nacházející se v rámci CHKO Beskydy.

Z hlediska krajinného rázu lze samotnou lokalitu výstavby klasifikovat jako krajinu pozměněnou lidskou činností. Samotná stavba areálu venkovního průplavového bazénu, který bude lokalizován v intravilánu obce, nebude znamenat významný zásah do krajiny.

V zájmovém území výstavby venkovního průplavového bazénu v Rožnově pod Radhoštěm ani v jeho bezprostředním okolí se nenacházejí žádné architektonické památky. Lokalita není situována v oblasti přímého střetu s historickými památkami, kulturními nebo archeologickými památkami.

Z hodnocení vlivu venkovního průplavového bazénu v Rožnově pod Radhoštěm na jednotlivé složky životního prostředí vyplývá, že stavba nebude mít významný vliv na ovzduší, vody ani hlukové charakteristiky okolí, které by znamenaly významné vlivy na obyvatelstvo.

Realizace záměru výstavby venkovního průplavového bazénu v Rožnově pod Radhoštěm nebude představovat vlivy přesahující státní hranice.

H. PŘÍLOHA

- Příloha č. 1 Mapa širšího území
- Příloha č. 2 Dispoziční řešení areálu průplavového bazénu
- Příloha č. 3 Hluková studie
- Příloha č. 4 Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska vlivu na soustavu NATURA 2000
- Příloha č. 5 Vyjádření z hlediska Územního plánu

Datum zpracování oznámení: leden 2010

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení:

Mgr. Alan Kašpar
Dolní Jasenka 774
755 01 Vsetín
tel: 725684999, e-mail: alan.kaspar@seznam.cz

Autorizace ke zpracování dokumentací, posudků a oznámení dle zákona č.100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí MŽP ČR č.j. 10645/1333OPVŽP/98 ze dne 16.9.1998. Autorizace byla prodloužena Rozhodnutím o prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku č.j. 35526/ENV/06 vydaným Ministerstvem životního prostředí dne 29.5.2006..

Jméno, příjmení, bydliště a telefon osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Ing. Vladimír Lollek
E-expert, spol. s r.o.
Poděbradova 24, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
tel: 776551709, e-mail: lollek@e-expert.eu

Mgr. Jiří Křesina
E-expert, spol. s r.o.
Poděbradova 24, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
tel: 596124070, e-mail: kresina@e-expert.eu

RNDr. Vladimír Suk (hluková studie)
Konečného 1782/13
Slezská Ostrava
E-mail: vladimir.suk@worldonline.cz

Podpis zpracovatele oznámení:

