

**STŘEDOŠKOLSKÁ ODBORNÁ ČINNOST 2009/2010**  
OBOR Č. 11, STAVEBNICTVÍ, ARCHITEKTURA A DESIGN INTERIÉRŮ

## **NÁVRH PROJEKTU GOLFOVÉHO HŘIŠTĚ**

**FILIP ZLÁMAL**

**AUTOR PRÁCE:**  
Filip Zlámal

Gymnázium, Brno-Řečkovice  
Terezy Novákové 2, 621 00 Brno, sexta  
Jihomoravský kraj

**ZADAVATEL:**  
Gymnázium Brno-Řečkovice

**ODBORNÝ KONZULTANT:**  
Ing. arch. Tomáš Zlámal  
Ing. Marek Sova

**INTERNÍ KONZULTANT:**  
Mgr. Vlasta Krejčířová

Gymnázium, Brno-Řečkovice  
Terezy Novákové 2, 621 00 Brno  
Jihomoravský kra

BRNO, 2010

# NÁVRH PROJEKTU GOLFOVÉHO HŘIŠTĚ

FILIP ZLÁMAL

## ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

Prohlašuji, že jsem svou práci vypracoval samostatně, použil jsem pouze podklady citované v práci a uvedené v příloženém seznamu a postup při zpracování práce je v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů v platném znění.

V ..... dne ..... podpis: .....

## PODĚKOVÁNÍ:

Chtěl bych poděkovat všem, kteří mi pomohli při vypracování mé studentské odborné činnosti. Především děkuji mým konzultantům Ing. arch. Tomášovi Zlámalovi, Ing. Marku Sovovi a Mgr. Vlastě Krejčířové za vedení práce, všestranné rady a pomoc při zpracování.

Dále bych chtěl poděkovat realizačnímu týmu Atelieru Zlámal, především Ing. Oldřichovi Pecháčkovi a arch. Daně Dvořákové za ochotu a poskytnutí pomoci. Můj dík patří i Ing. Rudolfu Filipovi, který mou práci zhodnotil a napsal odborný posudek.

# ANOTACE

Golfová komunita v České republice se každoročně rozšiřuje. S počtem hráčů by měl současně narůstat i počet golfových areálů a hřišť. Na jižní Moravě se nachází pouze 3 golfová hřiště, což je velmi nedostačující stav. V západní Evropě nebo USA je počet hřišť na počet obyvatel mnohonásobně vyšší.

Předkládaná práce obsahuje projektový návrh golfového hřiště, které splňuje všechny normy stanovené golfovou federací. Jsou zde vyřešeny základní technické a sportovní parametry i estetické a krajinné prvky. Konečnému výsledku předcházelo vyhledání lokality, jednání s obcí, vlastní fotodokumentace a konzultace s golfovým designérem a profesionálem. Při výběru pozemku jsem dbal na vhodné klimatické podmínky, turisticky zajímavou lokalitu a krásnou okolní krajinu. Návrh je v souladu s územním plánem obce Pasohlávky a splňuje typ krajinné podoby- lesopark. Dále jsem vytvořil hrací klíč k 9 jamkám, který popisuje hrací strategii a může hráči pomoci k dobrému výsledku. Díky mé práci je zdokumentováno, že na daném místě je reálné postavit golfové hřiště a je předpoklad, že díky rozvoji infrastruktury a lázeňského areálu se tento projekt v budoucnu uskuteční.

Celý projekt je zpracován v programu AutoDESK AutoCAD.

**KLÍČOVÁ SLOVA: GOLF, NÁVRH, PROJEKT, PASOHLÁVKY**

# ANNOTATION

The golf community in Czech Republic is annually expanding. With the number of players the number of golf courses should increase as well. However, there are only three golf courses in South Moravia, which is a very insufficient amount. In Western Europe or the USA the proportion of golf areas to the population is several times larger. The submitted work includes a project draft of a golf course that satisfies all norms determined by the Golf Federation. The basic technical and sport parameters are solved there, along with aesthetic and scenic elements. The final result was preceded by a search for a suitable location, talks with the municipality, personal photo-documentation and consultation with a golf designer as well as a professional. When choosing the location, I have considered suitable climate conditions, an interesting place for tourism and a picturesque scenery. The draft is consistent with the territorial plan of the urban area of Pásohlávky and fits the type of the landscape design - a forest park. Furthermore, I have created a game key for 9 holes that describes the game strategy and can help the players to end with a satisfying result. This thesis illustrates that it is realistic to build a golf course in the specific location and predictor, that due to the development of infrastructure and a spa area this project will be realized in the future.

The whole project is processed in the programme AutoDESK AutoCAD.

**KEY WORDS: GOLF, PLAN, PROJECT, PASOHLAVKY**

# OBSAH

1. Téma práce.....	1
1.1 Úvodní slovo.....	1
1.2 Cíl mé práce, návrh hřiště.....	1
1.3 Možnosti realizace.....	2
1.4 Metodika práce.....	2
2. Úvod.....	3
2.1.1 ČGF.....	3
2.1.2 Rozvoj golfu v České republice.....	3
2.1.3 Golf v zahraničí.....	4
2.2 Typy golfových hřišť.....	6
2.3 Golfová terminologie.....	7
3. Základní údaje.....	8
3.1.1 Vybraný pozemek.....	8
3.1.2 Klimatické podmínky.....	8
3.2 Územní plán.....	9
3.3 Dostupnost.....	9
3.4.1 Rekreační parametry.....	9
4. Seznámení s lokalitou.....	10
4.1 Zvolený pozemek.....	10
4.2 Jednání s obcí.....	10
4.3 Fotodokumentace.....	10
5. Koncepce návrhu.....	11
5.1 Typ hřiště.....	11
5.2 Lesopark.....	12
5.3 Rozmístění funkčních celků.....	12
5.4 Typ porostu.....	13
6. Sportovní parametry hřiště.....	14
6.1 Par.....	14
6.2 Délky jamek.....	14
7. Technické parametry.....	15
7.1 Příjezd a parkoviště.....	15
7.2 Klubovna.....	15
7.3 Obslužná komunikace.....	16
7.4 Údržba.....	16
7.5 Vodní hospodářství.....	16
7.6 Stavební rezerva.....	17
8. Popis hrací strategie jamek č. 10-18.....	17
Jamka 10, par 4.....	17
Jamka 11, par 4.....	18
Jamka 12, par 3.....	18
Jamka 14, par 5.....	19
Jamka 15, par 4.....	19
Jamka 16, par 3.....	20
Jamka 17, par 4.....	20
Jamka 18, par 5.....	21
9. Závěr.....	22
10. Zdroje.....	23
internetové prameny:.....	23
knížní prameny:.....	23
Fotografie.....	24
Citace :.....	24
Použité programy:.....	24
11. Přílohy.....	25

# 1. TÉMA PRÁCE

## 1.1 Úvodní slovo

Předmětem mé středoškolské činnosti je návrh golfového hřiště.

Při studování rozmístění golfových hřišť v České republice jsem zjistil, že na Jižní Moravě je těchto sportovišť velký nedostatek. V Jihomoravském kraji jsou jen čtyři, z toho 3 v blízkém okolí Brna – Brno Kaskáda, Brno Automotodrom, hřiště Austerlitz ve Slavkově a Kořenec za Boskovicemi, který je vzdáleno 56 km. Což je velmi nedostačující počet na 1 140 000 obyvatel v kraji, s ohledem na to, že se golfová komunita velice rychle zvětšuje. V příznivé vzdálenosti do 1 hodiny dojezdu jsou ještě Olomouc, Svratka a Svobodné hamry. Žádné z těchto hřišť však není na jižní Moravě.

Jižní Morava je díky své geografické poloze a klimatu velice vhodné místo. Díky teplému podnebí může být hrací sezona delší až o měsíc než na Vysočině.

To mne, jako zapáleného hráče golfu, vedlo k hledání vhodného a dobře dostupného místa. Vybral jsem si moji oblíbenou oblast, mikroregion Mikulovsko.

Místo pro hřiště je dobře dostupné, nachází se u hlavního tahu Brno-Vídeň, kde i budoucně je plánována rychlostní komunikace R52 spojující tato dvě města.

Vybraný pozemek se nachází v blízkosti obce Pásohlávky, kde se připravuje výstavba lázeňského areálu. V územním plánu je parcela evidována jako „golf-lesopark“. Golfové hřiště by doplňovalo lázeňský park, bylo by přístupné pro lázeňské hosty za účelem procházky i jako první seznámení s golfem pro začínající hráče. Mikroregion Mikulovsko je turisticky velmi navštěvovaná oblast a výstavba golfového areálu by napomohla přilákat další turisty. Zároveň by dodala kulturní ráz lázeňskému okolí a pomohla by rozvoji rekreačních aktivit.

Viz. příloha číslo 7.

## 1.2 Cíl mé práce, návrh hřiště

Návrh golfového hřiště je odborný výkon, který má aspekty jak technického řešení, tak vyřešení sportovních parametrů, tak návrh kulturních, krajinných a estetických prvků.

Jako hlavní cíl mé Středoškolské odborné činnosti jsem si stanovil navrhnout reálné golfové hřiště v oblasti jižní Moravy, které by mělo strategický smysl a využití. Můj návrh splňuje všechny oficiální normy profesionálního hřiště. Je vhodný pro rekreační hraní, ale díky svým parametrům je přístupný i pro vyšší soutěže a profesionální turnaje. Mou práci jsem konzultoval s golfovým profesionálem a designérem, který mi vše odsouhlasil a schválil.

### **1.3 Možnosti realizace**

Moje práce má reálné využití a možnosti realizace. Celý projekt bude sloužit jako podkladový materiál pro rozhodování investora, který chce vybudovat golfové hřiště. Poskytne mu představu o dostupnosti, o možnostech využití, o velikosti a charakteru hřiště, které se do této oblasti nejlépe hodí. Dále bude seznámen se základními technickými informacemi, o některých problémech a o ekonomickém odhadu celého projektu.

Díky mé práci je zdokumentováno, že na daném pozemku lze vybudovat golfové hřiště a že se nachází na vhodném místě, kde se díky rozvoji infrastruktury a lázeňského areálu dá předpokládat velký turistický potenciál.

Další možnost využití: V Lednici je vysoká škola- obor zahradní architektura. Moje práce by mohla sloužit jako podklad k diplomové práci na vytvoření sadových úprav na golfovém hřišti (mimo hrací plochy).

### **1.4 Metodika práce**

Pracovní postup mé Středoškolské odborné činnosti bych mohl rozdělit do několika částí. Zpočátku jsem potřeboval vybrat vhodné místo, které by splňovalo požadavky, bylo v územním plánu zaregistrováno jako golf-lesopark, nacházelo se v turisticky atraktivní lokalitě a tamní klimatické a terénní podmínky byly uspokojivé. Hledal jsem v mikroregionu Mikulovsko na jižní Moravě. Za pomoci svých konzultantů jsem vybral pozemek a začal jsem zjišťovat potřebné informace k další práci. Sehnal jsem si územní plán, katastrální mapu, orto-foto mapy a podrobnější informace o obci Pasohlávky a jejím okolí.

Koncem září jsem Pasohlávky navštívil, parcelu zdokumentoval a začal se rozmýšlet nad rozmístěním areálu. Před samotným vytvářením designu jsem prostudoval golfové časopisy, knihy a publikace o architektuře.

Samotné navrhování a tvoření golfového hřiště se odvíjelo od diskusí s mými konzultanty. Vždy jsem navrhl a propracoval část území, kterou jsme posléze společně prodiskutovali a poupravili. Tímto způsobem vzniklo základní rozmístění klubu, jamek a vodního hospodářství. Po mnohonásobných změnách a překreslování jsem začal vymýšlet design hrací plochy a začlenění překážek. Až se mi ručně kreslený návrh zdál dostatečně propracovaný, začal jsem ho přetvářet do elektronické podoby- byl mi doporučen profesionální program pro vytváření 2D a 3D projektů, Autodesk AutoCAD.

Jelikož je tento software špičkou ve svém oboru, jeho ovládání je velice propracované a obtížné.



Přečetl jsem si základní příručku, která mi umožnila první kroky v rýsování. Mé pracoviště bylo v Ateliéru Zlámal, kde jsem získal mnoho potřebných rad k práci s AutoCADem.

Následovalo několik konzultací a změn, které můj projekt posouvaly směrem k vytčenému cíli.

V poslední fázi jsem zpracovával texty a psal komentáře.

## 2. ÚVOD

### 2.1.1 ČGF

První česká golfová organizace vznikla v roce 1931 pod názvem Československý golfový svaz. Spolu s dalšími státy Evropy byl jedním ze zakládajících členů European Golf Assosiation (EGA) v roce 1937 v Lucembursku. Za druhé světové války byl svaz neaktivní a byl obnoven až v 70. letech. Československý svaz se stal členem World Amateur Golf Council a International Golf Federation. Po událostech roku 1993 byl svaz rozdělen na Českou golfovou federaci (dále jen ČGF) a Slovenskou golfovou unii.

Dnes je ČGF občanské sdružení, registrované Ministerstvem vnitra České republiky, které se řídí rozhodnutími orgánu ČGF. Mezi hlavní činnosti ČGF patří: vytváření podmínek pro organizaci profesionálních a amatérských turnajů, vypisování vrcholné celostátní soutěže a turnaje, schvalování nových hřišť, kontrola norem, organizace reprezentace ČR a napomáhání

rozvoji golfové hry.

### 2.1.2 Rozvoj golfu v České republice

Rozvoj golfové hry u nás začíná začátkem 90. let minulého století. Před pádem režimu u nás bylo pouze 8 golfových hřišť (Karlovy Vary, Mariánské Lázně, Praha, Svratka, Líšnice, Šilhářovice u Ostravy, Poděbrady a Semily) a členská základna se mohla chlubit 2000 členy.

Za dvacet let od politické změny došlo k obrovskému rozmachu tohoto společenského sportu. Svědčí o tom i ocenění, které Česká republika získala v roce 2006 na veletrhu

IAGTO ve Španělsku. Nejprestižnější cenu, kterou udělují zahraniční novináři - UNDISCOVERED GOLF AWARDS nebo-li Neobjevená golfová destinace roku – získala Česká republika a zároveň označení naší země za „golfový ráj“. K masivní výstavbě dochází nejčastěji v blízkosti hlavních dopravních tahů, velkých měst ale i v zapadlých koutech země. Dnes, po „úspěšném“ dvacetiletí, v naší zemi můžeme hrát na 80 venkovních hřištích a mnoha indoorech, které jsou v každém větším městečku. Počet aktivních hráčů každým rokem roste, ke dni 30. června 2009 bylo na ČGF registrováno 44012 jmen. Poslední zveřejněné statistiky ukazují, že na konci roku 2009 bylo přesně 46331 registrovaných osob, z toho 31542 mužů a 14789 žen. Počet klubů sdružující ČGF je 140. V současnosti náš golf patří mezi nejrychleji rozvíjející se na světě.

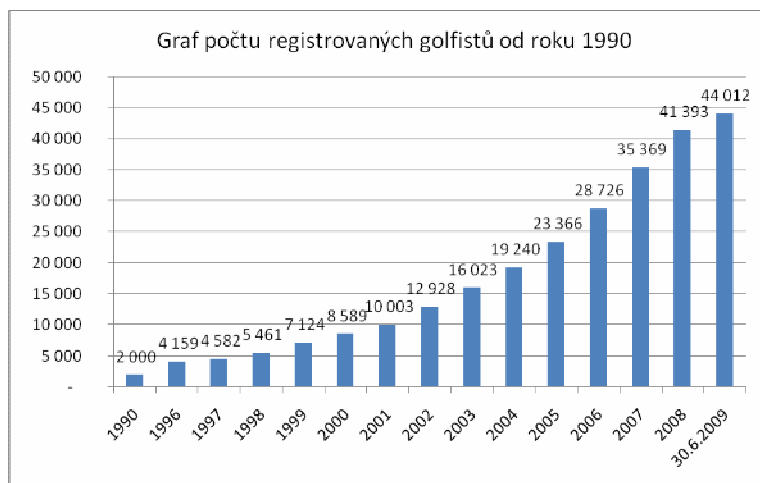
Na posledním zasedání orgánů ČGF byl stanoven nový cíl. Zrušením zelených karet a větší propagací golfu u nás by se měla členská základna do roku 2013 rozšířit na 100 000 členů.

Chtěl bych také zmínit, že v zahraničí je golf masově rozšířený a oblíbený sport. Pohled mnoha Čechů a odsuzování tohoto sportu jako „snobskou zábavu“ není v Evropě nebo USA obvyklý.

### **2.1.3 Golf v zahraničí**

Pro srovnání si uvedeme nějaké zajímavosti ze světového golfu. Má se za to, že golf jako takový vznikl na Britských ostrovech, konkrétně ve Skotsku.

Rozmach golfového průmyslu ve světě začíná v druhé polovině 20. století. Tento sport se zařadil mezi „masové sporty“, díky medializaci se stal velice populárním a počet hráčů narůstal každým rokem. Do tohoto odvětví se začalo investovat mnoho peněz, jak na rozvoj hřišť a zázemí, tak do nových technologií vybavení. V 60. letech se začaly využívat nové materiály k výrobě gripů, v roce 1967 je vyroben první dvouvrstvý míč, roku 1979 jsou konstruovány první „kovová dřeva“ a v polovině 90. let se ujímají nadvlády hybridní hole. Za posledních 20 let směřuje vývoj ke stále lepším materiálům a technologiím, ale žádný podstatný pokrok se neudál.



Tabulka počtu hráčů golfu a znormovaných hřišť v České republice.

Rok	Počet registrovaných hráčů	Počet znormovaných hřišť
1990	2000	8
1996	4159	12
1997	4582	13
1998	5461	15
1999	7124	19
2000	8589	23
2001	10003	34
2002	12928	39
2003	16023	44
2004	19240	55
2005	23366	60
2006	28726	68
2007	35369	74
2008	41393	78
30.6.2009	44012	80
31.12.2009	46331	80

## 2.2 Typy golfových hřišť

Golfová hřiště se dají rozdělit podle různých kritérií. Zaprvé podle prostředí, ve kterém se nacházejí. Většina hřišť ve středozemí, tedy i u nás je typu „parkland“- hřiště je zasazeno volně do krajiny a rozprostírá se mezi zelení a stromy. V přímořských oblastech se díky odlišné vegetaci setkáváme s typem „links“, pro které je charakterický rovinatý povrch s nízkou vegetací bez vzrostlých stromů.

Dále musíme rozlišit pro jakého hráče je hřiště určeno.

Rekreační typ – většina hřišť v České republice, kde si dobře zahraje jakýkoliv hráč, amatér i profesionál. Celková úprava kursů je směřována k usnadnění hry- kratší jamky, nízko střižené roughy , široké fairwaye a pomalé greeny.

Sportovní typ – kluby se snaží o udržení vysoké kvality služeb, úpravy povrchu, obtížnosti hry, které napomáhají užší fairwaye, vysoce střižené roughy a rychlé greeny. Kladený důraz je i na trénink mládeže a pořádání turnajů.

## 2.3 Golfová terminologie

**AKADEMIE** – zmenšené, cvičné jamky pro začátečníky, ale i pro pokročilé hráče na procvičení krátké hry

**BUNKER** – prohlubeň či překážka na fairwayi, která je vyplněna pískem

**DLOUHÁ HRA** – údery z odpaliště, fairwaye či z roughu na velkou vzdálenost

**DRIVE** – první úder hraný z odpaliště

**DRIVER** – hůl určená k dlouhým ranám

**DRIVING RANGE** – cvičná louka pro trénink dlouhých odpalů

**E-CARD** – elektrický golfový vozíček

**FAIRWAY** – základní hrací plocha mezi odpalištěm a jamkou, nízko střižená tráva

**FLIGHT** – skupina 2-4 hráčů

**GREEN** – neboli jamkoviště, jejíž součástí je jamka a tyč s praporkem, nejnižší střižená tráva

**HANDICAP** – číslo vyjadřující výkonnost hráče počtem ran nad par, značí se zkratkou HCP; čím lepší hráč, tím nižší handicap- začátečník má HCP 54, profesionál HCP 0

**HYBRID** – hybridní hůl, která je napůl „wood“, napůl „iron“

**CHIP** – přihrávka na green směřovaná do jamky

**INDOOR** – sportovní hala, kde hráči trénují přes zimní měsíce, indoor by měl být vybaven zkráceným driving rangem, puttovacím greenem a simulátorem.

**KOVOVÉ DŘEVO** – Hůl (dřevo) používaná na dlouhé rány, dříve byly vyráběny z dřeva, dnes již z kovu.

**KRÁTKÁ HRA** – skládá se z chipování (přihrávky) a puttování míčku do jamky

**ODPALIŠTĚ** – plocha určená pro první úder (drive) na jamce, jsou různá odpaliště pro muže, ženy, amatéry a profesionály, které se liší vzdáleností od jamky

**PAR** – „professional average result“ neboli "profesionální průměrný výsledek", určená norma 1jamky/hřiště, která udává, na kolik úderů by ji měl zahrát dobrý hráč/profesionál s HCP 0

**PUTTOVÁNÍ** – hra se speciální holí -putterem-, který slouží k dohrávání míčku do jamky

**PUTTER** – hůl určená k puttování nebo-li přesnému úderu mířenému do jamky

**ROUGH** – pás vyšší trávy kolem fairwaye

**ZELENÁ KARTA** – „Oprávnění hráče ke vstupu a hře na mistrovských hřištích, udělené mu po prokázání znalosti základů golfové hry. Dnes nahrazena "zkouškou golfové způsobilosti".“<sup>1</sup>

**SPRINKLERY** – zavlažovací systém uložený v zemi, sloužící k dlouhodobému zavlažování velkých travnatých ploch

## 3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

### 3.1.1 Vybraný pozemek

Pro můj návrh projektu golfového hřiště jsem si vybral pozemek v blízkosti obce Pasohlávky. Obec se nachází na jižní Moravě cca 30 km od Brna, nad severní částí horní nádrže Nové mlýny. V nejbližším okolí se nacházejí dvě významné památky UNESCO – biosférická rezervace Pálava a Lednicko-valtický areál.

Charakter místní krajiny je rovinný, nížinatý, směrem k Pálavským vrchům přechází v pahorkatinu. Celá oblast je jedna z nejteplejších v České republice. Jsou zde dlouhá, teplá a suchá léta a krátké, suché zimy.

### 3.1.2 Klimatické podmínky

Daná oblast se nachází v nadmořské výšce od 150-180 m.n.m. Průměrná roční teplota se pohybuje okolo 9 oC, přičemž v lednu je průměrně -1,7 oC a v červenci +19,5 oC. V zimním období zde spadne asi 250 mm srážek a ve vegetačních měsících 350 mm. <sup>2</sup>

---

Citace č. 1 : URL: [http://www.golfovezpravy.cz/o\\_golfu/golfovy-slovník/golf-zelena-karta.html](http://www.golfovezpravy.cz/o_golfu/golfovy-slovník/golf-zelena-karta.html)

### 3.2 Územní plán

Územní plán byl zpracován 9/2009 na žádost obce Pasohlávky, pořizovatel Městský úřad Pohořelice, odbor územního plánování a stavební úřad. Vedoucím a zodpovědným projektantem byl Ing. arch. Milan Hučík.

Viz. Příloha číslo 5.

### 3.3 Dostupnost

Lokalita je dostupná státní silnicí I/51 nebo-li E461 vedoucí z Brna do Vídně. Do budoucna se zde plánuje rychlostní komunikace R52, která byla vyhodnocena za nejlepší spojení měst Ostrava-Brno-Vídeň.

Nejbližší velkoměsta:

Pasohlávky – Brno	37 km, 26 min. autem
Pasohlávky – Praha	238 km, 2 hod. 12 min. autem
Pasohlávky – Vídeň	95 km, 1 hod. 34 min. autem
Pasohlávky – Bratislava	120 km, 1 hod. 31 min. autem

### 3.4 Rekreační parametry

Pasohlávky spadají do mikroregionu Mikulovsko, regionu přírodních krás, cenných historických památek, živých tradic a pohostinných lidí. Odedávna se s tímto krajem pojí vinařství- výborné víno zde můžete ochutnat téměř na každém kroku. Místní obyvatelstvo je známé svými folklorními tradicemi, barevnými kroji, cimbálovou muzikou, skvělým vínem a spoustou lidových slavností.

Ačkoliv je místní kapacita ubytovacích zařízení jen asi 2.500 lůžek, podle posledních statistik každý rok tuto oblast navštíví cca 250 000 turistů. A to nejčastěji ve čtyřech nejteplejších měsících.

Mikulovsko má svým návštěvníkům opravdu co nabídnout.

## 4. SEZNÁMENÍ SLOKALITOU

### 4.1 Zvolený pozemek

Mnou vybraný pozemek pro výstavbu golfového areálu má rozlohu 106 hektarů, jeho délka je 1300 m a šířka 990m. Povrch je mírně zvlněný, u komunikace na severozápadě je zcela rovinný a nadmořská výška 180m. Nadmořská výška stoupá směrem k Hradisku až na 220m.

Pozemek slouží z části k zemědělským účelům - pole a malý sad. Je zde vybudován zavlažovací systém, který je síťovitě rozmístěn po celé parcele. Zda je ale funkční a použitelný a komu patří, o tom žádné přesné informace nemáme.

Po změně územního plánu 04/2008 vypracovaného Ing. arch. Milanem Hučíkem a Ing. arch. Pavlem Kleinem bylo místo určeno k „tělovýchově a sportu“ a dále specifikováno na „golf-lesopark“.

Na kopci je krásný výhled do krajiny, na Pavlovské vrchy, na Mikulov a Nové mlýny. Snažil jsem se toho využít při plánování projektu a na nejvyšší bod jsem navrhl klubovnu, výchozí bod a centrum hřiště.

Viz. příloha číslo 4., 6., 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5

### 4.2 Jednání s obcí

Dne 23.9.2009 jsem danou lokalitu navštívil, společně s mými konzultanty Ing. arch. Tomášem Zlámalem a Ing. Markem Sovou. Měli jsme domluvenou schůzku s místostarostou obce Pasohlávky panem Dudou, pod kterou zájmová oblast spadá, za účelem diskuse o možnosti využití pozemku a projednali jsme základní informace. Obezámili jsme ho s naším úmyslem vybudovat zde golfové hřiště, ptali jsme se, zda tomu něco zásadního nestojí v cestě, jestli má cenu pokračovat v našem snažení. A byli jsme ubezpečeni, že zastupitelé obce Pasohlávky by rádi projekt využili a nápad se jim velmi zamlouval.

### 4.3 Fotodokumentace

Vlastní fotodokumentaci jsem provedl 23. září 2009.



## 5. KONCEPCE NÁVRHU

### 5.1 Typ hřiště

Hřiště se nachází v turisticky zajímavé lokalitě, proto jsem charakter hřiště směřoval spíše pro rekreační hráče, čímž je myšleno hráč- amatér, či pokročilý. Snažil jsem se, aby byla hrací plocha-fairway- dostatečně široká a přehledná. Řídil jsem se radou mého konzultanta a základní šířku fairwaye jsem navrhl cca 35 metrů, v místech dopadů ideální rány někdy i víc. Na tuto plochu navazuje pás 10-15 metrů roughu, ze kterého se také dá hrát, ale už s většími obtížemi. Mimo tento „nízko“ sekaný povrch bude ostatní travnatý porost dosahovat od 15 do 35 cm. Tato alternativa je výhodná z hlediska údržby. Porost mimo hrací plochu by se mohl sekat 3-4 krát do roka, čímž se práce zahradního týmu, který musí udržovat trávu po celý týden, trochu zjednoduší.

Počet a rozmístění bunkerů, jak jsou aktuálně v mém návrhu, by se dal pro každodenní hraní také snížit. Pro klientelu, která by hřiště mohla navštívit, tedy turisty, určitě není nutné zvyšovat obtížnost jamek přehnanými překážkami. V mimořádných situacích, např: konání celostátní soutěže či profesionálního turnaje, se dají překážky přistavět a fairwaye zúžit, a tím docílit větší obtížnosti.

Hřiště bude sloužit i jako rekreační zóna pro lázeňské hosty. S touto vidinou jsem vytvořil pěší stezky, vhodné pro kondiční procházky. Díky jejich rozmístění a propojení je možno cesty kombinovat, čímž se pro návštěvníka nabízí více možností. Jelikož má tento areál sloužit k odpočinku a k relaxování, navrhl jsem uprostřed hřiště malou stavbu, sloužící k podávání občerstvení a nápojů. Toto buffé je situováno tak, že se k němu hráč přiblíží po každých 4 až 5 jamkách. Zároveň jsem směřuji všechny pevné cesty.

Propojení lázeňské relaxace a golfu je dnes velice populární a oblíbené jak ve světě, tak i u nás. Jedny z nejlepších a nejuznávanějších golfových areálů v ČR- Mariánské Lázně a Karlovy Vary se na této myšlence propojit lázeňství a golf zakládaly. I tento nápad jsem do své práce zakomponoval. Vytvořil jsem ideální místo pro doplňkovou výuku a seznámení s golfem pro lázeňské hosty i pro širokou veřejnost. Mnou vytvořený areál může nabídnout 9-jamkovou akademii, vhodnou pro zlepšování krátké hry, ale zároveň privátní úsek na driving rangi, který se nachází ve spodní části cvičné louky. Je přímo dělaný pro začínající skupiny hráčů, kteří si např. zakládají zelenou kartu, a mohou nerušeně hrát i s místním profesionálním trenérem.

viz. příloha číslo 1

## 5.2 Lesopark

Jedna z hlavních podmínek daná územním plánem Pasohlávek je, aby byla krajina ve stylu lesoparku. Lesopark, nebo-li příměstský les, je propojením lesa a městského parku. Má splňovat funkci relaxační, odpočinkovou, rekreační a má být místem pro sportovní či zábavní aktivity. Velký důraz je zde kladen na estetické hodnoty a obohacení krajiny. Je zde samozřejmě potlačena původní funkce lesa, produkce a těžení dřevní hmoty.

Lesoparky bývají zřizovány na okrajích velkých měst nebo sídlišť, v okolí lázní či turisticky zajímavých zón.

## 5.3 Rozmístění funkčních celků

Když jsem přemýšlel nad rozmístěním areálu na pozemku, vycházel jsem z toho, co je pevně dané. Příjezdová silniční komunikace je vedena kolem Hradiska a na mnou zvolené území se připojuje v nejvyšším bodě pozemku. Díky velkému sklonu terénu jsem parkoviště navrhl kaskádovitě podél silnice vedoucí ke klubu.

Před samotným klubem jsem vybudoval kruhový objezd na otočení. Návštěvníci tak mohou přijet autem rovnou k budově, vyložit věci a následně odjet s autem na do parkovací zóny. Snažil jsem se také, aby nebyla příliš vzdálena.

Klubovna je situována na jihovýchodním svahu, kde se naskýtá krásný pohled do krajiny, na celé hřiště i na Pavlovské vrchy a Nové mlýny. Rozhled do okolí je umožněn i z velké terasy, lemující budovu, která má rozlohu skoro 290 m<sup>2</sup>.

U společenského zázemí, jak již bývá zvykem, jsem umístil cvičné puttingové a chippingové greeny a bunker pro vyzkoušení hry z písku. Cvičná louka je sice vzdálena necelých 150 m, ale zato se může chlubit velkorysími rozměry 290m na délku, což by mělo stačit i na trénink dlouhých ran profesionála. Návštěvníkům bude na překonání této vzdálenosti poskytnut e-card.

Můj návrh obsahuje i 9-ti jamková akademie. Její 1. jamka začíná poblíž driving range a pokračuje mezi jamkami 3,5 a 6. Je vhodná pro procvičení krátké hry a puttování.

Konečně se dostávám k nejpodstatnějšímu prvku mé práce a to k rozložení a designu velkých jamek. Vytvořil jsem celkem 3 „devítky“, 1. část, jamka 1-9 je na schématické mapce označena světle zelenou barvou, 2. devítka, jamky 10-18 označené modrou barvou a 3. devítka, jamky 19-27 zastoupeny světle červeným odstínem. Návrh je koncipován tak, aby na sobě devítky nebyly závislé a aby jejich rozmístění bylo logické a estetické.

1. devítka začíná v blízkosti driving range a dalo by se dalo říci, že ho obchází, čímž jsem zachoval kompaktnost se cvičným zázemím a klubem. V případě nutnosti se dá tato část postavit samostatně bez dalších jamek a existoval by komplexní tréninkový areál- driving range, akademie, putting, chipping a klubovna.

2. devítka má počáteční bod paralelně s jamkou 1 a táhne se kolem první devítky. Hra na jamkách číslo 12,13,14 a 16 je zpestřena oblíbeným prvkem- vodní překážkou. Snažil jsem se, aby hráči neměli pocit, že svou hrou pořád dokola obchází driving range. Vedle fairwayí a roughů jsem rozmístil stromové háje, kterými se celý prostor rozdělí na více částí a hráčům se budou každou chvílí naskýtat nové průhledy a pohledy. Poslední jamky-9 a 18- jsem záměrně umístil paralelně , aby směřovaly směrem ke klubu. Pro hráče je vždy příjemné zakončit poslední jamku blízko klubovny, kam se následně odeberou odevzdat své výsledkové karty a občerstvit se.

3. poslední devítkou jsem se snažil vyplnit okrajová místa pozemku. Proto jamka číslo 19 začíná „nešťastně“ 200m od centra a končí ve stejném místě. Ze začátku hráče čeká překonání terénního převýšení, ale už od jamky 20 se hraje z mírného kopce nebo po rovině.

Jak jste si jistě všimli, na plánu je pod písmenem E označený altán a občerstvení. Chtěl jsem využít místa, kde se potkávají všechny 3 devítky a akademie, k vytvoření druhého odpočinkového bodu. Hráči tohoto bodu dosáhnou zhruba v polovině každých 9 jamek a budou mít možnost si koupit nějaké občerstvení a nápoj. Tato „druhá klubovna“ je v blízkosti vodní plochy a potkávají se zde asfaltové silničky. Myslím si, že by to mohlo být zároveň ideální místo pro lázeňské hosty, kteří konají relaxační vycházky.

viz. příloha číslo 2

## 5.4 Typ porostu

Jak již z územního plánu vyplývá, charakter mnou vytvořené krajiny by měl být lesopark. Na golfovém hřišti má stromový porost estetické i praktické využití. Chrání sportoviště před prašností okolních polí a má funkci větrolamu.

Vegetace by měla sloužit k ochraně před míčky z jiných fairwayí, hlavně tedy poblíž odpališť

( nepovedená rána, letící rychlostí 200 km/h i více, může způsobit velice těžká zranění). Dále jsem stromy sázel do hluchých míst mezi hrací plochu, čímž se celý prostor rozdělil a tím se stává zajímavější. Porostem jsem částečně ohraničil i golfový areál,

aby tvořil jakýsi uzavřený prostor a byly jasně rozeznatelné hranice mezi hřištěm a vedlejším polem.

Dostávám se k další otázce, k výběru dřevnatého porostu. Listnaté dřeviny by se do této lokality určitě hodily, ale každoroční opadané listí je téměř neřešitelný problém. Pod vrstvou uschlého listí se míčky velice obtížně hledají a ani pro trávu to není nejlepší. Nemluvě ani o greenech, které by se musely neustále upravovat. Tak jsem dospěl k názoru, že by bylo nejvhodnější vysadit jehličnany. Jejich přirozený koloběh golfu v ničem nebrání a tvoří dobrou ochranu před zatoulanými míčky. Navrhoval bych nejdříve vysadit rychle rostoucí stromy a mezi ně i esteticky hodnotnější dlouho rostoucí. Po nějaké době se rychle vzrostlé stromy odstraní a ponechají se jen ty vybrané.

## 6. SPORTOVNÍ PARAMETRY HŘIŠTĚ

### 6.1 Par

Podle celosvětových sportovních konvencí se golfová hřiště staví po 9 jamkách. Každých 9 jamek by mělo obsahovat 2 tříparové jamky, 5 čtyřparových jamek a 2 pětiparové jamky. Celkový par jedné devítky je tedy 36. Cílem každého designéra je, aby se 3,4 a 5 parové jamky nepravidelně střídaly. Podle vlastních zkušeností vím, že je pro hráče příjemné, když devítka končí 5 parovou jamkou. Mají velkou šanci zahrát dobrý výsledek, zlepšit si náladu a z hřiště odejít s dobrým pocitem.

Hřiště v Pasohlávkách má 3x 9 jamek s parem 36.

### 6.2 Délky jamek

Každá jamka začíná na odpalovací ploše, která je rozdělena na 4 úrovně - podle výše HCP, pohlaví a věku. Nejkratší vzdálenost hrají ženy a mladší 15 let. Následuje ženské mistrovské odpaliště, které je určeno pro hráčky s HCP nižším než 11,4 a profesionálkám. Třetí nejvzdálenější je pánské odpaliště. Z posledního a nejvzdálenějšího místa hrají muži s HCP menším než 11,4 a profesionálové.

Délka jednotlivých jamek souvisí s jejím parem a je uváděna z pánských mistrovských odpališť.

Par 3 : vzdálenost mezi odpalištěm a praporkem označující green je od 80-160 metrů.

Par 4 :zde se by se mělo do greenu hrát druhou ránou- vzdálenost odpaliště/green je 330-400 m.

Par 5: nejdelší hrací plocha, vzdálenost odpaliště/green je 440-540m.

viz. příloha číslo

## 7. TECHNICKÉ PARAMETRY

### 7.1 Příjezd a parkoviště

Hlavní příjezd do areálu je řešen ze severní strany od hlavní silnice Brno Mikulov. V této trase je také plánovaná budoucí dálnice Brno – Vídeň, kde bude i odbočka k plánovaným lázním. Vjezd do golfového areálu je v nejvyšším bodě. Pro průjezdu hlavní bránou jsou navrženy tři parkovací plochy, vždy pro přibližně 50 automobilů. Protože příjezd do hlavní klubové budovy je z kopce, tvoří trasa oblouk, aby sklon byl příznivý i pro pěší použití.

Hřiště obsahuje 27 jamek. Když by na každé hráli současně čtyři hráči a každý přijel jedním autem, tak je potřeba 108 parkovacích stání. Další jsou pro hráče na akademii a pro trénující na cvičných plochách. Proto by celkový počet 150 míst pro parkování mohl být dostatečný. V porovnání s fungujícími hřišti je počet přibližně stejný.

System příjezdu jsem navrhl s ohledem na logické využití: sportovní vybavení se vyloží z auta u klubu na pohodlném obratišti a následně se vůz odveze na parkoviště. Místo pro vykládání a nakládání je zastřešené, jde o komfortní řešení pro situace s nepříznivým počasím.

### 7.2 Klubovna

Vstup do klubu je pod mohutnou střechou. Pod tímto zastřešením je možné zastavit a naložení a vyložení vozidla. Dále tu pohodlně můžete nechat sportovní náčiní (bagy, vozíky), je zde místo pro parkování elektrických golfových vozíků, bude zde také náčiní na údržbu a očištění vybavení.

Za vstupními dveřmi je umístěna recepce. Je navržena tak, aby měl personál rozhled k místu příjezdu, na odložené náčiní i na vlastní hřiště. Ve vstupní hale je také obchod (golfový shop). Umístění u vstupu je výhodné z několika důvodů. Mimo sezónu je možné, že jedna osoba zastane funkci recepčního i prodávajícího, dále pak je běžné, že sem i během hry odbíhají hráči dokoupit části výbavy.

Dále jsou v klubovně umístěny toalety a umývárny se sprchami. Hlavním prostorem je však klubová místnost, která slouží také jako restaurace a bar. V těchto prostorech se většinou zahajují turnaje, vyhlašují vítězové, probíhají zde schůze členů atd....Na hlavní klubovou místnost navazuje velká terasa, z které je výhled na celé hřiště a do atraktivní krajiny směrem na Mušovská jezera, za nimiž se týčí Pálavské vrchy. Terasa je vyvýšena nad terénem, vstup je pouze z místa příchodu pod zastřešenou částí.

Umístění klubovny do takto atraktivní polohy s řadou výhledů je důležité pro dokreslení zážitku ze hry v krajině s přírodními dominantami.

Kromě půdorysu, který jsem předložil, počítám ještě s jedním podlažím pod hlavní nástupní úrovní, a to proto, že je stavba ve svažitém terénu. Spodní část je vhodná pro dílnu na údržbu sportovního nářadí, kancelář, nebo garáž pro elektrické vozíky.

### **7.3 Obslužná komunikace**

Ke klubovně je mimo hlavní silniční komunikaci připojena i zvláštní obslužná silnice, která má oddělený příjezd za hlavní bránou a směřuje přímo k malému parkovišti pro personál. Slouží k zásobování kuchyně, doplňování vybavení do golf shopu apod.

### **7.4 Údržba**

Každé golfové hřiště potřebuje pravidelnou a kvalitní údržbu, což znamená mnoho strojů, prostoru, techniky a personálu. V mém návrhu jsem pro tyto služby vyčlenil plochu uprostřed hřiště, pod cvičným odpalištěm. Toto místo je zvolené díky odlehlosti a dobré dostupnosti ze všech částí hřiště. Hlavní údržbová práce- sekání, stříhání trávy, závlahy a kropení, hnojení a pískování greenů apod...se provádí v době mimo hrací dobu, většinou tedy brzo ráno.

Údržbový areál je schován v zeleni, takže nebude rušen celkový estetický dojem. Jsou zde garáže pro sekací stroje a malé nákladáky, sklad pro techniku a materiál údržby (jemný písek, hnojivo, osivo atd..). Dále je zde prostor pro místní personál včetně sprch a toalet. Odhaduji, že by se počet pracovníků měl pohybovat kolem 5-ti osob.

### **7.5 Vodní hospodářství**

Jednou z nejdůležitějších podmínek existence golfových hřišť je dostatek vody pro kropení travního porostu. V řešeném území jsou již závlahy instalované řadu let, ale nevím, v jakém stavu. Nad areálem je vodárna a v blízkosti jsou i velká jezera. Zdroj vody je tedy zajištěn, ale při stavbě je potřeba vybudovat systém samočinných kropících systémů.

Dobré kropení je alfou-omegou pro udržení kvalitního povrchu. Pro dosažení kvality je dobré vodu doplňovat tekutými hnojivy a selektivními herbicidy. Předpoklad je takový, že v jezerech – vodních překážkách, které jsou součástí hracích zábran, bude voda ohřívána sluncem a vzduchem.

Celý systém bude navržen odbornou firmou a měl by umožnit programování cíleného kropení jednotlivých hracích ploch, fairwayí a greenů. Složitost problematiky je v tom, že každý hrací povrch potřebuje jiné složení zavlažovací vody a obsah hnojiva.

Vlastní kropení je prováděno tzv. sprinklery, které jsou pod terénem a jejich kryty jsou podél hracích ploch. Při aktivaci se automaticky odklopí poklop a vysunou se vlastní trysky, které rotují, nebo pulzují a kropí přesně vymezený rozsah ploch.

## 7.6 Stavební rezerva

Stavební rezervou se rozumí část pozemku vyhrazená pro budoucí rozvoj budov či objektů. Vyhraněné území se nachází v nevyužitém místě vedle příjezdové silniční komunikace. Je vhodné pro výstavbu ubytování hráčů, nebo pro doplňkové funkce – indoor pro zimní využití, Wellness atd...

# 8. POPIS HRACÍ STRATEGIE JAMEK Č. 10-18

Pro názornou ukázkou přikládám hrací klíč k jamkám číslo 10-18. Tento popis hrací strategie vznikl na základě přepisu zvukových nahrávek konzultací s golfovým profesionálem Ing. Markem Sovou.

### Jamka 10, par 4

Relativně dlouhá jamka je hratelná díky výraznému převýšení všech odpališť. Pro hráče, kteří vsadí na jistotu a budou hrát jednu ránu nad par jamky, se zde nevyskytují žádné větší problémy a překážky. Při agresivnější hře se již u první rány může hráč setkat s hranicí hřiště po levé straně a při pokusu o zkrácení herní dráhy mu potom stojí v cestě dvě pískové překážky a vyšší tráva po pravé straně hrací dráhy. Jamkoviště je poměrně rozsáhlé a přehledné, ale v případě umístění jamky na levou stranu dojde k výraznému ztížení hry, protože hráčům stojí v cestě další písková překážka. Její překonání a následné zastavení míče na jamkovišti je vzhledem k délce rány a převýšení dosti náročné. Pro běžnou hru je proto prostor pro jamku uvažován v pravé části jamkoviště a hra se stává jednodušší i pro hráče se špatným kontaktem míče.

viz. příloha číslo 10

### **Jamka 11, par 4**

Jamku činí obtížnou přímou dráhu ve spojení s mírným převýšením rovnoměrně jdoucím od odpališť až na jamkoviště. Zde je hráč konfrontován s možností zahrát velmi dlouhou rámu a přiblížit se co nejvíce cíli, který je po celou dobu hry přímo před ním. Razantní hra ovšem znamená velké množství chyb ve švih hráče a jeho nepřesnost při odpalu míče. Po pravé straně budou velkou hrozbou dřeviny, kde se míč nemusí ve vysoké trávě najít nebo může být velmi obtížně hratelný. Po straně pravé jsou zase dvě pískové překážky. Při hře z těchto překážek je již dosažení dobrého výsledku problémem, jelikož je jamka dosti dlouhá. Jamkoviště je navrženo podobně jako u předešlé jamky a je doplněno o dřeviny vysazené za jamkovištěm, které potrestají každou delší nebo nesprávně trefenou ránu.

Vzhledem ke sklonu terénu je poté zpětná rána na odkloněný green náročná na provedení.  
viz. příloha číslo 11

### **Jamka 12, par 3**

Klasická varianta jamky, kde atakovat jamkovitě, znamená překonat vodní překážku. Pro začátečníky je zde možnost rybník obehrát po levé straně, ale hrací plocha je zde velmi úzká a možnost na dosažení dobrého výsledku je malá. Při výrazně delší ráně potom hráč hraje z dřevin a při špatném kontaktu s míčem hrozí opět vodní překážka. Písek na pravé straně před jamkovištěm je spíše krajinářský a pohledový, než hrozící problémy. Navíc případná hra z písku je vždy směrem od vodní překážky. Jamkoviště je výrazně přikloněno proti směru hry a má dvě terasy. Umístění jamky na pravé části spodní terasy u rybníka je obtížnější variantou pro turnaje a jejím opakem je snáze dosažitelná horní terasa v levé části jamkoviště. Na tu se dá i velmi dobře přihrávat z rozsáhlé hrací plochy vpravo od jamkoviště, kam budou hrát spíše začátečníci a defenzivně hrající hráči.

viz. příloha číslo 12

### **Jamka 13, par 4**

Obtížnost je hlavně ve hře proti kopci, což pro velkou část hráčů znamená problém s délkou ran nebo jejich přesností. Pouze pro hráče mistrovské kategorie je nutnost po odpalu první rány překonat zúženou část rybníka, který je v tomto spíše krajinotvorným. Většina hráčů se na této jamce bude snažit si ji zkrátit hrou po pravé části, to ale vyžaduje velkou přesnost hry, jelikož je zde jak písečná překážka, tak skupina stromů. Rána do levé části je bez rizik,



ale znamená delší vzdálenost od jamky, což může být velký problém, jelikož jamkoviště je chráněno dvěma písky umístěnými ještě před ním. Tyto spolehlivě zachytávají rány, které neletí vzduchem nebo nejsou velmi přesně trefeny přímo mezi ně. Zastavení míče na jamkovišti je vzhledem k převýšení relativně jednoduché, tak jako celý green. Na něj je nejobtížnější se dostat, potom už hru komplikuje minimálně jen svým lehkým sklonem proti hrací dráze.

viz. příloha číslo 13

### **Jamka 14, par 5**

Dlouhá jamka vedoucí z mírného kopce svou obtížností postupně graduje. První ranou je potřeba se vypořádat s písky po pravé i levé straně hrací dráhy a zároveň se snažit zahrát co nejdělsí úder. Pokud se toto podaří, tak je již druhou ranou možné atakovat jamkoviště a to hlavně jeho pravou část. I v případě neúspěchu je zde možnost pro jednoduchou a přesnou přihrávku, jelikož je prostor po pravé straně jamkoviště rovný a bez jakýchkoli překážek. Pokud první rána končí v písku, je třeba jen přihrát do pozice, ze které je hráč schopen na jamkoviště dohrát. Jamkoviště je efektně umístěno za rybníkem, který se do hry dostává spíše při špatné herní strategii, nepodařeném úderu nebo jamkou v levé části. Pro turnaje je proto možnost umístění jamky v levé části jamkoviště poblíž písečné překážky, což je pro atak druhou ranou velmi obtížné a vyžaduje mimořádný úder. Pro běžné hráče je pozice v levé části, kde se voda i písky do hry prakticky nedostávají. Jamkoviště má tři terasy, nejnižší je v pravé části a nejvyšší v levé.

viz. příloha číslo 14

### **Jamka 15, par 4**

Jamka výrazně zatáčí vlevo. Je zde důležitá míra rizika plynoucí z možného zkrácení hry. První rána se hraje do kopce a pokud je dostatečně dlouhá, tak může být velmi blízko jamkoviště. Zde je ale důležitým faktorem převýšení, které většinu ran nenechá překonat písek nebo vysokou trávu na levé straně. Zde je potom na hráči, jak zdatný je při hře z písku nebo vyšší trávy, protože i jamkoviště je po pravé straně chráněno rozsáhlou pískovou překážkou, ve které míč velmi jednoduše skončí. Pokud je první rána na hrací dráze, tak je pouze na taktice hráče, zda bude hrát na jamkoviště a riskovat zásah již zmiňované překážky vpravo, nebo zda přihraje do spodní části jamkoviště, nebo i pod něj a zvolí jednoduchou přihrávku proti svahu. Jamkoviště má tři terasy, nejvyšší je v pravé části v těsné blízkosti píku a je velmi obtížně dosažitelná druhou ranou. Nejjednodušší pro hru je

terasa v pravé části a dá se na ni i jednoduše přihrávat.

viz. příloha číslo 15

### **Jamka 16, par 3**

Obtížný par 3, kdy hráč musí překonat vodní překážku a nemůže se jí vyhnout. Pro hráče s menší délkou ran je sice možnost zahrát na pravou stranu, kde je relativně brzo hrací dráha, ale tato je velmi úzká a není jednoduché ji vůbec zasáhnout. Navíc je na její pravé straně ještě písek. Většina hráčů se proto raději pokusí vodu přehrát přímo na jamkoviště, což vzhledem ke vzdálenosti a možným povětrnostním podmínkám nemusí být vždy jednoduché. Při delší ráně je další problém ve stromech za jamkovištěm a při směrové nepřesnosti i v písku v blízkosti levého předního okraje jamkoviště. To je jednoduché, bez teras a je jen příkloněno proti směru hry, aby bylo přehledné a již z odpaliště byla jamka dobře viditelná. Tato jamka bude zkouškou psychické odolnosti hráče, který je již v této fázi hry dostatečně rozehraný a bude i ukázkou jeho herní a taktické vyzrálosti. Při zásahu jamkoviště první ranou by měla být jamka relativně lehkou, ale dosáhnout tohoto stavu nebude vůbec jednoduché.

viz. příloha číslo 16

### **Jamka 17, par 4**

Největší komplikací hry je zde zcela jistě značný výškový rozdíl. Už při odpalování první rány bude nutnost zahrát vyšší ránu a navíc se snažit ji umístit, aby sice došlo ke zkrácení hrací dráhy, ale míč neskončil v pískové překážce v její levé části. Stejným způsobem je řešena obtížnost i u druhé rány, pokoušející se atakovat jamkoviště. I zde je písek v levé části a navíc k němu směřuje i sklon hrací dráhy v těchto místech. Pokud se hráč vyhne těmto dvěma překážkám, tak jiné komplikace ho zde nečekají. Při hře tří ran na hrací dráze se překážky do hry prakticky nedostávají a hráč se musí vypořádat jen se sklonem terénu. Fyzicky slabší hráči zde mohou mít problém s hrou i vzhledem k únavě z předchozích jamek. Jamkoviště je se dvěma terasami. Levá terasa je nižší a pro obtížnější hru, pravá je výše položená a snadněji dosažitelná jak dlouhými ranami, tak přihrávkami z okolí.

viz. příloha číslo 17

## **Jamka 18, par 5**

Závěrečná jamka s prvním odpalem do kopce a následnými dvěma ranami na relativně rovné terase. První ránu je nutno vždy odehrávat do horní levé části hrací dráhy a počítat s tím, že míč vždy sjede do její pravé části. Proto zde chybějí písečné překážky, jelikož terén je sám o sobě dostatečně náročný. Druhou ranou již mohou někteří hráči zkoušet dohrát až k jamkovišti, ale většina zvolí variantu dvou ran, což jim dá relativní jistotu při hře. Písková překážka na pravé straně hrací dráhy by měla být malou hrozbou a většina hráčů ji úspěšně mine. Jamkoviště je v bezprostřední blízkosti klubovny a počítá se s tím, že se zde budou odehrávat rozhodující okamžiky všech turnajů. Z tohoto důvodu jsou obě pískové překážky umístěny až za jamkoviště, jelikož je snaha nechat hráče atakovat již druhou ranou jamku. Toto může přinést velké změny a zdramatizovat nebo změnit výsledky. Jamkoviště je dostatečně velké a opět příkloněné proti směru hry. Hráč, který ho přehraje do písku, musí hrát zpět na odkloněnou plochu a to je velmi obtížné. Naopak hráč, který nedohrál na jamkoviště může na příkloněné ploše zahrát i z větší vzdálenosti přímo do jamky. Kolem jamkoviště se počítá s přirozeným amfiteátre pro diváky, což ještě zvýší tlak na hráče.

viz. příloha číslo 18

## 9. ZÁVĚR

Na závěr bych chtěl zhodnotit mé půlroční výsledky, kterých jsem snad touto prací dosáhl. Našel jsem místo, kde probíhají jednání o vybudování lázeňského komplexu a kde je potenciál k rozvoji infrastruktury.

Mým cílem bylo vytvořit reálné golfové hřiště v oblasti jižní Moravy, kde neoddiskutovatelně chybí. Vytvořil jsem areál, který splňuje všechny normy profesionálního golfového hřiště a myslím si, že je můj návrh i z estetického hlediska kvalitní.

Díky této práci jsem dostal do kontaktu s inženýry, architekty a designéry a vyzkoušel jsem si spolupráci na profesionální úrovni. Při práci jsem se naučil základní ovládání programu Autodesk AutoCAD, což byla asi nejobtížnější část celé práce.

Byl bych opravdu rád, kdyby moje práce v budoucnu měla uplatnění, nějaký investor o ni projevil zájem a došlo tak ke skutečné realizaci areálu. Náklonnost místní radnice, které se chystám moji práci nabídnout, snad celé věci napomůže. V nejbližší době proběhne schůzka se zástupci společnosti Thermal Pasohlávky s.r.o, kdy se chystám prezentovat svoji práci a nabídnout možnost další spolupráce. Můj návrh by mohl pomoci při ověřování limitů a podmínek realizace reálného golfového hřiště v této lokalitě.

## 10. ZDROJE

### INTERNETOVÉ PRAMENY:

<http://www.golf.com> ... všeobecné informace o golfu  
<http://www.golfing-scotland.com> ...  
<http://www.golfeurope.com> ...  
<http://www.scottishgolfhistory.net> ..  
<http://www.oilcontrol.it/img/forum/thumbs.html>  
<http://www.bogiegolf.com> ...  
<http://www.pasohlavky.cz/marketing> .... informace o oblasti, dostupnost, klimatické podmínky  
[www.mapy.cz...ortofotomapy](http://www.mapy.cz...ortofotomapy)  
<http://nahlizenidokn.cuzk.cz/Mapa.aspx?typ=KU&id=700401>.. Katastrální mapa  
[www.cgf.cz](http://www.cgf.cz) ... informace o ČGF, historie golfu v ČR  
[www.golf.idnes.cz](http://www.golf.idnes.cz) ... všeobecné informace o golfu  
[www.golfshow.cz](http://www.golfshow.cz) – tabulka hráčů/hřišť  
[http://www.golfovezpravy.cz/o\\_golfu/golfovy-slovník/golf-zelena-karta.html](http://www.golfovezpravy.cz/o_golfu/golfovy-slovník/golf-zelena-karta.html)

### KNIŽNÍ PRAMENY:

Newell, S. Golf pro každého. 1. vyd. Praha: Slovart, 2005. ISBN 80-7209-719-9  
Ayres, D., Cook, J. Jak se zlepšit v golfu. 1. vyd. Brno: Computer Press, 2005. ISBN 80-251-0424-9  
Gaudlová, D. Klíč k českým golfovým hřištím 2. 1. vyd. Praha: A.ga.ma, 2001.  
Gaudlová, D. Klíč k českým golfovým hřištím 4. 1. vyd. Praha: A.ga.ma, 2003.  
Hogan, B. Moderní základy golfu. 1. vyd. Praha: Pragma, 1996. ISBN 80-7205-380-9  
Woods, E., McDaniel, O. Trénoval jsem Tigera Woodse. 1. vyd. Brno: JOTA, 1998. ISBN 80-7217-039-2  
Ballingall, P. 101 praktických rad, golf. 1. vyd. Praha: IKAR, 1998. ISBN 80-7202-172-9  
Berrett, T., Hobbs, M. Velká encyklopedie, golf. 1. vyd. Praha: Svojtka a Vašut, 1997. ISBN 80-7180-299-9  
Golf Digest. ATEMI s.r.o. 2010-únor, ročník 61, číslo 2. Praha: ATEMI s.r.o.

## FOTOGRAFIE

Příloha č. 4- katastrální mapa.URL:

<http://nahlizenidokn.cuzk.cz/Mapa.aspx?typ=KU&id=700401>

Příloha č. 5- územní plán.URL:

[eia.cenia.cz/sea/download.php?id=JHM289P&field=navrhZadani](http://eia.cenia.cz/sea/download.php?id=JHM289P&field=navrhZadani)

Příloha č. 6- ortofotomapa. [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)

## CITACE :

„zelená karta“ – URL: [http://www.golfovezpravy.cz/o\\_golfu/golfovy-slovník/golf-zelena-karta.html](http://www.golfovezpravy.cz/o_golfu/golfovy-slovník/golf-zelena-karta.html)

- definice zelené karty
- autor článku neuveden

## POUŽITÉ PROGRAMY:

*Microsoft Office Word 2002, Microsoft Office Excel 2003, AutoCAD 2006, Windows-Malování, Microsoft Open Office, PDF Creator,*

## 11. Přílohy

### SEZNAM PŘÍLOH:

1. Návrh golfového hřiště
2. Rozdělení funkčních celků
3. Klubovna
4. Katastrální mapa Pasohlávek
5. Územní plán Pasohlávek
6. Ortofotomapa vybraného pozemku
7. Mapa celé oblasti
8. Vlastní Fotodokumentace
  - 8.1. Pohled ze západní hranice pozemku
  - 8.2. Nejsevernější cíp pozemku
  - 8.3. Nejzápadnější cíp pozemku
  - 8.4. Podíle na Pavlovské vrchy z místa, kde bude stát klubovna
  - 8.5. Pohled na celý pozemek z místa určeného pro klub (nejvyšší bod)
9. Tabulky, přehled vzdáleností hracích ploch a par
10. Jamka č. 10
11. Jamka č. 11
12. Jamka č. 12
13. Jamka č. 13
14. Jamka č. 14
15. Jamka č. 15
16. Jamka č. 16
17. Jamka č. 17
18. Jamka č. 18