



OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

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

Sportovní areál s celoročním využitím Horní Lomná

Datum : 29.6.2010



A) Údaje o oznamovateli

Název oznamovatele : OÚ Horní Lomná, č.p. 44, 739 91 Jablunkov
IČ : 00535974
Sídlo : Horní Lomná, č.p. 44, 739 91 Jablunkov

Zástupce oznamovatele : DELTA Třinec, s.r.o., Autobusové nádraží 534,
739 61 Třinec, IČ 60778288, DIČ CZ 60778288
Ing. Jiří Sklenář, v seznamu autorizovaných osob ČKAIT
č.1102386 autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby,
statika a dynamika staveb

B) Údaje o záměru

I) Základní údaje

1. **Název záměru** : Sportovní areál s celoročním využitím - Horní Lomná

2. **Rozsah záměru** : Výstavba následujících objektů sportovního areálu :

- víceúčelový objekt s bowlingem, sociálním zařízením pro sportovce a klubovny rozměrů 14x20,5m a 9,5x43m,
- víceúčelová sportovní zpevněná plocha, která v zimním období bude sloužit jako kluziště o rozměrech cca 40 x 20 m
- parkoviště a chodníky podél stávajícího hřiště, bylo navrženo 10 parkovacích stání 2,4x5,3m včetně 1 pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace, chodníky kolem parkoviště a kolem víceúčelového objektu jsou šířky 1,5 a 2m.
- přípojka splaškové kanalizace - odpadní vody z víceúčelového objektu budou odváděny do místního kanalizačního řádu, délka přípojky je 6m,
- dešťová kanalizace odvádí dešťové vody z parkoviště a střechy víceúčelového objektu přes výústní objekt do místního vodního toku Lomná v blízkosti objektu
- přípojka vody – prodloužení stávající přípojky v délce 22 m
- přípojka nn zemním kabelem, délka 9 m
- venkovní osvětlení ke čtyřem svítidlům, ke sloupům bude přiveden zemní kabel
- přípojka plynu a plynoinstalace napojením na středotlaký veřejný rozvod zemního plynu, délka přípojky je 22m,

3. **Umístění záměru** : Moravskosl. kraj, Horní Lomná, k.ú.Horní Lomná,
č.parc. 1924/1, 1923/3, 1923/45, 2496, 2563/2



4. Charakter záměru :

Záměr předpokládá modernizaci stávající lokality v blízkosti centra obce, využívané ke sportovnímu využití. V současné době se v této lokalitě nachází stávající oplocené víceúčelové hřiště a několik dřevěných laviček pro posezení. Modernizace areálu spočívá ve výstavbě nového víceúčelového objektu se čtyřdráhovým bowlingem a šatnami pro sportovce a vnější víceúčelové zpevněné plochy, která bude využívána v zimních měsících jako venkovní otevřené kluziště. Výstavba těchto objektů zvýší atraktivnost lokality a umožní široké využití tohoto areálu pro sportovní a společenské účely. Předkládaný záměr není ovlivněn jinými záměry v dané lokalitě.

5. Zdůvodnění potřeby záměru :

V současné době se v obci Horní Lomná nachází několik samostatných soliterních sportovišť bez sociálního zázemí pro sportovce (šatny, sprchy), většina těchto sportovišť je navíc takového charakteru, který neumožňuje jejich využití v zimním období – jedná se většinou o různá hřiště, ať už travnatá či hřiště s umělým povrchem.

Tento předkládaný záměr se snaží výše uvedenou situaci napravit – doplnit chybějící sociální zařízení sportovišť a umožnit sportovní a společenské využití občanům a návštěvníkům obce i v zimních měsících. Předkládaný návrh je navíc zaměřen nejen na výkonnostní sportovce, ale skladbou svých nabízených služeb (bowling, kluziště) umožní atraktivní využití volného času široké veřejnosti.

Při plánování záměru bylo uvažováno několik variant, především s ohledem na umístění záměru a jeho rozsah. Jako nejvhodnější variantou se ukázalo umístění navrhovaného záměru u již existujícího víceúčelového hřiště bez potřebného zázemí. Lokalita se nachází v blízkosti centra obce u autobusového zálivu, což dále zjednodušuje dostupnost tohoto areálu. Zvolená varianta předpokládá umístění záměru na pozemku investora – obce Horní Lomná, zvolená lokalita je výhodná i z hlediska dostupnosti již existujících inženýrských sítí, a to především plynovodního vedení, které bude využito pro ekologicky šetrné vytápění objektu a zároveň v těsné blízkosti procházejícího kanalizačního vedení, které umožní odvedení splaškových vod do centrální čistírny v obci.

6. Popis technického a technologického řešení záměru :

Modernizace areálu spočívá ve výstavbě nového víceúčelového objektu se čtyřdráhovým bowlingem a šatnami pro sportovce a vnější víceúčelové zpevněné plochy, která bude využívána v zimních měsících jako venkovní otevřené kluziště. Tyto objekty jsou doplněny zpevněnými plochami – parkovištěm a chodníky a jsou napojeny na inženýrské sítě.

Víceúčelový objekt

Objekt je půdorysného tvaru L rozměrů 14x20,5m a 9,5x43m, je navržen jako dvoupodlažní nepodsklepený (2.NP je využité podkroví). Podkroví je zpřístupněno dvěma schodišti. Obvodové stěny tl. 440 mm, vnitřní nosné stěny tl. 300 mm i příčky tl. 100 mm a 150 mm jsou navrženy z cihelných bloků Porotherm. Strop nad přízemím je železobetonový montovaný systému Tri-Treg. Nosná konstrukce sedlové střechy s polovalbou bude dřevěná, vikýře jsou pultové, ve štítech námětková valba. Krytina bude plechová tvaru tašky. Podhledy v podkroví budou sádkartonové, střecha zateplená. Štítové stěny budou obloženy dřevěným obkladem.



Víceúčelová sportovní zpevněná plocha a zázemí

Zpevněná plocha je asfaltová ve spádu cca 0,2%, pod celou zpevněnou plochou se provede drenáž. V zimním období bude zpevněná plocha sloužit jako kluziště, v případě umělého chlazení bude použit chladicí hadicový systém a kontejnerová uzavřená chladicí jednotka, umístěná v objektu pro technologii kluziště.

Parkoviště a chodníky

Podél stávajícího hřiště a nově navrhovaného víceúčelového objektu jsou navržena parkovací stání. Bylo navrženo 10 parkovacích stání 2,4x5,3m a dále parkovací stání pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace - 3,5x5,3m. Parkoviště navazuje na silnici, je s asfaltovým povrchem a je lemováno silničním obrubníkem. Chodníky kolem parkoviště a kolem víceúčelového objektu jsou šířky 1,5 a 2m, jsou s rozebíratelným povrchem, provedou se ze zámkové dlažby a ukončí se betonovou obrubou.

Přípojka splaškové kanalizace

Odpadní vody z víceúčelového objektu budou odváděny do místního kanalizačního řádu, přes nově vybudovanou kanalizační šachtu. Délka přípojky je 6m, materiál PVC DN 150.

Dešťová kanalizace

Dešťové vody z parkoviště a střechy víceúčelového objektu jsou odváděny přes výústní objekt do místního vodního toku Lomná. Je navržena z trub PVC dimenze 150, 200 a 250

Prodloužení stávající přípojky vody

V lokalitě se nachází přípojka vody DN32. Pro víceúčelový objekt se provede prodloužení této přípojky, vodoměr bude osazen uvnitř objektu v technické místnosti. Prodloužení se provede v délce 22m, materiál HDPE 100, ø40x3,7.

Přípojka nn

Přípojka k víceúčelovému objektu je vedena zemním kabelem AYKY 185+90 délky 9m, elektroměrový rozvaděč bude umístěn na stěně objektu.

Venkovní osvětlení

Venkovní osvětlení areálu vede od elektroměrového rozvaděče ke čtyřem svítidlům. Dvě svítidla budou upevněna na stěně objektu, dvě na osvětlovacích sloupech. Ke sloupům bude přiveden zemním kabelem CYKY 5C+10

Přípojka plynu a plynoinstalace

Napojení se provede na středotlaký veřejný rozvod zemního plynu IPE ø 90. Přípojka povede pod silnici, položení potrubí v místě silnice se provede překopem. Potrubí v místě silnice bude uloženo do ochranného potrubí s přesahem 1m na obě strany od krajnice vozovky. Délka přípojky je 22m, je ukončena v pilíři HUP u nově navrhovaného parkoviště. Dál pokračuje přívod plynu do objektu jako součást plynoinstalace – vnější vedení – v délce 38m



7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení :

- předpokládaný termín zahájení realizace : 05/2011
- předpokládaný termín dokončení : 05/2013

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků :

- obec Horní Lomná

II) Údaje o vstupech

1. Půda :

Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí :

Stavební pozemky se nachází v k.ú. Horní Lomná 643394, mapový list: STEP2880, V.S.XXII-14-07

Parcelní číslo: 1924/1 : Vlastník : obec Horní Lomná
Způsob využití : sportoviště a rekreační plocha
Druh pozemku : ostatní plocha

Pozemek parc.č. 1924/1 v kat. ú. Horní Lomná, na kterém se předpokládá výstavba sportovního areálu je vedena v katastru jako ostatní plocha. Nedojde k záboru ZPF.

2. Voda :

Celková spotřeba vody :

Průměrná denní spotřeba vody Q_p :

- návštěvníci bowlingu $30 \times 0,015 \text{ m}^3/\text{os.} = 0,45 \text{ m}^3/\text{den}$
- návštěvníci kluziště $50 \times 0,015 \text{ m}^3/\text{os.} = 0,75 \text{ m}^3/\text{den}$
- návštěvníci hřiště $20 \times 0,06 \text{ m}^3/\text{os.} = 1,20 \text{ m}^3/\text{den}$

- celkem spotřeba– zimní (bowling + kluziště) = $1,20 \text{ m}^3/\text{den}$
- celkem spotřeba– letní (bowling + hřiště) = $1,65 \text{ m}^3/\text{den}$

Maximální denní potřeba Q_m

$$Q_m = Q_p \times k_d = 1,65 \times 1,4 = 2,31 \text{ m}^3/\text{den}$$

Maximální hodinová potřeba Q_h

$$Q_h = Q_m \times k_h = 2,31 \times 1,8 / 24 = 0,17 \text{ m}^3/\text{hod} / 3,6 = 0,047 \text{ l/s}$$

Roční spotřeba Q_r

$$\text{(bowling 80 dnů, kluziště 20 dnů, hřiště 60 dnů)} = \mathbf{123,00 \text{ m}^3/\text{rok}}$$



3. Ostatní surovinové zdroje :

Elektroinstalace

Napěťová soustava: 3 + N + PE , 400 / 230 V , 50 Hz , TN – S.

Jištění před elektroměrem: 160A:

Ochrana před úrazem elektrickým proudem: samočinným odpojením vadné části od zdroje a pospojováním v síti TN dle ČSN 33 2000-4-41.

Nově instalovaný příkon:

Kluziště : 120 kW

Víceúčelový objekt : 32 kW

Venkovní osvětlení : 4 kW

Vytápění a příprava teple užitkové vody

Objekt šaten bude vytápěn plynovým kotlem o výkonu cca 28 -35 kW v provedení turbo.

Příprava teplé vody

Pro přípravu teplé vody pro sociální zařízení budou osazeny dva nepřímotopné zásobníkové ohřivače vody o objemu 100 litrů. Zásobníky budou zapojeny tak, aby bylo možno každý provozovat jak samostatně, tak současně.

Návrh výkonu zdroje tepla

S ohledem na požadované potřeby tepla je navrženo následující osazení zdroje tepla:

- 1 ks plynový kotel VIADRUS G 32 BM o výkonu 28 – 32 kW

Spotřeba paliva - předpoklad

hodinová spotřeba min-max 3,4m³/hod – 4m³/hod

roční spotřeba 55 400kWh/rok

III) Údaje o výstupech

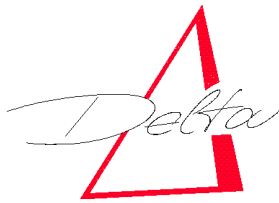
1. Ovzduší

Období realizace stavby :

Při realizaci stavby se nepředpokládá vznik bodového zdroje znečištění, plošným zdrojem znečištění bude celý prostor staveniště. Toto znečištění bude způsobeno především polétavým prachem při provádění zemních prací a provozu na stavbě a dále pak zvýšením emisí škodlivin ze spalovacích motorů stavební mechanizace. Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby, která je technicky jednoduchá a nevyžaduje při výstavbě speciální a náročnou stavební mechanizaci, nebude tento nárůst výrazný. Zvýšenou prašnost je nutné omezovat pravidelným skrápěním, údržbou a čištěním používaných komunikací a manipulačních ploch.

Období provozu stavby :

Zdrojem znečišťování ovzduší budou během provozu záměru pouze emise z vytápění objektu – spalování zemního plynu.



Vytápění objektu

Objekt šaten bude vytápěn plynovým kotlem o výkonu cca 28 -35 kW v provedení turbo.

Návrh výkonu zdroje tepla

S ohledem na požadované potřeby tepla je navrženo následující osazení zdroje tepla:

- 1 ks plynový kotel VIADRUS G 32 BM o výkonu 28 – 32 kW

Vzhledem k osazenému výkonu se na provoz kotelný nevztahuje vyhláška ČÚBP č.91/1993 Sb.

Kotelna o max. provozovaném výkonu 32 kW je dle § 4, odstavce 5,d zákona č.86/2002 „o ochraně ovzduší“ v platném znění zařazena do kategorie „malé spalovací zdroje“.

Spotřeba paliva - předpoklad

hodinová spotřeba min-max 3,4m³/hod – 4m³/hod

roční spotřeba 55 400kWh/rok

S ohledem na použité materiály při výstavbě a splnění platných ČSN pro úspory energií a tepelnou ochranu budov nezpůsobí tyto emise podstatný nárůst emisí v lokalitě.

2. Odpadní vody

Odborný odhad množství splaškových a dešťových vod :

Celková produkce splaškových vod (dle spotřeby vody) : 123,00 m³/rok

Množství dešťových vod :

plocha střechy $S_s = 700 \text{ m}^2$

součinitel odtoku pro střechy $\psi = 1$

intenzita deště $q_s = 150 \text{ l/s. ha}$

max. sekund. průtok $Q_m = \psi \times S_p \times q_s = \text{l/s}$

$Q_m = 1 \times 0,07 \text{ ha} \times 150 \text{ l/s} = \mathbf{10,0 \text{ l/s}}$

Dešťové vody z kluziště a části chodníku – odvod do terénu:

Plocha pod kluzištěm $S_c = \text{m}^2$ tj. 0,0943 ha.

součinitel odtoku pro asfalt $\psi = 0,7$ (sklon do 1%)

součinitel odtoku pro zám. dlažba $\psi = 0,7$ (sklon 1-5%)

intenzita deště $q_s = 150 \text{ l/s. ha}$

max. sekund. průtok $Q_m = \psi \times S_c \times q_s = \text{l/s}$

$Q_m = 0,7 \times 0,0943 \text{ ha} \times 150 \text{ l/s} = \mathbf{9,9 \text{ l/s}}$

3. Odpady

V průběhu užívání stavby vznikne komunální odpad, který bude ukládán do sběrné kontejnerové nádoby. Splaškové vody jsou svedeny do stávající splaškové kanalizace, dešťové vody ze střechy objektu budou svedeny do vodního toku a přilehlého terénu.

Během výstavby je nutno počítat se vznikem demoličních odpadů následujících skupin a v předpokládaném množství

17 01 Beton, cihly, tašky a keramika

17 01 01 Beton - 0,5 t

17 01 02 Cihly - 0,5 t



17 02 Dřevo, sklo a plasty

17 02 01 Dřevo – 0,3 m³

17 04 Kovy

17 04 05 Železo a ocel - 0,5 t

08 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot 08

Odpady z výroby, zpracování a odstraňování barev a laků

08 01 17 Odpady z odstraňování barev nebo laků obsah. organická rozpouštědla

08 01 18 Jiné odpady z odstraňování barev nebo laků organická rozpouštědla

15 Odpadní obaly

15 01 Obaly

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 02 Plastové obaly

15 01 03 Dřevěné obaly

15 01 04 Kovové obaly

15 01 07 Skleněné obaly

S odpady během výstavby (evidence, manipulace, přeprava, uskladnění) bude nakládáno dle platného zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Upřednostňována bude recyklace odpadů.

4. Rizika havárií

Pravděpodobnost havárie je s ohledem na typ objektu a způsob jeho využití velmi nízká, technologie chlazení pro umělé kluziště je dodávána jako uzavřený bezúdržbový kontejner s vyloučením úniku škodlivých látek do okolí.

C) Údaje o stavu životního prostředí

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území :

Dotčené území je charakterizováno existencí lokalit :

Ptačí oblast : Beskydy

Evropsky významná lokalita : Beskydy

Chráněná krajinná oblast : Beskydy

Biokoridor : řeka Lomná

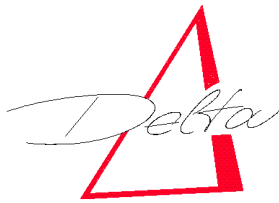
V blízkosti dotčeného území ve vzdálenosti cca 1 až 2 km se nacházejí :

Zvláště chráněné území : Kyčmol

Zvláště chráněné území : Uplaz

Zvláště chráněné území : Velký Polom

Národní přírodní rezervace : Mionší



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

Navrhovaný záměr byl předložen k posouzení „Správě chráněné krajinné oblasti Beskydy“, a „Odboru životního prostředí a zemědělství“ MěÚ Jablunkov. Na základě jejich vyjádření je možné konstatovat, že navrhovaný záměr při splnění podmínek výše uvedených orgánů a organizací nebude mít negativní významný vliv na složky životního prostředí.

D) Údaje o vlivech záměru na obyvatelstvo a na životní prostředí

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

Předkládaný záměr nebude mít negativní vliv na obyvatelstvo a životní prostředí, vytápění objektu je navrženo pomocí kotle na zemní plyn, splaškové vody jsou odváděny do obecní splaškové kanalizace, během provozu vzniká pouze běžný komunální odpad, který bude odvážen a likvidován pověřenou organizací v souladu se zákonem o odpadech.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Nejsou předpokládány negativní vlivy na území a populaci.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Nejsou předpokládány významné nepříznivé vlivy na území a populaci, přesahující státní hranice.

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

Prevenci případných nepříznivých vlivů je provozování areálu důsledně v souladu s provozními řády a předpisy a zajištění pravidelné údržby a revizí všech použitých a instalovaných zařízení.

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

Předkládaný záměr je rozpracován ve stupni dokumentace pro územní řízení, předkládaný záměr byl posouzen odborem životního prostředí a zemědělství MěÚ Jablunkov, na záměr bylo vydáno „Závazné stanovisko“ Správy chráněné krajinné oblasti Beskydy. Vzhledem k těmto skutečnostem je množství nedostatků a neurčitostí omezené, tyto neurčitosti budou dále odstraňovány při tvorbě dalších stupňů projektové dokumentace a během povolovacího a schvalovacího řízení.



E) Porovnání variant řešení záměru

Samostatně nebyly řešeny jednotlivé varianty (viz. bod B.5)

F) Mapová a jiná dokumentace

Přiložená dokumentace :

- PŘEHLEDNÁ SITUACE M 1:2000
- SITUACE M 1:500
- POHLEDY M 1:200

G) Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Záměr předpokládá modernizaci stávající lokality v blízkosti centra obce, využívané ke sportovnímu využití. V současné době se v této lokalitě nachází stávající oplocené víceúčelové hřiště a několik dřevěných laviček pro posezení. Modernizace areálu spočívá ve výstavbě nového víceúčelového objektu se čtyřdráhovým bowlingem a šatnami pro sportovce a vnější víceúčelové zpevněné plochy, která bude využívána v zimních měsících jako venkovní otevřené kluziště. Výstavba těchto objektů zvýší atraktivnost lokality a umožní široké využití tohoto areálu pro sportovní a společenské účely.

Navrhovaný záměr byl předložen k posouzení „Správě chráněné krajinné oblasti Beskydy“, a „Odboru životního prostředí a zemědělství“ MěÚ Jablunkov.

Na základě jejich vyjádření je možné konstatovat, že navrhovaný záměr při splnění podmínek výše uvedených orgánů a organizací nebude mít negativní významný vliv na složky životního prostředí.

H) Přílohy

- Závazné stanovisko k provedení stavby „Sportovní areál s celoročním využitím – Horní Lomná“, Správa Chráněné krajinné oblasti Beskydy,
- „Posouzení vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti“, Správa Chráněné krajinné oblasti Beskydy,
- „Vyjádření z hlediska územního plánu o podmínkách využívání území a změn jeho využití“, MěÚ Jablunkov, Odbor úz.plán. a stav. Řádu

Datum : 29.6.2010

Zpracoval : Jiří Sklenář, Bystřice 1080, 558 332108