VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV ARCHITEKTURY

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
INSTITUTE OF ARCHITECTURE

AREÁL PRO CHOV KONÍ
AREA FOR BREEDING HORSES

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE — REGINA PRAŠIVKOVÁ
AUTHOR

VEDOUCÍ PRÁCE — prof. Ing. arch. JIŘÍ MYSLÍN, CSc.
SUPERVISOR

BRNO 2014

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
FAKULTA STAVEBNÍ

Studijní program	B3501 Architektura pozemních staveb
Typ studijního programu	Bakalářský studijní program s prezenční formou studia
Studijní obor	3501R012 Architektura pozemních staveb
Pracoviště	Ústav architektury

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student	Regina Prašivková
Název	Areál pro chov koní
Vedoucí bakalářské práce **Ústav architektury**	prof. Ing. arch. Jiří Myslín, CSc.
Vedoucí bakalářské práce **Ústav pozemního stavitelství**	Ing. arch. Jiří Skála, Ph.D.
Datum zadání bakalářské práce	4. 10. 2013
Datum odevzdání bakalářské práce	7. 2. 2014

V Brně dne 4. 10. 2013

.....	.....
prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc. Vedoucí ústavu	prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA Děkan Fakulty stavební VUT

Podklady a literatura

Architektonická studie
Konstrukční studie
Související vyhlášky, technické normy a hygienické předpisy

Zásady pro vypracování

Bakalářská práce bude vycházet z vybrané architektonické studie vypracované studentem v jednom z předchozích semestrů v předmětu Ateliér architektonické tvorby (AG32-AG35) a rozpracované na úroveň konstrukční studie v předmětu AG36.
Na základě této studie student vypracuje zadaný rozsah stavební části projektové dokumentace pro provedení stavby navržené v Architektonické studii a konstrukčně vyřešené v Konstrukční studii. Rozsah a obsah výkresové a technické části dokumentace bude stanoven v druhé polovině zimního semestru vedoucím bakalářské práce za PST a bude přílohou tohoto zadání.
Bakalářská práce bude obsahovat:
• zadanou textovou část
• zadanou výkresovou část projektové dokumentace pro provedení stavby (typické podlaží, řezy)
• tři zadané detaily stavebně-konstrukčních součástí a jejich návazností (jeden z detailů může být zastoupen detailem architektonickým)
• architektonický detail
Výkresová část bude zpracována s využitím CAD, textová část a případné tabulkové přílohy budou zpracovány v textovém a tabulkovém editoru PC.
Ve stanoveném termínu bude výsledný elaborát odevzdán vedoucímu bakalářské práce z ARC v úpravě a kompletaci podle jednotných pokynů Ústavu architektury FAST VUT v Brně.

Seznam složek:
A DOKLADOVÁ ČÁST:
B KONSTRUKČNÍ STUDIE
C STAVEBNÍ ČÁST PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
D ARCHITEKTONICKÝ DETAIL

VOLNÉ PŘÍLOHY:
• Architektonická studie
• Model architektonického detailu
• CD s dokumentací

Předepsané přílohy

Seznam složek:

- A DOKLADOVÁ ČÁST:
  - Licenční smlouva
  - Zadání a přílohy k zadání
  - Čestné prohlášení

- B KONSTRUKČNÍ STUDIE
- C STAVEBNÍ ČÁST PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
- D ARCHITEKTONICKÝ DETAIL
- VOLNÉ PŘÍLOHY:
  - Architektonická studie
  - Model architektonického detailu

CD s dokumentací dle jednotných pokynů ústavu.

.....	.....
prof. Ing. arch. Jiří Myslín, CSc.	Ing. arch. Jiří Skála, Ph.D.
Vedoucí bakalářské práce	Vedoucí bakalářské práce
Ústav architektury	Ústav pozemního st.

Abstrakt
Cílem práce bylo navržení areálu pro chov koní v okrajové části obce Lipůvka, který mimo prostory pro koně a jezdce obsahuje i několik dalších funkcí jako je ubytování a restaurace.
Všechny funkce mimo skladování jsou řešeny v rámci jednoho objektu. Skladování je řešeno v sousedním objektu. V areálu se dále nachází parkoviště, ohrada a kolotoč pro koně.
Stěžejním prostorem je jízdárna oválného tvaru, kolem které jsou všechny funkce řešeny a dispozičně propojeny.
Bakalářská práce je zaměřena na hlavní objekt, a to na vstupní část s prostory haly s recepcí, šatnou, dětským koutkem, restaurací, mezonetovém bytu majitele a společenské místnosti umístěné nad restaurací.

Klíčová slova
Areál chovu koní, Lipůvka, jízdárna, restaurace

Abstract
The aim of the thesis was drafting of a Area for breeding horses in the area of village Lipuvka. There are area for horses, riders and some other functions like a accommodation and restaurants. All of these functions are emplace to the single object. Storage is emplace in the other neighboring object. There are parking, enclosure and carousel for horses in the area.
The main space is oval horse-riding arena. There are all of the funtcions around the horse-riding arena which are connected to each other.
Bachelours thesis is focused on the main object. It is the main entry with the hall with reception, cloak room, playground, restauration, two storeyed flat and greenroom which is placed over the restaurant.

Keywords
Area for breeding horses, Lipuvka, horse-riding arena, restaurant

Bibliografická citace VŠKP

Regina Prašivková *Areál pro chov koní.* Brno, 2014. 15 s. Bakalářská práce. Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav architektury. Vedoucí práce prof. Ing. arch. Jiří Myslín, CSc.

Prohlášení:

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci zpracoval(a) samostatně a že jsem uvedl(a) všechny použité informační zdroje.

V Brně dne 5.2.2014

……

podpis autora
Regina Prašivková

Poděkování:

Ráda bych poděkovala vedoucímu mé bakalářské práce prof. Ing. arch. Jiřímu Myslínovi, CSc. a Ing. arch. Jiřímu Skálovi, Ph.D. za pomoc, vstřícnost a cenné rady, které mi pomohly vytvořit tuto práci.

Děkuji nejbližší rodině a přátelům za jejich podporu, zejména mým kolegům – Janu Heimerovi a Tomáši Vrtkovi za vytvoření příjemné a produktivní atmosféry při zpracování této práce.

Obsah:

a) titulní list
b) zadání VŠKP
c) abstrakt v českém a angl. jazyce, klíčová slova českém a angl.jazyce
d) bibliografická citace VŠKP podle ČSN ISO 690
e) prohlášení autora o původnosti práce
f) poděkování
g) obsah
h) úvod
i) vlastní text práce
j) závěr
k) seznam použitých zdrojů
l) seznam použitých zkratek a symbolů
m) seznam příloh
m) popisný soubor závěrečné práce
o) prohlášení o shodě listinné a elektronické formy VŠKP

Úvod:

Tématem mé bakalářské práce je návrh novostavby areálu pro chov a výcvik sportovních koní na území obce Lipůvka. Toto téma jsem zpracovávala v rámci předmětu AG32 Ateliér architektonické tvorby II. v zimním semestru 2.ročníku.

Návrhu předcházelo urbanistické řešení rozsáhlého a poměrně strmého pozemku. Objekt vznikl respektováním oválného tvaru navržené jizdárny, který zároveň kopíruje vrstevnici a využívá tak možného výhledu do okolí.
Provozní řešení je založeno na jednoduché prostorové koncepci, probíhající kolem jízdárny. Dispozice jednotlivých částí na sebe dispozičně navazují podle funkčního využití, což usnadňuje orientaci v prostorách budovy. Objekt je navržen s ohledem na bezbariérový pohyb tělesně postižených osob.

Areál pro chov koní poskytne prostory pro ubytování, stravování i rekreaci návštěvníků. V důsledku toho vzniknou i nové pracovní příležitosti pro obyvatele města a okolí.

A . PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) **Název stavby:** Areál pro chov koní

b) **Místo stavby:** **Adresa:** obec Lipůvka, Kraj Jihomoravský
Katastrální území: Lažany, okres Blansko
Parcela č.: 1025, 1026/12, 1026/11,1026/10, 1026/7, 1026/6, 1026/3, 1026/8, 1026/5, 1026/13, 1026/14, 1026/15, 1026/16, 1026/17, 1026/18, 1026/19

c) **Předmět projektové dokumentace:** projekt pro stavební povolení

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) obec Lipůvka

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant: Regina Prašivková

A.2. Seznam vstupních podkladů

- katastrální mapa
- vlastní fotodokumentace
- studentské analýzy místa stavby

A.3. Údaje o území

a) **Rozsah řešeného území**
Řešeným územím je parcela č.: 1025, 1026/12, 1026/11,1026/10, 1026/7, 1026/6, 1026/3, 1026/8, 1026/5, 1026/13, 1026/14, 1026/15, 1026/16, 1026/17, 1026/18, 1026/19. Pozemek leží na okraji v nezastavěné částii obce.

b) **Dosavadní využití a zastavěnost území**
Pozemek je využívan jako louka. Nachází se v okrajové části obce, která není zastavěná.

c) **údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)**
Pozemek ani stavba na něm se nenachází v památkovém území, v chráněném přírodním území ani v záplavovém území.

d) **údaje o odtokových poměrech**
Objekt bude napojen na stávající síť tak aby se nezhoršily odtokové podmínky.

e) **údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíly a úkoly územního plánování**

Stávající parcela je v územním plánu obce Lipůvka ve stabilizované funkční ploše ZP – plochy zemědělské. V současné době se parcela využívá v souladu s ÚP. Navrhovaný záměr – areál pro chov koní vyžaduje zažádání o změnu v ÚP.

f) **údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

Je dodržen zejména zákon 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a vyhláška 501/2006 Sb. O obecných požadavcích na využití území

g) **údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

h) **seznam výjimek a úlevových řešení**

Není předmětem řízení.

i) **seznam souvisejících a podmiňujících investic**

Nejsou známy žádné související a podmiňující investice.

j) **seznam dotčených pozemků a staveb podle katastru nemovitostí.**

Parcela staveniště:

Číslo pozemku: 1025, 1026/12, 1026/11,1026/10, 1026/7, 1026/6, 1026/3, 1026/8, 1026/5, 1026/13, 1026/14, 1026/15, 1026/16, 1026/17, 1026/18, 1026/19, katastrální území Lažany, okres Blansko

Vlastnické právo: obec Lipůvka

Sousední parcely:

1026/21, 1030, 1032/1, 1077/13, 1026/2, 1077/7

A.3. Údaje o stavbě

a) **nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Nová stavba.

b) **účel užívání stavby**

Jedná se o novostavbu areálu pro chov koní, který bude plnit několik funkcí. Kromě prostor pro ustájení a chov koní zde budou společné prostory pro jezdce, prostory s ubytováním a restaurací a byt majitele.

c) **trvalá nebo dočasná stavba**

Trvalá.

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

Nejedná se o kulturní památku.

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

Je dodržen zejména zákon 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), vyhláška 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, nařízení č. 163/2002 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky atd.

Objekt je bezbariérově přístupný ve všech prostorách. Pro pohyb vertikální je navržen osobní výtah. V každém podlaží se nachází wc pro imobilní.

Celkové stavební a konstrukční řešení stavby je řešeno dle platných zákonů, vyhlášek a prováděcích předpisů.

Budou použity jen takové výrobky a materiály, které mají takové vlastnosti, aby po dobu existence stavby při běžné údržbě byla zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienická nezávadnost, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku a úspora energie.

f) **údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právnich předpisů**

-

g) **seznam vyjímek a úlevových řešení**

Není předmětem řešení.

h) **navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek, počet uživatelů / pracovníků apod.)**

Zastavěná plocha: stávající- 3 810 m^2

Obestavěný prostor: cca 15960 m^3

Užitná plocha: celkem 172 m^2

i) **základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)**

Objekt bude napojen na vodu, elektřinu.

Produkované množství a druhy odpadů a emisí: Odpady vzniklé během provozu budou tříděny a dle druhu likvidovány nebo skladovány firmou k tomuto účelu oprávněnou dle provozního řádu. Nádoba na komunální odpad je umístěna na chodníku na nároží ulic Dobrovského a Palackého třída. Ke znečišťování nebude docházet, dodavatelské organizace budou smluvně zavázány tyto odpady likvidovat.

Třída energetické náročnosti budov: objekt bude navžen tak, aby splňoval tepelně technické požadavky na veřejné a obytné prostory.

j) **základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, etapizace)**

Červen 2013 – Červen 2014

k) **orientační náklady stavby**

A.5 Členění stavby na objekty a technologická zařízení

SO01 – objekt se společenskými prostory, restaurací, ubytováním a prostory pro chov koní a výcvik.

SO02 – sklad krmiva a technického zařízení

B . SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) **charakteristika stavebního pozemku**

Pozemek se nachází na okraji v nezastavěné části obce Lipůvka. Celá plocha je zatravněná a není zde žádný stavající objekt.

b) **výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

Byla provedena prohlídka místa stavby a pořízena fotodokumentace projektantem stavby.

c) **Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Stavba se nenachází v žádném ochranném pásmu ani bezpečnostním pásu.

d) **poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Pozemek se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

e) **vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Pozemek se nachází v dostatečné vzdálenosti od nejbližší zástavby a proto nebude při výstavbě ovlivňovat stavby a pozemky ve svém okolí a není potřeba žádná zvláštní ochrana okolí.

f) **požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Nevyskytují se.

g) **požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)**

Neřeší se.

h) **územně technické podmínky (napojení na dopravní a technickou infrastrukturu)**

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu zajišťuje stávající dopravní skelet města. Napojení na technickou infrastrukturu proběhne pomocí nových přípojek, které se napojí na stávající inženýrskou síť.

i) **věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Nevyskytují se.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

a) **účel užívání stavby**
Jedná se o novostavbu areálu pro chov koní, který bude plnit několik funkcí. Kromě prostor pro ustájení a chov koní zde budou společné prostory pro jezdce, prostory s ubytováním a restaurací a byt majitele.

b) **základní kapacity funkčních jednotek**

1.np

V 1NP se nachází , z toho:
restaurace se zázemím kuchyně o celkové užitné ploše 170m^2
byt majitele o celkové ploše 86m^2
sklady o celkové ploše 37,9m^2

2.np

V 2.np se nachází 2.patro bytu majitele o celkové ploše 86m^2
společenská místnost s hygickým zázemím o celkové ploše 170m^2
soukromý salónek o celkové ploše 25,9m^2

B.2.2 Celkové, urbanistické, architektonické řešení

a) **urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení**
Parcela je lemována stromy a je strmá, proto byl objekt navžen tak, aby nenarušil krajinný ráz. Svým tvarem lemuje vrstevnici. Z hlediska dostupnosti je umístěn v přední části pozemku.

b) **architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Návrh tvaru stavby vychází z jednoduché myšlenky opakujícího se tvaru jízdárny, kvůli co největší možnosti bezkolizního propojení jednotlivých provozů, kdy ve středu stavby se nachází zmiňovaná jízdárna, okolo které, jsou vystavěné jednotlivé provozy, tudíž může být host po celou dobu své návštěvy v kontaktu s koňmi, ikdyž v některých částech pouze opticky. Stavba má jen jednopodlažní, a pouze v místě vstupu a okolí je řešena dalším nadzemím.

B.2.3 Celkové provozní řešení

Stavba je rozdělena na několik provozů se samostatnými vstupy. Hlavním vstupem se dostaneme do vstupní haly, která rozděluje provoz restaurace s kuchyní, obytovací prostory a jízdárnu.
Při vstupu do haly se po levé straně dostaneme do restaurace s barem, ze které jsou přístupny toalety a na kterou navazuje zázemí kuchyně s denní místností pro zaměstnance a příručním skladem. Z kuchyně vstupujeme do skladu ovoce a zeleniny

a propojovací chodby se vstupem do chlazeného skladu a příjmu. Dále je z kuchyně přístupná chodba se vstupy do šaten s hygienickým zázemím, suchý sklad a odpad. Z této chodby je řešen vstup pro zaměstnance a zásobování.

Po pravé straně se přímo dostaneme do dětského koutku, který je přístupný i z recepce, která má vstup do samostatné šatny. Dále se dostaneme do chodby, ze které je přístupný sklad, šatna s recepcí a přízemí bytu majitele, ve kterém se nachází šatna, we, koupelna a obytný prostor s kuchyní a schodištěm. Vedle kuchyně je uzavřené zádveří, které propojuje obytný prostor s exteriérem. Dále se z chodby dostaneme do 7mi apartmánů s hygienickým zázemím, na konci chodby pak do klubovny jezdců, se samostatným hygienickým zázemím se šatnami a skladem překážek.

Projdeme-li halu přímo dostaneme se do prostoru tribuny s jízdárnou.

V hale se dále nachází schodiště s výtahem, které propojuje 1NP a 2NP ale pouze jen v části haly, bytu majitele a restaurace. Při vstupu do 2NP, se po pravé straně nachází otevřený prostor se vstupy do soukromého salónku s možností výhledu do jízdárny a vstup do bytu majitele, kde se nachazí klidová část bytu, což jsou ložnice, pracovna a hygienické zázemí. Po levé straně je společenská místnost s barem a hygienickým zázemím, která je dále propjená s restaurací jídelním výtahem. Z prostoru haly je vstup na lodžii umístěnou nad vstupem.

Další provozní část je část pro koně, která má dva samostatné vstupy, kde jeden slouží pro koně pro vstup do výběhu a druhý je směřován k samostatné stavbě sloužící jako sklady krmiva. V této části se nachází 16boxů pro koně, izolační box, sklad, sklad sedel, mycí box a hlídka. Je zde dále vstup do jízdárny.

Odpad: ***(§10 odst. 5, 6 vyhlášky 195 /2005 Sb.)***

Manipulace s odpadem:

Manipulace s odpady se řídí zákonem č. 185/2001 Sb. a vyhl. 195/2005 Sb., o nakládání s odpady ve zdravotnických zařízeních. Veškerý odpad se v sálku ihned třídí, separuje se do vhodných obalů a denně se odnáší z pracoviště.

Komunální odpad: Směsný komunální dopad bude odnášen do nádob k tomu určených. Nádoba na komunální odpad je umístěna na chodníku na nároží ulic Dobrovského a Palackého třída.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Objekt je řešen jako bezbariérový. Prostory uvnitř budovy jsou přístupné po mírně svažité přístupové cestě, která je navržena v souladu zásad navrhování pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, na kterou navazují vyhrazená parkovací stání.

Úroveň podlahy (+0,000) je 20mm nad přístupovou cestou (+0,020). V 1NP, v místě tribuny jsou vyhrazena místa. Pro pohyb mezi 1NP a 2NP je ve vstupní hale zřízen odobní výtah s vyhovujícími rozměry 1100x1400mm. V prvním i druhém patře objektu jsou zřízeny toalety pro invalidy, jejíž rozměry a rozměry jejích prvků jsou v souladu s příslušnými normami a předpisy.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Během užívání objektu bude respektována bezpečnost, kterou vyžadují dané prostory.

B.2.6 Konstrukční, materiálové a stavebně technické řešení stavby

Konstrukční systém je stěnový s hlavní konstrukcí s dřevěných vazníků sloužící jako konstrukce střechy.

Základy

Objekt je založen na základových pasech a patkách. Základová spára nosné obvodové konstrukce je v hloubce -0,750 a -1,400, u patek pro dřevěné vazníky je v hloubce -1,400 a u vnitřních nosných konstrukcí je v hloubce -0,560 a -0,750mm. Mezi patkou a pasem probíha dilatační spára šířky 2cm, z důvodu různého sedání částí budovy, způsobeného odlišným zatížením.

Izolace proti zemní vlhkosti bude zajištěna asfaltovým pásem Bitagit S. Tato izolace bude vytažena 300mm nad upravený terén.

Svislé nosné konstrukce

Pro obvodové a vnitřní nosné zdivo jsou použity tvárnice YTONG P4-500 o rozměrech 250x249x599mm na zdící maltu YTONG. V prostorách s velkým rozpětím je použit ŽB rám, který se skládá ze sloupů a průvlaků. Sloupy jsou o rozměrech 250x250mm.

Obvodové stěny jsou zatepleny čedičovou vlnou vhodnou pro větrané fasády ISOVER UNI tl.160mm. Na stěně jsou připevněny hranoly o rozměrech 120x60mm na které jsou připevněny latě se skosenou hranou 40x30mm z modřínu s bezbarvým nátěrem (olej OSMO).

Zevnitř budovy budou stěny opatřeny jednovrstvou sádrovou hlazenou omítkou Baumit GlättPutz.

Druhá část svislé nosné konstrukce jsou dřevěné lepené vazníky tl.1200mm nesoucí zatížení střešní konstrukce.

Zděná konstrukce bude svázána věncem z věncovek profilu U, YTONG a v druhém podlaží bude mezi zdivem a střechou vybetonován 250mm tlustý pás pro zpevnění zdiva.

Vodorovné nosné konstrukce

Stropní a střešní konstrukce je dřevěná z lepených nosníků se stojnou z OSB desky. Nosníky jsou navrženy o výšce 350mm a jsou připojeny na stěnou tvarovou součástí z plechu. Rozmístění je podle rozponu 400 a 625mm. Na tyto nosníky je položena 2xOSB deska tl.15mm a nášlapná vrstva z dřevěných lamel. Podhled je tvořen z CD profilů tl.30mm a ze sádrokartonu tl.12,5mm.

Vertikální komunikace

V hlavním komunikačním prostoru je umístěno ocelové schodiště se skleněným zábradlím a kovovým madlem. Schodiště má dvě boční schodnice, kdy levá schodnice u stěny je kotvena chemickými kotvami do stěny a druhá je ve tvaru U a je kotvena do podlahy a stropu. V profilu U je vložen gumový páas tl.4mm do kterého je vsunuto skleněné zábradlí a je prošrubovánu skrze schodnici. Zábradlí je z vrstveného skla ze 2 čirých skel tl. 8mm s čirou folií tl.0,76mm.

V objektu se také nachází výtah LIFTCOMP sloužící pro veřejnost. Rozměry šachty jsou 1645x1800mm, rozměry kabiny 1100x1400mm s jednostranně otvíravými dveřmi šířky 900mm.

Dělící konstrukce

Budou použity tvárnice YTONG tl.150mm o rozměrech 150x249x599mm a tl.100mm o rozměrech 100x249x599mm sběné na zdící maltu YTONG. V hygienických prostorách bude u stěn s umyvadlem a wc vytvořena předstěna z SDK desek tl.12,5mm.

Podhledové konstrukce

V objektu jsou použity sádrokartonové podhledy Knauf. Jejich umístění a výška viz výkresy řezu.

B.2.7 Základní charakteristika technických zařízení

a) technické řešení

Vytápění

Nebylo předmětem řešení této projektové dokumentace.

Dešťová kanalizace

Kolem stavby budou rozmístěny 4 vsakovací koše pro odvod dešťové vody, ktera bude potrubím přiváděna ze střešních svodů

Vodovod

Jsou navrženy nové přípojky na stávající inženýrské sítě.

Plynová zařízení

Nejsou navrhována žádná zařízení na plyn.

Slaboproudá zařízení

Do domu bude přiveden kabel, ukončený v přípojkové skříni ve vstupní hale.
Bližší specifikace nebyla předmětem řešení.

b) výčet technických zařízení budov

Nebylo předmětem řešení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Jsou vytvořeny dostatečné dimenze a počet únikových cest a je umožněn bezpečný zásah jednotek požární ochrany. Konstrukce jsou navrženy tak, aby byly dodrženy požadavky zachování nosnosti a stability konstrukcí po určitou dobu a aby byl omezen rozvoj a šíření ohně a kouře vrámci stavby a na sousední objekty.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) **kritéria tepelně technického hodnocení**

Stavba byla navržen tak, aby vyhovovala tepelně technickým požadavkům.

b) **energetická náročnost stavby**

Bude předložen energetický štítek.

c) **posouzení využití netradičních zdrojů energií**

V objektu se nepočítá s žádným využitím netradičních zdrojů energií.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Obecně

Hygienická zázemí jsou dimenzována dle předpokládaného počtu uživatelů. Jsou instalovány nové zařizovací předměty. Při stavbě bude využito maximum přírodních materiálů. Při stavbě budou dodržena pravidla bezpečnosti práce s proškolením zaměstnanců.

větrání

V každé místnosti je řešeno vetrání přirozeně okny. Je uvažováno s nuceným vetráním v prostorách hygienického zázemí.

a) **Vytápění**

Je uvažováno elektrické vytápění. Bližší specifikace nebyla předmětem řešení projektové dokumentace.

b) **osvětlení**

Osvětlení společných prostor bude řešeno úspornými svítidly s kompaktními zdroji, ovládanými vypínači, nebo pohybovými čidly. Nouzové osvětlení bude dále doplněno svítidly s vyznačením směru úniku. Osvětlovací tělesa budou svým krytím odpovídat prostředí, ve kterém budou instalována.

Osvětlení bude provedeno zářivkovými svítidly a downlighty. Osvětlení bude navrhováno dle ČSN EN 12 464-1.

c) **zásobování vodou**

Zásobování vodou bude pomocí navrhované vodovodní přípojky.

d) **Odpady**

Odpady budou vznikat jednak při výstavbě nového objektu a dále při provozu stavby. Při nakládání s odpady ze stavební činnosti bude nutné respektovat odsouhlasené trasy přepravy na skládku. Odpady vzniklé během provozu budou tříděny a dle druhu likvidovány nebo skladovány firmou k tomuto účelu oprávněnou dle provozního řádu. Ke znečišťování nebude docházet, dodavatelské organizace budou smluvně zavázány tyto odpady likvidovat.

e) **vliv stavby na okolí**

Ralizace novostavby nemá negativní vliv na životní prostředí.

Vibrace

Při provozu nové stavby nepředpokládáme žádné zdroje vibrací.

Při realizaci stavby ani při provozu objektu nedojde k překročení hygienických limitů dle ČSN.

Hluk

Při provozu nové stavby nepředpokládáme žádné zdroje hluku.

Při realizaci stavby ani při provozu objektu nedojde k překročení hygienických limitů dle ČSN.

Prašnost

Při provozu nové stavby nepředpokládáme žádné zdroje prašnosti.

Při realizaci stavby ani při provozu objektu nedojde k překročení hygienických limitů dle ČSN.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) **ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Bude provedena na základě předložených výzkumů.

b) **ochrana před bludnými proudy**

Neřeší se.

c) **ochrana před technickou seizmicitou**

Neřeší se.

d) **ochrana před hlukem**

V okolí stavby se nenachází žádné zdroje hluku.

e) **protipovodňová opatření**

Stavba se nenachází v záplavovém území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) **napojovací místa technické infrastruktury**

Napojení na technickou infrastrukturu proběhne v komunikaci před pozemkem.

b) **dimenze, kapacity a délky**

Bližší specifikace nebyla předmětem řešení.

B.4 Dopravní řešení

a) **popis dopravního řešení**

Napojení na dopravní infrastrukturu zajišťuje stávající příjezdová komunikace.

Je navržena zpevněná cesta spojující objekt se stávající komunikací.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu: jsou navržené nové přípojky

c) doprava v klidu:

Na hranici objektu je navrženo parkovací staní kolmé na stávající komunikaci, které je přístupné po zpevněné cestě od vstupu do objektu.

d) **pěší a cyklistické stezky** : stávající

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) **terénní úpravy**: bližší specifikace nebyla předmětem řešení
b) **použité vegetační prvky**: bližší specifikace nebyla předmětem řešení
c) **biotechnická opatření**: bližší specifikace nebyla předmětem řešení

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů

a) **vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Objekt nemá vliv na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení byla minimalizována zvolenou technologií a rychlostí výstavby.

Ovzduší, vibrace, hluk, prašnost

Při realizaci stavby ani při provozu objektu nedojde k překročení hygienických limitů dle ČSN. **Odpady**

Při nakládání s odpady ze stavební činnosti bude nutné respektovat odsouhlasené trasy přepravy na skládku. Odpady vzniklé během provozu budou tříděny a dle druhu likvidovány nebo skladovány firmou k tomuto účelu oprávněnou dle provozního řádu. Ke znečišťování nebude docházet, dodavatelské organizace budou smluvně zavázány tyto odpady likvidovat.

b) **vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**

Neřeší se.

c) **vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba se nenachází v soustavě chráněných území Natura 2000.

d) **návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

Neřeší se.

e) **Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Neřeší se.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků na řešení civilní ochrany obyvatelstva.

Stavba nepředstavuje riziko pro obyvatelstvo.

B.8 Zásady organizace výstavby Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Podrobněji bude řešeno v další fázi projektu vybraným dodavatelem stavby.

b) Odvodnění staveniště

Staveniště bude odvodněno rýhami.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení na dopravní infrastrukturu zajišťuje stávající příjezdová komunikace. Je navržena zpevněná cesta spojující objekt se stávající komunikací.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení byla minimalizována zvolenou technologií a rychlostí výstavby. Materiál pro stavbu bude skladován uvnitř objektu.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Nevyskytují se.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Nezbytné zábory (např. zábor části chodníku) bude řešit s dostatečným předstihem vybraný dodavatel stavby.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady vzniklé při provádění stavby a demolicích budou likvidovány dle platných vyhlášek. Budou tříděny a odvezeny dle druhu k recyklaci nebo budou odváženy na veřejnou skládku a investor doloží způsob likvidace při kolaudaci Odpady musí být zatříděny dle platné vyhlášky.

Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu Zákona 185/2001 Sb. Vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se vyhlašuje katalog odpadů. Po dokončení prací předloží dodavatel stavby doklady o množství a způsobu likvidace odpadů ze stavební činnosti.

Veškerá případná manipulace s vodám závadnými látkami v době výstavby musí být prováděna tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku závadných látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami.
Veškeré zpracování stavební suti a odpadu zajistí vyšší dodavatel stavby.

Odpad bude ukládán do přistavených velkoobjemových kontejnerů. Přednostně bude zajištěno využití odpadů před jejich odstraněním, materiálové využití bude mít přednost před jiným využitím odpadů. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech č. 185 / 2001 Sb. k jejich převzetí oprávněny.

Vyšší dodavatel stavby zajistí manipulaci s tímto odpadem dle platných předpisů. Zejména se jedná o likvidaci odpadů se zbytkovým obsahem škodlivin (N).

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun a deponie zemin

Není předmětem řešení.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

- navrhovaná výstavba nebude negativně ovlivňovat stávající životní prostředí
- při provádění stavby nedojde ke znečištění žádného zdroje pitné vody
- odpadní vody budou čištěny v souladu s ČSN
- při provádění nebudou vznikat žádné škodliviny, které by negativně ovlivnily ovzduší
- zvýšení hladiny hluku při provádění stavby bude přiměřené a nepřekročí mezní hodnoty dle platné vyhlášky.
- odpady vzniklé při provádění stavby a demolicích budou likvidovány dle platných vyhlášek. Budou tříděny a odvezeny dle druhu k recyklaci nebo budou odváženy na veřejnou skládku a investor doloží způsob likvidace při kolaudaci Odpady musí být zatříděny dle platné vyhlášky.

- veškerá případná manipulace s vodám závadnými látkami v době výstavby musí být prováděna tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku závadných látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

- Prostory kde by mohlo dojít k o hrožení zdraví třetích osob budou oploceny a označeny nápisy nepovolaným vstup zakázán. Stavba neomezí komunikační cesty pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Dodavatel stavby zajistí, aby stavba probíhala dle platných předpisů BOZP.

- je třeba dodržovat bezpečnostní předpisy vyplývající z vyhlášek č. 324/90 Sb. a 207/91 Sb., platné předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti pracujících na stavbách, protipožární a hygienické předpisy. Zejména je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy při zemních pracích a při manipulaci u zvedacích prostředků a stavebních mechanizmů. Je zakázáno pracovat a jinak se pohybovat pod rameny jeřábů.

- Při provádění prací v blízkosti vedení inženýrských sítí je nutno dodržovat veškeré podmínky a omezení stanovená pro ochranná a bezpečnostní pásma, která stanoví zákon č.222/94 Sb. A závazné normy ČSN 33 31 08- Bezpečnostní předpisy a zacházení s elektrickým zařízením.

- Před zahájením prací zajistí GDS proškolení všech pracovníků v bezpečnosti práce a ochraně zdraví pracovníků dle platné vyhlášky.

- Při provádění stavby musí být respektovány všechny podmínky projektu, zvláště s ohledem na bezpečnost provozu, údržbu a čistotu komunikací, včetně předepsaného dopravního značení.

- Stavba musí v nejmenší možné míře rušit okolní provoz

- Dodavatelem bude respektován zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (§ 15 č.309/2006 Sb.), dle tohoto zákona je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

- Bude dodržováno Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

- Stavba si vyžádá přítomnost koordinátora BOZP.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nevyskytují se žádné výstavbou dotčené stavby.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stanoví v další fázi projektu dodavatel stavby.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Nepředpokládá se.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

červen 2013 – červen 2014

Stavba bude prováděna dodavatelsky v jedné etapě. Podrobnější harmonogram výstavby bude zpracován dodavatelem stavby.

Závěr

Výsledný koncept areálu pro chov koní s myšlenkou vložení všech funkcí do jednoho objektu, zůstal téměř nepozměněn. Proběhly pouze změny v konstrukční části, kdy byl zvolen vhodnější materiál z hlediska typu a funkce objektu.
Těžištěm objektu je oválná jízdárna, kolem které jsou umístěny a dispozičně propojeny všechny funkce, hlavně pro jokeye.
Převládající náplní zůstává ustájení a výcvik sportovních koní a jejich závodů s možností rekreace.

Seznam použitých zdrojů

Knižní publikace:
NEUFERT Ernest: Navrhování staveb, Consult Incest, 2008
ANTONÍN DOSEDĚL A KOL.: Čítanka výkresů ve stavebnictví, Sobotáles, Praha 2004

Internetové odkazy:

www.ferona.cz	ocelové profily
www.ekolak.cz	interiérové barvy
www.colorlak.cz	povrchová úprava kovů
www.basf-cc.cz	podlahy
www.rigips.cz	sádrokartonové konstrukce, omítky
www.vymyslicky.cz	výtah
www.isover.cz	kontaktní zateplení
www.schueco.com	hliníkové dveře
www.schueco.com	hliníková okna
www.ytong.cz	parametry zdiva
www.revizni-dvirka.eu	revizní dvířka
www.mirelon.com	kročejová izolace
www.tzb-info.cz	řešení střešního pláště
www.zahradniterasy.cz	dřevěná fasáda
www.drevenefasady.eu	dřevěná fasáda
www.drevotrust.cz	truhlářské výrobky

Studijní materiály:
ING. JARMILA KLIMEŠOVÁ: Nauka o pozemních stavbách - MODUL M01, Brno 2005
přednášky z nosných konstrukcí, Ing. Milan Pilgr, Ph.D.

Vyhlášky a normy:

Vyhláška č. 398/2009 Sb.	O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
Vyhláška č. 499/2006 Sb.	O dokumentaci staveb
Vyhláška č. 268/2009 Sb.	O technických požadavcích na stavby
Příloha č. 4 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.	Technická zpráva
ČSN 73 5105	Výrobní průmyslové budovy
ČSN 73 4108	Šatny, umývárny a záchody
ČSN 01 3420	Výkresy pozemních staveb - Kreslení výkresů stavební část
ČSN 73 0580-1	Denní osvětlení budov
ČSN 73 4130	Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení
ČSN 73 0543-2	Tepelná ochrana budov

Seznam použitých zkratek a symbolů

VUT	Vysoké učení technické
FAST	Fakulta stavební
s.	strana
příl.	příloha
č.	číslo
ČSN	česká technická norma
ŽB	železobeton
m.n.m.	metrů nad mořem
Bpv	Balt po vyrovnání
NP	nadzemní podlaží
tl.	tloušťka
NN	nízké napětí
RŠ	revizní šachta
PT	původní terén
UT	upravený terén
NV	nařízení vlády
Sb.	sbírka
ÚP	územní plán
PVC KG	potrubí polyvinylchlorid, hladké
SO01	stavební objekt 01
SO02	stavební objekt 02
HDPE	vysokohustotní polyethylen
SDR	středotlaká (přípojka)
SDK	sádrokarton
OSB	Oriented strand board – desky
TI	tepelná izolace

Licenční smlouva
poskytovaná k výkonu práva užít školní dílo

uzavřená mezi smluvními stranami:

1. Pan/paní

Jméno a příjmení:

Bytem:

Narozen/a (datum a místo):

(dále jen „autor“)

a

2. Vysoké učení technické v Brně

Fakulta ……..……

se sídlem …….……..

jejímž jménem jedná na základě písemného pověření děkanem fakulty:

.....

(dále jen „nabyvatel“)

Čl. 1
Specifikace školního díla

1. Předmětem této smlouvy je vysokoškolská kvalifikační práce (VŠKP):
   - □ disertační práce
   - □ diplomová práce
   - □ bakalářská práce
   - □ jiná práce, jejíž druh je specifikován jako .....

   (dále jen VŠKP nebo dílo)

Název VŠKP: _____

Vedoucí/ školitel VŠKP: _____

Ústav: _____

Datum obhajoby VŠKP: _____

VŠKP odevzdal autor nabyvateli v*:

□ tištěné formě – počet exemplářů ……..

□ elektronické formě – počet exemplářů ……..

* hodící se zaškrtněte

2. Autor prohlašuje, že vytvořil samostatnou vlastní tvůrčí činností dílo shora popsané a specifikované. Autor dále prohlašuje, že při zpracovávání díla se sám nedostal do rozporu s autorským zákonem a předpisy souvisejícími a že je dílo dílem původním.
3. Dílo je chráněno jako dílo dle autorského zákona v platném znění.
4. Autor potvrzuje, že listinná a elektronická verze díla je identická.

Článek 2
Udělení licenčního oprávnění

1. Autor touto smlouvou poskytuje nabyvateli oprávnění (licenci) k výkonu práva uvedené dílo nevýdělečně užít, archivovat a zpřístupnit ke studijním, výukovým a výzkumným účelům včetně pořizovaní výpisů, opisů a rozmnoženin.
2. Licence je poskytována celosvětově, pro celou dobu trvání autorských a majetkových práv k dílu.
3. Autor souhlasí se zveřejněním díla v databázi přístupné v mezinárodní síti
   - □ ihned po uzavření této smlouvy
   - □ 1 rok po uzavření této smlouvy
   - □ 3 roky po uzavření této smlouvy
   - □ 5 let po uzavření této smlouvy
   - □ 10 let po uzavření této smlouvy

   (z důvodu utajení v něm obsažených informací)
4. Nevýdělečné zveřejňování díla nabyvatelem v souladu s ustanovením § 47b zákona č. 111/ 1998 Sb., v platném znění, nevyžaduje licenci a nabyvatel je k němu povinen a oprávněn ze zákona.

Článek 3
Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních s platností originálu, přičemž po jednom vyhotovení obdrží autor a nabyvatel, další vyhotovení je vloženo do VŠKP.
2. Vztahy mezi smluvními stranami vzniklé a neupravené touto smlouvou se řídí autorským zákonem, občanským zákoníkem, vysokoškolským zákonem, zákonem o archivnictví, v platném znění a popř. dalšími právními předpisy.
3. Licenční smlouva byla uzavřena na základě svobodné a pravé vůle smluvních stran, s plným porozuměním jejímu textu i důsledkům, nikoliv v tísni a za nápadně nevýhodných podmínek.
4. Licenční smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

V Brně dne: …….

…….. ……
Nabyvatel Autor

Seznam příloh:

- Licenční smlouva
- Složka B: konstrukční studie
  - B-01 Technická zpráva
  - B-02 Situace širších vztahů
  - B-03 Situace
  - B-04 Půdorys základů
  - B-05 Půdorys 1NP
  - B-06 Půdorys 2NP
  - B-07 Řez A-A´
  - B-08 Řez B-B´
  - B-09 Strop nad 1NP
  - B-10 Konstrukce střechy
  - B-11 Pohledy
  - B-12 Pohledy

- Složka C: Stavební část projektové dokumentace pro provedení stavby
  - C-01 Technická zpráva
  - C-02 Situace širších vztahů
  - C-03 Situace místa stavby
  - C-04 Půdorys základů
  - C-05 Půdorys 1NP
  - C-06 Půdorys 2NP
  - C-07 Řez A-A´
  - C-08 Řez B-B´
  - C-09 Strop nad 1NP
  - C-10 Konstrukce střechy
  - C-11 Pohled jihozápadní
  - C-12 Pohledy
  - C-13 Detail “A“
  - C-14 Detail “B“
  - výpis prvků
  - výpis skladeb

- Složka D: Architektonický detail
  - D-01 detail kotvení slunolamu
  - Prezentační plakát o Volné přílohy:
    - Výchozí architektonická studie A3
    - Model architektonického detailu
    - CD s elektronickou podobou VŠKP

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
FAKULTA STAVEBNÍ

POPISNÝ SOUBOR ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Vedoucí práce	prof. Ing. arch. Jiří Myslín, CSc.
Autor práce	Regina Prašivková
Škola	Vysoké učení technické v Brně
Fakulta	Stavební
Ústav	Ústav architektury
Studijní obor	3501R012 Architektura pozemních staveb
Studijní program	B3501 Architektura pozemních staveb
Název práce	Areál pro chov koní
Název práce v anglickém jazyce	Area for Breeding Horses
Typ práce	Bakalářská práce
Přidělovaný titul	Bc.
Jazyk práce	Čeština
Datový formát elektronické verze	
Anotace práce	Cílem práce bylo navržení areálu pro chov koní v okrajové části obce Lipůvka, který mimo prostory pro koně a jezdce obsahuje i několik dalších funkcí jako je ubytování a restaurace. Všechny funkce mimo skladování jsou řešeny v rámci jednoho objektu. Skladování je řešeno v sousedním objektu. V areálu se dále nachází parkoviště, ohrada a kolotoč pro koně. Stěžejním prostorem je jízdárna oválného tvaru, kolem které jsou všechny funkce řešeny a dispozičně propojeny. Bakalářská práce je zaměřena na hlavní objekt, a to na vstupní část s prostory haly s recepcí, šatnou, dětským koutkem, restaurací, mezonetovém bytu majitele a společenské místnosti umístěné nad restaurací.
Anotace práce v anglickém jazyce	The aim of the thesis was drafting of a Area for breeding horses in the area of village Lipuvka. There are area for horses, riders and some other functions like a accommodation and restaurants. All of these functions are emplace to the single object. Storage is emplace in the other neighboring object. There are parking, enclosure and carousel for horses in the area.

The main space is oval horse-riding arena. There are all of the funtcions around the horse-riding arena which are connected to each other. Bachelours thesis is focused on the main object. It is the main entry with the hall with reception, cloak room, playground, restauration, two storeyed flat and greenroom which is placed over the restaurant.

Klíčová slova Areál chovu koní, Lipůvka, jízdárna, restaurace

Klíčová slova v anglickém jazyce Area for breeding horses, Lipuvka, horse-riding arena, restaurant

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ LISTINNÉ A ELEKTRONICKÉ FORMY VŠKP

Prohlášení:

Prohlašuji, že elektronická forma odevzdané bakalářské práce je shodná s odevzdanou listinnou formou.

V Brně dne 5.2.2014

……

podpis autora
Regina Prašivková