

**GYMNÁZIUM VINCENCE MAKOVSKÉHO
SE SPORTOVNÍMI TŘÍDAMI NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ**



RYCHLOBRUSLENÍ JAKO DOPLNĚK VÝUKY

Autoři:

Marek Holeček

Hana Homolková

Martin Kalous

Jaroslav Stupka

Martin Žák

Obsah

| | |
|---|----|
| 1. Popis výchozího stavu | 3 |
| 1.1. Stručný popis projektu..... | 3 |
| 1.2. Momentální stav – podmínky pro stavbu areálu ve Svatce | 3 |
| Historický kontext aneb Proč zrovna ve Svatce?..... | 3 |
| Momentální stav „oválu“ | 3 |
| Nedostatek ploch k rychlobruslařskému využití..... | 4 |
| 1.3. Momentální stav – rychlobruslení a výuka, volnočasové aktivity dětí a mládeže | 5 |
| Sportovní aktivity na základních školách | 5 |
| Momentální stav trávení volného času u dětí..... | 5 |
| Nabídka volnočasových aktivit ve Svatce..... | 5 |
| Rychlobruslení na Gymnáziu Vincence Makovského se sportovními třídami Nové Město na Moravě | 5 |
| 2. Cíle projektu | 5 |
| Výstavba multifunkčního areálu..... | 5 |
| Zapojení základních škol do projektu | 8 |
| Zapojení středních škol do projektu | 8 |
| Zapojení místní komunity do projektu | 8 |
| 3. Kdo je příjemcem podpory..... | 9 |
| 4. Aktivity projektu..... | 9 |
| 4.1. Přípravné práce | 10 |
| 4.2. Materiální zabezpečení..... | 10 |
| Aktivita č. 1 – Výstavba rychlobruslařského oválu a jeho technické zabezpečení | 10 |
| Aktivita č. 2 – Přizpůsobení areálu pro užívání sportovci (žáci, studenti, veřejností), pracovníky a diváky | 12 |
| 4.3. Aktivity organizované v rekonstruovaném areálu | 13 |
| Aktivita č. 3 – Vytvoření nových pracovních pozic „správce areálu“ a „instruktor rychlobruslení“ | 13 |
| Aktivita č. 4 – Využití areálu základními školami | 14 |
| Aktivita č. 5 – Využití areálu středními školami | 15 |
| Aktivita č. 6 – Využití areálu místními sportovními oddíly | 15 |
| Aktivita č. 7 – Využití areálu širokou veřejností..... | 15 |
| Časový harmonogram využívání areálu..... | 16 |
| 5. Volba zdroje financování..... | 17 |
| 6. Časový harmonogram projektu..... | 18 |
| 7. Rozpočet..... | 19 |
| 8. SWOT analýza..... | 20 |
| Opatření proti hrozbám: | 21 |
| 9. Popis udržitelnosti..... | 21 |
| 10. Čestné prohlášení, podpisy všech členů týmu a kontakty | 22 |

1. Popis výchozího stavu

1.1. Stručný popis projektu

Záměrem našeho projektu je obnovit tradici rychlobruslení, která ve Svatce (nedaleko Nového Města na Moravě) zanikla v roce 2004. Obnovou a modernizací původního venkovního rychlobruslařského oválu vytvoříme vhodné podmínky pro rychlobruslení, in-line bruslení a případně další sporty provozované na asfaltové dráze.

V rámci projektu vybudujeme multifunkční areál, jehož hlavní součástí bude přírodní rychlobruslařský ovál v délce 333 m se zázemím pro sportovce, dále dětské hřiště a fotbalové tréninkové hřiště. Na rozdíl od původního oválu bude moci být celý areál využíván celoročně.

Multifunkční areál bude primárně sloužit místní komunitě za účelem zlepšení podmínek pro volnočasové aktivity a setkávání se. Podpoříme tak aktivity a zázemí nevládních neziskových organizací a zájmových skupin, budování dětských hřišť i sportovní aktivity pro děti a mládež v souladu s prioritami Integrované strategie území MAS Havlíčkův kraj, jejíž součástí je město Svatka.

Kromě žáků mateřských, základních i středních škol budou moci areál využívat také místní sportovní kluby i široká veřejnost.

1.2. Momentální stav – podmínky pro stavbu areálu ve Svatce

Historický kontext aneb Proč zrovna ve Svatce?

I když rychlobruslení jako sportovní odvětví proniklo více do povědomí české veřejnosti až s prvními úspěchy Martiny Sáblíkové, bylo s naším regionem spjato již od poloviny minulého století. Právě v té době u nás vznikl první rychlobruslařský oddíl TJ Mars Svatka, jehož líhni prošlo několik talentovaných českých rychlobruslařů a začínala zde také již zmíněná Martina Sáblíková i její trenér Petr Novák.

Původní škvárový ovál ve Svatce přišel na svět v letech 1953–1954 v délce 400 m. Jednalo se o vůbec první rychlobruslařskou dráhu v Československu. V roce 1991 došlo k zatravnění původního okruhu a v jeho blízkosti vznikl nový kratší (333 m – hraničně splňuje mezinárodní podmínky ISU – Mezinárodní bruslařská unie) okruh. Poslední sportovní klání se zde konalo v únoru 2004.

Momentální stav „oválu“

Z důvodu, že se o ovál již 10 let nikdo nestaral, byste dnes těžko poznali, že se tam kdysi opravdu nacházel. Dnes je původní dráha zcela pokryta zelení (trávou), pod kterou se nachází škvára. Na další straně přikládáme několik fotografií přímo z místa (obr. 1 – obr. 4).



Obr. 1

Hlavní budova (vlevo) a kiosek z dob původního rychlobruslařského oválu ve zcela neudržovaném stavu.

Foto: Martin Kalous



Obr. 2



Obr. 3

Na místě oválu dnes stojí tréninkové fotbalové hřiště.

Foto: Martin Kalous



Obr. 4

Nedostatek ploch k rychlobruslařskému vyžití

K akcím jako Mistroství ČR jsou v případě vhodných klimatických podmínek využívány rybníky (rybník Černý u Hlinska, Pilská nádrž u Žďáru nad Sázavou) nebo umělé nechlazené dráhy. V současné době se v Česku nenachází žádná funkční umělá dráha pro rychlobruslení s chlazením. Ve vzduchu visí výstavba moderní rychlobruslařské haly v Novém Městě na Moravě, k její realizaci je však ještě daleko, neboť do této doby nejsou schváleny žádné dotace, které budou k výstavbě zapotřebí. Pro mladé nadšence u nás tedy není příliš prostoru k provozování tohoto sportu, jak by si rychlobruslení vzhledem ke své současné popularitě zasloužilo. Díky historickému kontextu a stále trvající oblibě rychlobruslení na Svratecku považujeme za vhodné obnovit místní tradici rychlobruslení.

1.3.Momentální stav – rychlobruslení a výuka, volnočasové aktivity dětí a mládeže

Sportovní aktivity na základních školách

Již pomalu od poloviny října se výuka tělesné výchovy na základních školách soustřeďuje především do tělocvičen. Pro žáky nastává často stereotyp v podobě nekonečného množství hodin gymnastiky. Jakákoliv aktivita provozována venku znamená vítané zpestření.

V rámci zimních kurzů si žáci na druhém stupni ZŠ a SŠ v této době mohou vybrat pouze z běžeckého či alpského lyžování. S otevřením rychlobruslařského oválu by se objevila nová varianta.

Momentální stav trávení volného času u dětí

V poslední době obecně platí, že děti školní věku tráví spoustu času u počítače či televize. Jedná se již o takový obecně platný patologický jev, který má v mnoha případech za následek závislost na počítači a na sledování televize, a nadváhu.

Nabídka volnočasových aktivit ve Svatce

V realizaci projektu ve Svatce vidíme velkou výhodu v tom, že zde není taková konkurence ostatních sportovních aktivit jako ve větších městech. Tím pádem by žáci měli větší motivaci se do projektu zapojit.

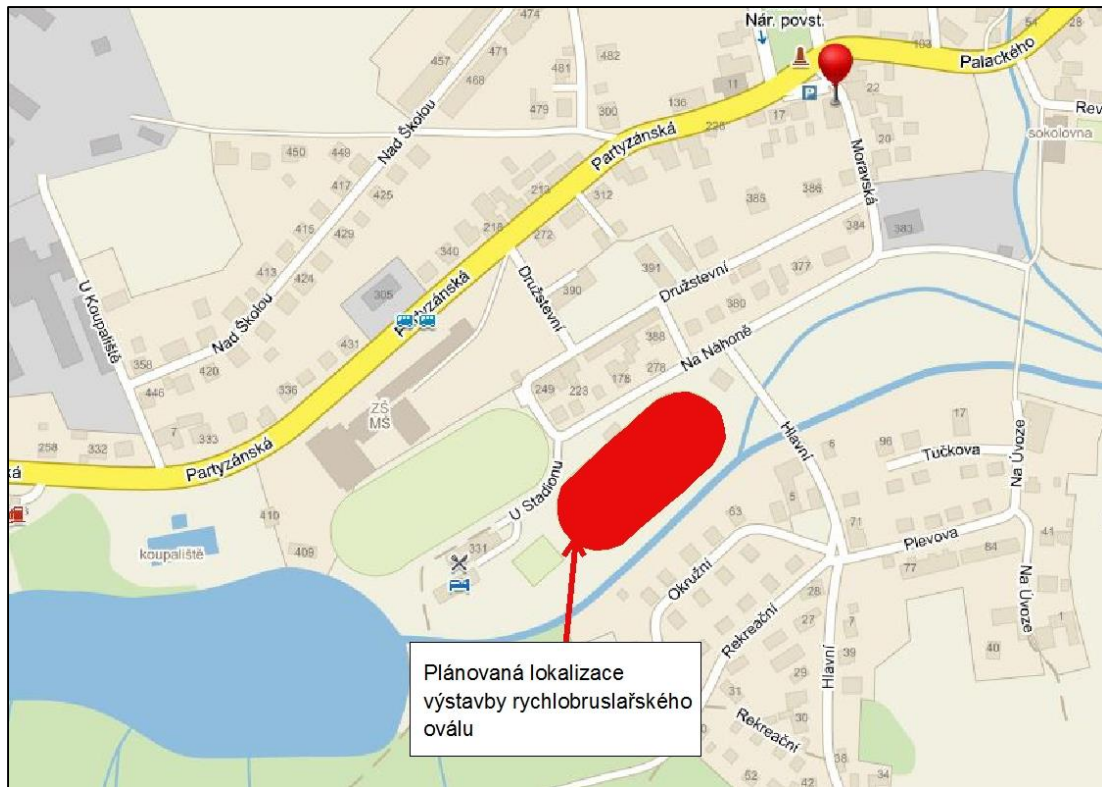
Rychlobruslení na Gymnáziu Vincence Makovského se sportovními třídami Nové Město na Moravě

Třídy se sportovní přípravou, které jsou na Gymnáziu Vincence Makovského se sportovními třídami Nové Město na Moravě každoročně otevírány, nabízejí studium i pro rychlobruslaře. Ti kvůli nedostatku rychlobruslařských ploch musejí vyjíždět na soustředění do rychlobruslařských hal v zahraničí (Německo). Po realizaci projektu by mohli alespoň část své přípravy (leden až únor) trávit na Vysočině.

2. Cíle projektu

Výstavba multifunkčního areálu

Materiálním cílem projektu je výstavba multifunkčního areálu (obr. 5 – obr. 7), jehož realizace umožní uskutečnit další cíle související se zapojením místní komunity, zájmových skupin, dětí, žáků a studentů do projektu.



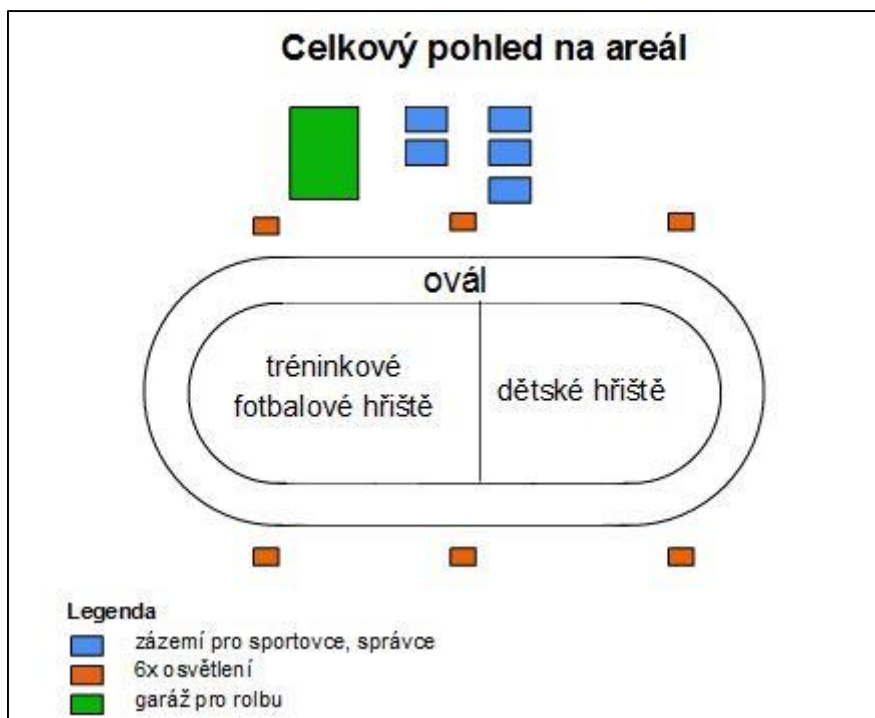
Obr. 5

Plánovaná lokalizace areálu na území Svatky. Autor: Jaroslav Stupka, podklad www.mapy.cz



Obr. 6

Letecký pohled nad plánovanou lokalizací projektu. Autor: Jaroslav Stupka, podklad www.mapy.cz



Obr. 7

Ilustrativní pohled na návrh nového multifunkčního areálu. Autor: Marek Holeček

Podle analýzy Atlasu podnebí Česka je patrné, že na území Svatky je ročně přibližně 140 mrazových dnů (dny, kdy teplota klesne pod bod mrazu) a 60–70 dnů ledových (dny, kdy teplota nevystoupí nad bod mrazu). Předpokládáme tedy dobu provozu přírodní dráhy cca od počátku ledna do konce února v období výskytu mrazových dnů (případně v závislosti na klimatických podmínkách také v prosinci a březnu). To, že ve Svatce lze přírodní okruh provozovat, můžeme usoudit i z toho, že zde již půlstoletí fungoval.

K parkování návštěvníků bude prioritně využívána parkovací plocha umístěná za fotbalovou tribunou, která leží v těsné blízkosti areálu.



Obr. 8

Parkovací plocha za fotbalovou tribunou. Autor: Jaroslav Stupka, podklad: www.mapy.cz

Zapojení základních škol do projektu

Prostřednictvím projektu bychom chtěli potlačit již zmíněné pasivní trávení volného času nabídkou netradičního způsobu aktivního prožití volného času – rychlobruslení, které má v ČR velmi dobrou pověst díky úspěchům Marty Sáblikové.

Čtrnácti základním školám, které jsme vybrali vzhledem k jejich poloze nedaleko Svatky, bychom chtěli nabídnout spoluúčast na projektu. Z toho se jedná o deset škol devítiletých a čtyři pětileté (respektive čtyřleté).

Učitelům základních škol ve Svatce a v okolí by to přineslo možnost zpestřit náplň hodin tělesné výchovy, ve kterých by byli žáci s tímto sportem seznámeni. Žákům, kteří by projevíli zájem, bychom nabídli možnost zapojit se do hodin vedených instruktorem.

V rámci dotazování jsme také oslovili nejbližší školy (ZŠ Svatka, ZŠ Herálec – označeny jako centrální školy (obr. 8), které projekt ocenily a uvažují po poradě s učiteli tělesné výchovy o konkrétním zařazení rychlobruslení do hodin. Další školy z hlediska horší dopravní dostupnosti nejsou schopny zařadit rychlobruslení do výuky, byly ale informovány o možnosti nabídnout svým žákům výuku rychlobruslení prostřednictvím lekcí vedených instruktorem.

Základní školy, které jsou mimo okruh škol, se kterými hodláme spolupracovat, by měly možnost nabídnout rychlobruslení jako alternativu k běžeckému a alpskému lyžování v rámci zimních sportovních kurzů, které jsou povinnou součástí školních vzdělávacích programů.

Zapojení středních škol do projektu

Necítili bychom samozřejmě pouze na základní školy. Kromě nich bychom oslovili také střední školy (zejména školy se sportovním zaměřením), které by mohly využívat plánovaný rychlobruslařský ovál ve Svatce v rámci zimních soustředění. Rychlobruslení jako doplněk a zpestření přípravy mohou zvolit i jiní sportovci (biatlonisté, lyžaři). Biatlonisté a lyžaři by využili ovál také v létě, kdy by tam mohli praktikovat bruslení na kolečkových bruslích.

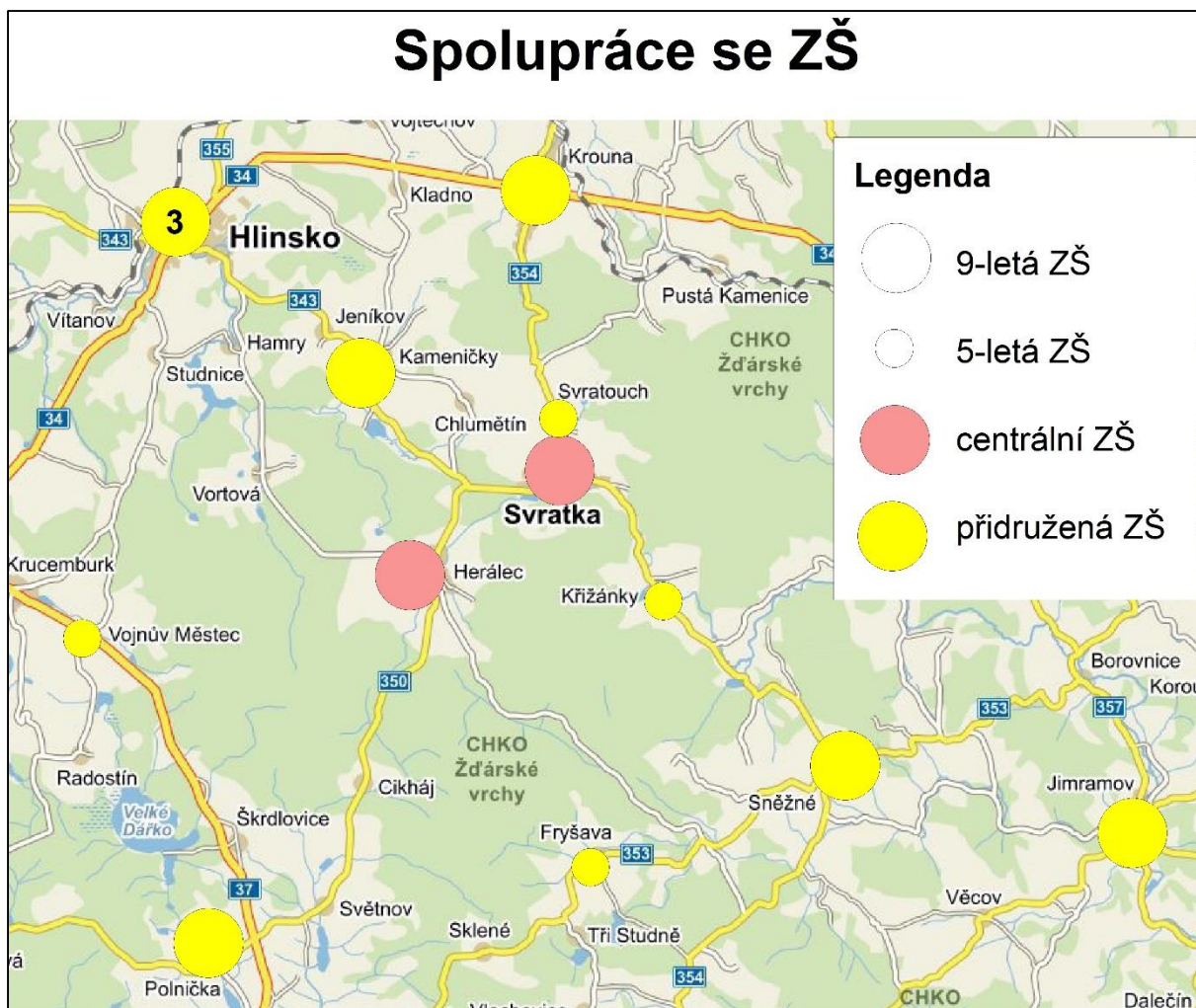
Jako u základních škol jsme zvolili centrálními školami ZŠ Svatka a ZŠ Herálec, u středních škol by úlohu centrální školy plnilo Gymnázium Vincence Makovského se sportovními třídami Nové Město na Moravě, kde by mohlo být rychlobruslení zařazeno přímo do hodin tělesné výchovy.

Realizace projektu by regionu pomohla v tom, že by na Novoměstsku vznikla chybějící infrastruktura pro rychlobruslení. Počítáme totiž s tím, že by Novoměstsko mohlo hostit středoškolské skupiny sportovců, kteří se věnují různým individuálním zimním sportům. Všechny aktivity práce se školami, které jsme nastínili, budou ještě podrobněji popsány v části „4. Aktivity projektu“.

Zapojení místní komunity do projektu

Do projektu bychom kromě žáků a studentů zapojili také místní obyvatele. Místní lyžařský oddíl SK Svatka by v létě asfaltový ovál využil k nácvičce bruslení na kolečkových bruslích. Fotbalisté z oddílu TJ Mars Svatka by pro změnu měli možnost celoročně trénovat na tréninkovém fotbalovém hřišti.

Širší svratecká veřejnost pak může využít ovál ke stejným aktivitám. V zimě pak na ovál mohou zavítat v rámci bruslení pro veřejnost. V létě děti a mateřské školky zavítají na plánované dětské hřiště.



Obr. 9

Základní školy zapojené do projektu v rámci spolupráce. Autor: Marek Holeček, podklad www.mapy.cz

3. Kdo je příjemcem podpory

Příjemcem podpory je město Svratka.

Místostarosta Svratky nás ve společném rozhovoru podpořil ve tvorbě projektu. Obec ve spolupráci se sponzory by spolufinancovaly projekt. Velkou výhodou je, že vlastníkem pozemků v plánovaném areálu je právě Město Svratka, Palackého 30, 59202, nebude tedy nutné kontaktovat soukromé vlastníky, případně od nich pozemky odkupovat. Město v územním plánu počítá s prostorem jako s územím pro sportovní aktivity. Současně je Svratka zřizovatelem Základní školy ve Svratce, která je v projektu zapojena.

4. Aktivity projektu

Aktivity projektu jsme rozdělili do tří hlavních bloků. První blok jsou přípravné práce (administrativa), druhý blokem je *materiální zabezpečení*, které umožní uskutečnění aktivit v třetím bloku (*aktivity organizované v rekonstruovaném areálu*).

4.1. Přípravné práce

Přípravné práce budou zahrnovat proces územního řízení, vytvoření projektové dokumentace a získání všech nezbytných povolení k výstavbě multifunkčního areálu.

Dále jsme do přípravných prací zařadili také výběrové řízení na dodavatele stavby.

4.2. Materiální zabezpečení

Aktivita č. 1 – Výstavba rychlobruslařského oválu a jeho technické zabezpečení

K úspěšnému provedení této aktivity je zapotřebí vybudovat nový přírodní (tj. asfaltový, nezastřešený) rychlobruslařský ovál v délce 333,3 m. Po celém vnějším a vnitřním obvodu budou vybudovány nízké patníky, které zajistí, aby voda z oválu neodtekla. Pro vyšší bezpečnost sportovců bude vnější obvod oválu ohraničen molitanovými bloky.

Dále bude nutno zajistit technické vybavení oválu – umělé osvětlení, které bude doplněno elektrickým rozvaděčem. Samotné stožáry budou taktéž obaleny polstrováním. K dopravě vody z nedaleké řeky bude zakoupeno čerpadlo. K údržbě ledu je nezbytná rolba, která poslouží na úklid sněhu a začištění ledové plochy a dále několik lopat k odhazování sněhu. Abychom zabránili odcizení rolby na úpravu ledu, počítáme s výstavbou uzamykatelné zděné garáže.

Samotné výstavbě rychlobruslařského oválu by předcházela úprava terénu a přípravné práce pro položení nového (asfaltového) povrchu.

Výstup aktivity:

Rychlobruslařský ovál

Povrch: asfalt

Délka tratě: 333,3 m

Vnější obvod: 368 m

Rozměry: 148 x 64 m

Plocha tratě (k asfaltování):
3550 m²

Patníky

Vnější obvod: 368 m

Vnitřní obvod: 304 m

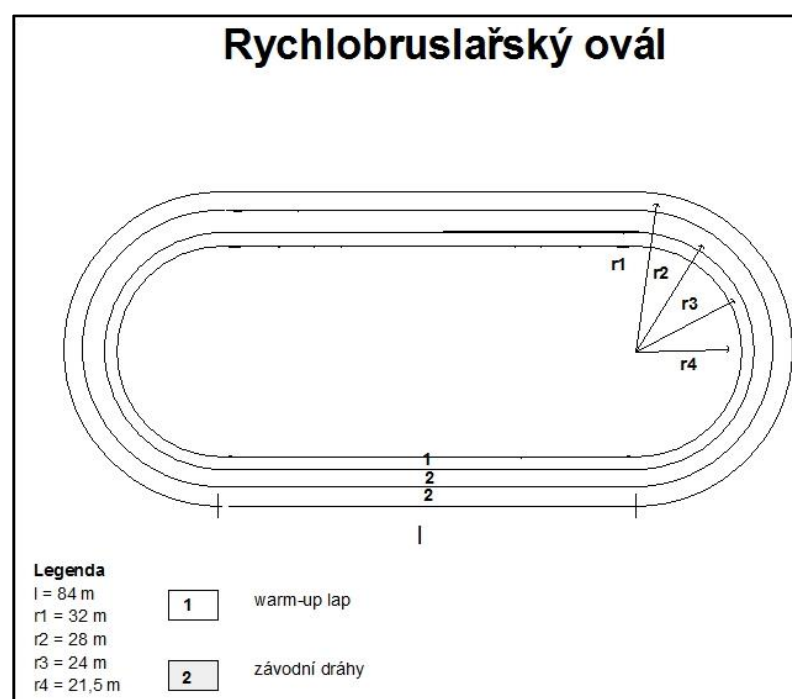
Celková délka: 672 m

Výška patníků: 15 cm

Molitanové bloky

Vnější obvod: 368 m

Výška bloků: 80 cm



Obr. 10

Plán rychlobruslařského oválu, autor: Marek Holeček

Umělé osvětlení

Počet stožárů: 6

Počet svítidel: 6 (na každém stožáru 1)

Typ a výkon: LED reflektory 150 W

Ochranné polstrování na stožáry umělého osvětlení

Počet: 6 (na každém stožáru 1)

Výška: 150 cm

Elektrický rozvaděč

Plovoucí čerpadlo na vodu, hadice na rozvod vody

Odčerpávání vody bude zajištěno z řeky, která protéká v sousedství areálu (obr. 5).

Výkon: 1300 l / min

Dopravní výška: 35 m

Hadice B7 požární: 20 m

Hadice C52 požární: 20 m (8 ks)

Rozdělovač na připojení hadic: 1 ks

Proudnice C52 kombi AL: 2 ks

Nástroje na údržbu ledu:

Rolba (např. typ Engo 270 SX)

Maximální plocha k úpravě: 7000 m²

Obsah zásobníku na sníh: až 5,5 m³

Kapacita nádrže na vodu: až 2 000 l

Šířka řezu (nože): 2 500 mm

Typ rolby, s kterým v našem projektu počítáme je jedním z největších vyráběných typů vůbec. Vybrali jsme ho z toho důvodu, že menší rolby ani zdaleka nejsou konstruovány pro úpravu tak velkých ploch, jako je plocha navrhovaného oválu (3 550 m²).

Garáž pro rolbu

Typ garáže: cihlová uzamykatelná

Lopaty na sníh

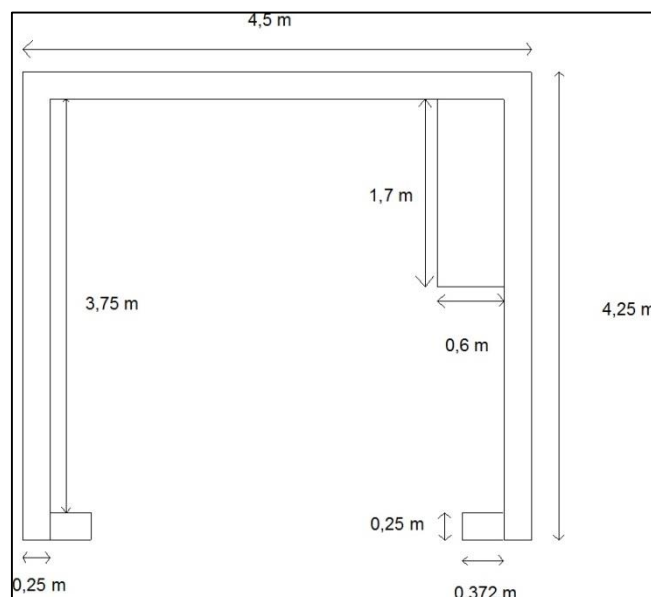
Počet: 5



Obr. 11

Rolba Engo 270 SX.

Zdroj: www.perfectice.cz



Obr. 12

Plánek garáže – čelní pohled

Autor: Marek Holeček

Aktivita č. 2 – Přizpůsobení areálu pro užívání sportovci (žáci, studenty, veřejností), pracovníky a diváky

K přizpůsobení areálu pro bezproblémové užívání je třeba zajistit 5 obytných buněk (4 buňky určené pro sportovce k převlékání, 1 buňka jako zázemí pro správce, instruktora, popřípadě časoměřiče).

Projekt také počítá se zakoupením určitého počtu bruslí pro bezplatné zapůjčení žákům, popřípadě studentům. V areálu bude také k dispozici nářadí na broušení bruslí.

Pro divácké pohodlí bude instalováno kolem oválu 8 laviček (místa k sezení), zábradlí kolem oválu (místa ke stání). Celý areál bude oplocený, a bude tedy rovněž chráněný před vstupem zvířat a cizích osob v době, kdy areál nebude v provozu. Toto opatření jsme navrhli především s ohledem na výstavbu dětského hřiště a rychlobruslařské dráhy, a chceme tak zabránit jejich vnějšímu poškození.

Před výstavbou nových buněk počítáme s demolicí původní hlavní budovy (obr. 1), která je v katastrofálním stavu.

Výstup aktivity:

5 x obytná buňka s vybavením

Rozměry: 2,4 x 6,05 x 2,8 m (výška)

Vybavení 1 obytné buňky:

- 1 x venkovní, ocelové dveře 875 x 2000 mm
- 1 x plastové okno 1800 x 1200 mm s roletami
- 1 x 2 KW topení – přívod elektřiny zajistí elektrický rozvaděč
- 2 lavičky (délka 6 m) pro sportovce

Brusle na zapůjčení

počet: 20 (pánské, chlapecké) + 20 (dámské, dívčí)

Předpokládáme, že většina žáků (veřejnosti) bude mít brusle vlastní.

Nářadí na broušení bruslí

Stojan na brusle

20 x brousek

20 x groťák

Lavičky venkovní pro diváky

počet: 8

délka: 6 m

materiál: dřevo

Zábradlí kolem oválu

délka: 1 x 20 + 1 x 10 + 1 x 40 = 70 m (na hlavní rovince budou 3 úseky zábradlí)

materiál: železo



Obr. 13

Plán rozmístění obytných buněk, autor: Marek Holeček

Předpokládáme sezónní zaměstnání na 2 měsíce v roce (leden, únor), částečný úvazek (pondělí, úterý, čtvrtek – 6 h, středa, pátek – 7 h = 32 hodin / týden), pouze pracovní dny, jelikož se jedná o vysoce kvalifikovanou práci, považujeme ohodnocení 200 Kč/h za přiměřené.

Výstup aktivity:

Zaměstnání osoby na pozici „správce areálu“.

Zaměstnání osoby na pozici „instruktora rychlobruslení“.

Aktivita č. 4 – Využití areálu základními školami

Z korespondence s vedením škol ve Svatce a dvou přilehlých obcích (ZŠ Herálec – devítiletá ZŠ, ZŠ Svatouch – pětiletá ZŠ) plyne, že náš projekt získal podporu. Vedení škol (Svatka, Herálec) se vyjádřilo, že by nebylo od věci začlenit rychlobruslení a tyto aktivity do hodin tělesné výchovy, došlo by tak k jistému zpestření hodin tělesné výchovy v zimním období.

Pro tyto dvě školy by byla každý pracovní den vyhrazena určitá časová dotace (v průměru 1 h denně). Obrátili bychom se však i na ostatních dvanáct základních škol, které bychom rádi do projektu zapojili nabídkou bezplatných lekcí vedených instruktorem.

Kromě rychlobruslení by žáci základních škol měli možnost navštívit areál i v létě. Bude zde také pro ně připraveno fotbalové tréninkové hřiště, které mohou využít kromě fotbalu také k dalším druhům sportovních her.

Výstup aktivity:

Začlenění do výuky tělesné výchovy ZŠ Svatka a ZŠ Herálec

Každý školní den bude pro každou z těchto dvou škol vyhrazena 1 hodina na rychlobruslařském oválu.

Každý týden tedy bude moci realizovat výuku tělesné výchovy na rychlobruslařském oválu 5 tříd ze ZŠ Svatka a 5 tříd ze ZŠ Herálec (celkem 10 tříd). Předpokládáme, že při průměrné velikosti třídy 20 žáků by se za jedno zimní období mohlo na oválu vystřídat okolo 200 žáků.

Časová dotace pro tyto ZŠ je stanovena od 11:00 do 12:00, od 12:00 do 13:00. Záleží na vedení školy, učitelích tělesné výchovy, která třída bude zrovna ten den trávit hodinu tělesné výchovy na rychlobruslařském oválu.

Nabídka lekcí vedených instruktorem

V případě přidružených (vzdálenějších) škol by začlenění do hodin tělesné výchovy bylo z hlediska dopravní dostupnosti problematické, ovšem i žákům těchto škol by projekt nabídl možnost volnočasové aktivity. Hodiny rychlobruslení by byly vedené instruktorem pro bezproblémový průběh, lekce by po dobu trvání projektu byly hrazené instruktorem.

V pondělí, úterý a ve čtvrtek by na oválu proběhly dvě jednohodinové lekce (15:00 až 17:00). Ve středu a v pátek by proběhla jedna jednohodinová lekce (15:00 až 16:00). Počet jednohodinových lekcí během jednoho týdne by byl tedy 8. Maximální kapacita jedné lekce je stanovena na 15 žáků. Předpokládáme tedy, že za jedno zimní období by se na oválu mohlo vystřídat okolo 120 žáků vzdálenějších základních škol.

Aktivita č. 5 – Využití areálu středními školami

Kontaktování SŠ by proběhlo odlišně od základních. Již by se nekontaktovaly všechny v regionu, ale především ty se sportovním zaměřením (v okolí naše Gymnázium Vincence Makovského se sportovními třídami Nové Město na Moravě – na našem gymnáziu jsou aktivní rychlobruslařky).

Vzhledem k tomu, že na Novoměstsku (kromě alpského lyžování) lze provozovat drtivou většinu individuálních zimních sportů, by výstavba rychlobruslařského oválu regionu umožnila hostit celé skupiny středoškolských sportovců z ČR, ale i ze zahraničí. Přímo v Novém Městě na Moravě je infrastruktura pro biatlon, běžecké lyžování, severskou kombinaci, skoky na lyžích a přibylo by i rychlobruslení. Výhodou je vzdálenost mezi Novým Městem na Moravě a Svatka, která je pouhých 23 km. Kromě zimních soustředění se nabízí také možnost letních soustředění (in-line bruslení).

Výstup aktivity:

Zimní soustředění sportovních středních škol

V rámci zimních soustředění by na Novoměstsko mohla přijet skupina cca 30 sportovců provozujících zimní sporty, kteří by v rámci tréninku rychlobruslařský areál využili.

Letní soustředění sportovních středních škol

V rámci letních soustředění by na Novoměstsko mohly přijet skupiny sportovců provozujících bruslení na kolečkových lyžích (in-line bruslí), kteří by v rámci tréninku rychlobruslařský areál využili. Během letního období předpokládáme využití cca 60 sportovců (15 členů lyžařského oddílu ve Svatce + sportovci z ostatních regionů).

Aktivita č. 6 – Využití areálu místními sportovními oddíly

Tuto aktivitu by ocenil zejména lyžařský oddíl SK Svatka působící ve Svatce, který by zde absolvoval letní přípravu. Mimo bruslení by zde bylo možno provozovat běžecké disciplíny.

Uvnitř rychlobruslařského oválu plánujeme vystavět menší fotbalové hřiště. Na menším fotbalovém hřišti by také mohl trénovat místní fotbalový oddíl TJ Mars Svatka.

Výstup aktivity:

Zapojení sportovních klubů ve Svatce do projektu

Lyžařský klub SK Svatka by zde absolvoval letní přípravu na kolečkových lyžích. Fotbalový oddíl TJ Mars Svatka by využil menší fotbalové hřiště.

Aktivita č. 7 – Využití areálu širokou veřejností

V rámci sociální integrace se nabízí jako další možnost využití areálu volné bruslení pro veřejnost. Předpokládáme, že ovál by byl otevřen především v odpoledních, podvečerních a večerních hodinách po dokončení všech předešlých aktivit. V rámci celoživotního vzdělávání a učení budou organizovány dvě dvouhodinové lekce (středa, pátek, od 16:00 do 18:00) pro širší veřejnost. Maximální kapacita jedné lekce bude 15 zájemců. Za 1 týden tato možnost může tedy pojmout 30 osob.

Poslední část areálu (dětské hřiště) by byla využita místními dětmi, které by měly možnost si zde hrát, a mateřskou školou Svatka.








Časový harmonogram využívání areálu

Z důvodu plánování více sportovních aktivit jsme vytvořili časový rozvrh, který stanoví využití oválu žáky ZŠ, studenty SŠ, studenty v rámci výměnných pobytů a veřejností. Rozvrh by byl samozřejmě pohyblivý, ale mohl by vypadat například tímto způsobem:

Tabulka č. 1: **Rozvrh využití rychlobruslařského oválu v zimních měsících**

| | 7:00 | 8:00 | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 |
|---------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| pondělí | | | | | | | | | | | | | |
| úterý | | | | | | | | | | | | | |
| středa | | | | | | | | | | | | | |
| čtvrtek | | | | | | | | | | | | | |
| pátek | | | | | | | | | | | | | |
| sobota | x | | | | | x | | | | | | | |
| neděle | x | | | | | x | | | | | | | |

Legenda

| | |
|---|---|
|  | čas vymezený pro správce tratě |
|  | zimní kurz ZŠ nebo sportovní soustředění SŠ (v týdenních intervalech) |
|  | ZŠ Herálec |
|  | ZŠ Svatka |
|  | lekce vedené instruktorem |
|  | bruslení pro veřejnost vedené instruktorem |
|  | volné bruslení pro veřejnost |






Buňka označená 7:00 vymezuje časové období od 7:00 do 8:00.

Z tabulky č. 1 je patrné, že se v zimě na oválu budou střídat rychlobruslaři (používají speciální brusle – dlouhé nože) a děti a veřejnost (používají klasické brusle – kanady). Používání těchto dvou typů bruslí současně je vyloučené. Například kanady mají jinak nabroušenou čepel, a způsobují tak větší rýhy v ledě, což by rychlobruslařům přineslo riziko ztupení brusle, či dokonce pádu. Proto je mezi jednotlivými úseky (pro rychlobruslaře v čase 9:00–11:00, 13:00–15:00, pro děti a veřejnost – 11:00–13:00, 15:00–20:00) plánovaná údržba ledu – celkově tedy 4x (před 9:00, 11:00, 13:00, 15:00).

Tabulka č. 2: Rozvrh využití areálu mimo zimní období

| | 8:00 | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| dětské hřiště | orange | orange | orange | orange | orange | orange | purple | purple | purple | purple | purple | purple |
| fotbalové hřiště | green | green | green | green | green | green | purple | purple | blue | blue | blue | blue |
| ovál | purple | red | red | red | purple | purple | purple | red | red | red | red | purple |

Legenda

| | |
|---|---|
|  | fotbalový oddíl TJ Mars Svatka |
|  | lyžařský oddíl SK Svatka (kolečkové brusle) |
|  | MŠ |
|  | ZŠ (tělesná výchova) |
|  | veřejnost |

Buňka označená 9:00 vymezuje časové období od 9:00 do 10:00.

5. Volba zdroje financování

V programovém období 2014–2020 by projekt mohl být financován z Integrovaného operačního programu (IROP), jehož podoba však v době zpracování tohoto projektu nebyla definitivně uzavřena.

V rámci IROP navržený projekt odpovídá prioritní ose 4 – Komunitně vedený místní rozvoj (CLLD) a jejímu specifickému cíli 4.1 – Posílení komunitně vedeného místního rozvoje za účelem zvýšení kvality života ve venkovských oblastech a aktivizace místního potenciálu.

Prioritní osa 4 je zaměřena na venkovské oblasti se schválenou strategií komunitně vedeného místního rozvoje tvořené správními územími obcí s méně než 25 000 obyvateli. Velikost této místní akční skupiny (MAS) nesmí být menší než 10 000 obyvatel a nepřekročí hranici 100 000 obyvatel.

Náš projekt bychom realizovali prostřednictvím Místní akční skupiny Havlíčkův kraj (MAS Havlíčkův kraj), jíž je Svatka součástí. Území MAS Havlíčkův kraj leží v severní části Kraje Vysočina. Zahrnuje v sobě 61 samosprávných obcí, z nichž 40 obcí (65 % území) leží v okrese Žďár nad Sázavou, 17 obcí (28 % území) v okrese Havlíčkův Brod a 4 obce (7 % území) leží na hranici Kraje Vysočina a Pardubického kraje (okres Chrudim).

Návrh strategie MAS Havlíčkův kraj pro období 2014–2020 se nazývá „Integrovaná strategie území MAS Havlíčkův kraj, o. p. s. pro období 2014–2020“. Z pěti hlavních priorit této strategie našemu projektu nejlépe odpovídá priorita č. 2: Živá obec, specifický cíl 2.2: Zlepšit podmínky pro volnočasové aktivity a setkávání se. V rámci toho specifického cíle klademe důraz na tato 3 opatření:

- Opatření 2.2.1: Podpora aktivit a zázemí NNO a zájmových skupin
- Opatření 2.2.2: Budování dětských hřišť
- Opatření 2.2.4: Podpora kroužků a sportovních aktivit pro děti a mládež

MAS vybírá projekty k realizaci na základě kritérií schválených Monitorovacím výborem IROP. Projekty v podporované v prioritní ose 4 odpovídají specifickým cílů prioritních os 1, 2 a 3. Pro náš projekt jsme zvolili prioritní osu 2. 4 – Zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení.

6. Časový harmonogram projektu

| 1. rok projektu | 2015 | | | | | | | | 2016 | | | |
|------------------|-------|--------|--------|----------|-------|------|-------|----------|----------|-------|------|--------|
| Klíčová aktivita | duben | květen | červen | červenec | srpen | září | říjen | listopad | prosinec | leden | únor | březen |
| Přípravné práce | x | x | x | | | | | | | | | |
| Aktivita č. 1 | | | | x | x | x | x | x | | | | |
| Aktivita č. 2 | | | | | | x | x | x | | | | |
| Aktivita č. 3 | | | | | | | | | | x | x | |
| Aktivita č. 4 | | | | | | x | x | x | x | x | x | x |
| Aktivita č. 5 | | | | | | x | x | x | x | x | x | x |
| Aktivita č. 6 | | | | | | x | x | x | | | | x |
| Aktivita č. 7 | | | | | | x | x | x | x | x | x | x |
| | | | | | | | | | | | | |
| 2. rok projektu | 2016 | | | | | | | | 2017 | | | |
| Klíčová aktivita | duben | květen | červen | červenec | srpen | září | říjen | listopad | prosinec | leden | únor | březen |
| Přípravné práce | | | | | | | | | | | | |
| Aktivita č. 1 | | | | | | | | | | | | |
| Aktivita č. 2 | | | | | | | | | | | | |
| Aktivita č. 3 | | | | | | | | | | x | x | |
| Aktivita č. 4 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Aktivita č. 5 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Aktivita č. 6 | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | x |
| Aktivita č. 7 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| | | | | | | | | | | | | |
| 3. rok projektu | 2017 | | | | | | | | 2018 | | | |
| Klíčová aktivita | duben | květen | červen | červenec | srpen | září | říjen | listopad | prosinec | leden | únor | březen |
| Přípravné práce | | | | | | | | | | | | |
| Aktivita č. 1 | | | | | | | | | | | | |
| Aktivita č. 2 | | | | | | | | | | | | |
| Aktivita č. 3 | | | | | | | | | | x | x | |
| Aktivita č. 4 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Aktivita č. 5 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Aktivita č. 6 | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | x |
| Aktivita č. 7 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |

7. Rozpočet

| Přípravné práce | Počet m ² (m) | Cena za m ² (m) | Počet ks | Cena za jednotku | Cena |
|------------------------|--------------------------|----------------------------|----------|------------------|-------------------|
| Projektová dokumentace | | | 1 | 100000 | 100 000 Kč |
| Celkem | | | | | 100 000 Kč |

| Aktivita č. 1 | Počet m ² (m) | Cena za m ² (m) | Počet ks | Cena za jednotku | Cena |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------|------------------|---------------------|
| Přípravné práce (úprava terénu) | | | 1 | 300000 | 300 000 Kč |
| Cena položení asfaltu | 3550 | 275 | | | 976 250 Kč |
| Patníky ohraničující ovál | 672 | 50 | | | 33 600 Kč |
| Molitanové bloky | 368 | 250 | | | 92 000 Kč |
| LED reflektor 150W | | | 6 | 7700 | 46 200 Kč |
| Stožár | | | 6 | 8400 | 50 400 Kč |
| Polstrování kolem sloupů | | | 6 | 2000 | 12 000 Kč |
| Elektrický rozvaděč | | | 1 | 20000 | 20 000 Kč |
| Plovoucí čerpadlo | | | 1 | 52000 | 52 000 Kč |
| Hadice Pyrotex B7 požární - 20 m | | | 1 | 2407 | 2 407 Kč |
| Hadice Pyrotex C52 požární - 20 m | | | 8 | 1560 | 12 480 Kč |
| Rozdělovač | | | 1 | 7018 | 7 018 Kč |
| Proudnice C52 kombi AL | | | 2 | 756 | 1 512 Kč |
| Rolba | | | 1 | 4000000 | 4 000 000 Kč |
| Garáž pro rolbu | | | 1 | 210000 | 210 000 Kč |
| Lopata na sníh | | | 5 | 500 | 2 500 Kč |
| Celkem | | | | | 5 818 367 Kč |

| Aktivita č. 2 | Počet m ² (m) | Cena za m ² (m) | Počet ks | Cena za jednotku | Cena |
|------------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------|------------------|-------------------|
| Obytná buňka (bez vybavení) | | | 5 | 90700 | 453 500 Kč |
| Topení 2 kW | | | 5 | 1800 | 9 000 Kč |
| Lavička (6 m) | | | 10 | 1000 | 10 000 Kč |
| Brusle | | | 40 | 1500 | 60 000 Kč |
| Stojan na brusle (broušení bruslí) | | | 1 | 4500 | 4 500 Kč |
| Brousek (broušení bruslí) | | | 20 | 900 | 18 000 Kč |
| Groťák (broušení bruslí) | | | 20 | 240 | 4 800 Kč |
| Zábradlí | 80 | 100 | | | 8 000 Kč |
| Vybavení dětského hřiště | | | 1 | 100000 | 100 000 Kč |
| Vnější oplocení | | | 1 | 70000 | 70 000 Kč |
| Celkem | | | | | 737 800 Kč |

| Aktivita č. 3 | Počet pracovních dnů (leden-únor) | Počet h / den | Mzda / h | Trvání projektu (roky) | Cena |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------|----------|------------------------|-------------------|
| Správce tratě | 60 | 8 | 130 | 3 | 187 200 Kč |
| Instruktor rychlobruslení | 42 | 6,4 | 200 | 3 | 161 280 Kč |
| Celkem | | | | | 348 480 Kč |

Zbývající projektové aktivity č. 4–7 nevyžadují financování z projektu, případně podmínky pro jejich realizaci byly vytvořeny již předešlými aktivitami.

| Provozní náklady | Počet litrů / kWh | Cena za litr / kWh | Počet ks | Cena za jednotku | Cena |
|--------------------------------------|-------------------|--------------------|----------|------------------|-------------------|
| Nafta pro rolbu | 6300 | 30 | | | 189 000 Kč |
| Elektrina – topení (5x2 kW) | 10800 | 4,5 | | | 48 600 Kč |
| Elektrina – LED reflektory (6x150 W) | 972 | 4,5 | | | 4 374 Kč |
| Broušení nožů rolby | | | 36 | 1000 | 36 000 Kč |
| Celkem | | | | | 277 974 Kč |

| Projektový tým | Počet pracovních měsíců | Mzda / měsíc | Cena |
|--------------------|-------------------------|--------------|-------------------|
| Projektový manažer | 36 | 2000 | 72 000 Kč |
| Účetní projektu | 36 | 1500 | 54 000 Kč |
| Celkem | | | 126 000 Kč |

| | | |
|----------------------------------|--------------|------|
| Celkový rozpočet projektu | 7 408 621 Kč | 100% |
| Celkové způsobilé výdaje | 7 408 621 Kč | 100% |
| Veřejné spolufinancování | 7 408 621 Kč | 100% |
| Strukturální fond | 6 297 328 Kč | 85% |
| Obec Svratka a sponzoři | 1 111 293 Kč | 15% |

8. SWOT analýza

| (S) SILNÉ STRÁNKY | (O) PŘÍLEŽITOSTI |
|--|---|
| zapojení velkého počtu škol | zpestření výuky |
| příjezd cizích škol | propagace regionu |
| zdraví prospěšná činnost | potlačování patologických jevů (posedávání u počítače, přílišné sledování televize) |
| existence lyžařského, fotbalového oddílu, sportovně aktivní mládež | zpestření, doplnění tréninku, možnost letní i zimní přípravy |
| obecní pozemek pro výstavbu | libovolné nakládání s pozemkem |
| vlastní ubytovací zařízení | ubytování přímo v místě areálu |
| rychlobruslařská tradice na Svratecku | podpora svratecké veřejnosti, vedení obce |
| dostatečný počet ledových dnů | dlouhá sezóna s dobrými klimatickými podmínkami |
| blízkost vodního zdroje | bezproblémové čerpání vody |
| asfaltový ovál | možnost využití i mimo zimní sezónu |
| dětské hřiště, tréninkové fotbalové hřiště | využití místní komunitou, sportovními oddíly |
| (W) SLABÉ STRÁNKY | (T) HROZBY |
| přírodní okruh | výkyvy počasí v zimě (nedostatečně chladné počasí) |
| nezájem ze strany dětí, škol | malá využitelnost |
| plánovaná výstavba rychlobruslařské haly v Novém Městě na Moravě | úpadek zájmu o rychlobruslařský ovál ve Svratce |

Opatření proti hrozbám:

1. Při nečekaných výkyvech počasí v zimě by sportovci mohli na asfaltovém oválu provozovat in-line bruslení, popřípadě kolečkové bruslení.
2. Když bude malý zájem ze strany námi zvolených škol o provozování této hrazené aktivity, obrátíme se na širší okruh škol v rámci MAS Havlíčkův kraj.
3. Kdyby se stavba rychlobruslařské haly v Novém Městě na Moravě opravdu uskutečnila, rychlobruslařský ovál ve Svatce by se dal cestou vzájemné spolupráce. Výstavba i následný pronájem rychlobruslařské haly by byl několikanásobně dražší, Svatka by tedy mohla hostit tréninky, závody mladších věkových kategorií (např. příprava, žáci), a došlo by tak k rozdělení jednotlivých kompetencí.

9. Popis udržitelnosti

Po skončení podpory projekt počítá s tím, že provoz oválu bude ve stejné, nebo podobné míře zachován. Správce bude financován především z financí obce a sponzorů, kteří si budou moci pronajmout reklamní plochy v areálu, jiní sponzoři budou profitovat ze zvýšeného cestovního ruchu ve Svatce (hotely, ubytovny, restaurace).

Provoz areálu (provoz rolby, cena elektřiny) bude financován z financí obce, symbolického příspěvku dospělých osob, kteří si jednorázovou platbou zajistí permanentku na celou zimní sezónu a pronájmu plochy sportovním oddílům. Zpoplatněno bude také půjčování bruslí pro dospělé. Instruktor by byl v případě zájmu dětí, dospělých financován z jejich vlastních příspěvků.

10. Čestné prohlášení, podpisy všech členů týmu a kontakty

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

My, níže podepsaní studenti střední školy

Gymnázium Vincence Makovského se sportovními třídami Nové Město na Moravě

Leandra Čecha 152

59231 Nové Město na Moravě

tímto čestně prohlašujeme, že jsme autory návrhu projektu

Rychlobruslení jako doplněk výuky

Projekt jsme vypracovali samostatně za pomoci pedagoga pro účely soutěže Navrhni projekt.
Veškeré další zdroje uvádíme v projektovém návrhu.

V Novém Městě na Moravě....., dne 6. 3. 2015.....

JMÉNA A PODPISY ČLENŮ TÝMU

Jméno a příjmení: Marek Holeček

Podpis: 

Jméno a příjmení: Hana Homolková

Podpis: 

Jméno a příjmení: Martin Kalous

Podpis: 

Jméno a příjmení: Jaroslav Stupka


Podpis: 

email: stupkajaroslav@seznam.cz

Jméno a příjmení: Martin Žák

Podpis: 

Jméno a příjmení pedagoga: Mgr. Miloš Bukáček

Podpis: 

e-mail: bukacek@gynome.cz, tel. 723 920 201

Gymnázium Vincence Makovského
se sportovními třídami
Nové Město na Moravě
příspěvková organizace IČO: 48895512
Leandra Čecha 152, 592 31 Nové Město na Mor.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR