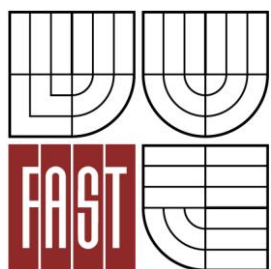




VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ  
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA STAVEBNÍ  
ÚSTAV ARCHITEKTURY

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING  
INSTITUTE OF ARCHITECTURE

# ARCHITEKTURA SOCIÁLNĚ VYLOUČENÝCH - VĚZENÍ S OSTRAHOU V BRNĚ

ARCHITECTURE OF SOCIALLY EXCLUDED - HIGHER SECURITY PRISON IN BRNO

DIPLOMOVÁ PRÁCE  
MASTER'S THESIS

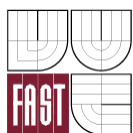
AUTOR PRÁCE  
AUTHOR

BC. EVA POKORNÁ

VEDOUCÍ PRÁCE  
SUPERVISOR

prof. Ing. arch. ALOIS NOVÝ, CSc.

BRNO 2013



# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ

<b>Studijní program</b>	N3504 Architektura a rozvoj sídel
<b>Typ studijního programu</b>	Navazující magisterský studijní program s prezenční formou studia
<b>Studijní obor</b>	3501T014 Architektura a rozvoj sídel
<b>Pracoviště</b>	Ústav architektury

## ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

<b>Diplomant</b>	Bc. EVA POKORNÁ
<b>Název</b>	Architektura sociálně vyloučených - vězení s ostrahou v Brně
<b>Vedoucí diplomové práce</b>	prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc.
<b>Datum zadání diplomové práce</b>	30. 11. 2012
<b>Datum odevzdání diplomové práce</b>	17. 5. 2013
V Brně dne 30. 11. 2012	

.....  
prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc.  
Vedoucí ústavu

.....  
prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.  
Děkan Fakulty stavební VUT

## **Podklady a literatura**

Zákon č. 169/1999 Sb. o výkonu trestu odnětí osobní svobody

Vyhláška ministra spravedlnosti ze dne 21.12.1999, kterou se vydává řád výkonu trestu odnětí svobody

Sborník stanovisek veřejného ochránce práv - Vězeňství

Neufert Ernst: „Navrhování staveb“, Consultinvest Praha 2000

Související vyhlášky, technické normy a hygienické předpisy

## **Zásady pro vypracování**

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 diplomové práce v úpravě a kompletaci podle jednotných pokynů Ústavu architektury FAST VUT v Brně. Při zpracování diplomového projektu je nezbytné řídit se směrnicí děkana č. 19/2011 vč. přílohy č.1: Úprava odevzdání a zveřejňování vysokoškolských kvalifikačních prací (VŠKP) na FAST VUT.

Předepsané přílohy:

A. DOKLADOVÁ ČÁST:

B. ARCHITEKTONICKÁ STUDIE:

- textová část A4 v předepsané podobě
- architektonická studie v úměrném měřítku
- řez fasádou od atiky až po základy v úměrném měřítku
- architektonický detail v úměrném měřítku
- úplný projekt ve formátu A3
- presentační plakát 700/1000mm na výšku

C. MODEL v úměrném měřítku

CD s dokumentací celého projektu

## **Předepsané přílohy**

.....  
prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc.  
Vedoucí diplomové práce

## **Abstrakt**

Diplomová práce byla zpracována jako architektonická studie vězení s ostrahou v Brně na základě zadání. Vězení s ostrahou pro 350 vězňů reaguje na potřeby a trendy moderního vězeňství. Nové zařízení je postaveno na principu úsporného typologického řešení s minimálními docházkovými vzdálenostmi. Koncept je dělen na dva hlavní ubytovací objekty podkovitého tvaru, které jsou spojené budovou s provozní a administrativní funkcí. Jednotlivá ubytovací podlaží mají po dvou jednotkách bydlení, které obsahují vycházkové terasy. Terasy jsou opláštěné sítí volně přecházející na spojovací objekt a tvoří tím jednotný celek objektů. Plní tak funkci druhého zabezpečení. Uprostřed areálu se nachází sportovní plocha. Výrobní hala s příslušenstvím uzavírá v zadní části pevné oplocení areálu. Vytvořením kompaktního samostatně fungujícího celku je docíleno jednoduchosti a uzavřenosti areálu věznice s ekonomickým využitím pozemku.

## **Klíčová slova**

Architektura sociálně vyloučených - vězení s ostrahou v Brně , architektonická studie, typologie, úspornost a účelnost

## **Abstract**

The master's thesis was worked out as the architectural study high security prison in Brno based on the submission. High security prison for 350 prisoners responds to the needs and trends of the modern jail. The new facility is based on the principle of space saving typological solutions with minimal attendance distance. The concept is divided into two main accommodation horseshoe-shaped objects that are associated with building, that are connected operating and administrative functions. Single floor for accommodation with two housing units, which include walking terraces. Terraces are sheathed with net freely crossing the connecting object and comprehensive area of all objects. It fulfills the function of the second security. In the middle of the complex there is a sports area. Production hall with facilities closed the back of a solid fence of area. By creating a compact self-functioning complex is achieved simplicity and closeness of the prison with economic use of the land.

## **Keywords**

Architecture of socially excluded - High security prison in Brno, architectural study, the typology, the space saving and the usefulness

## **Bibliografická citace VŠKP**

POKORNÁ, Eva. *Architektura sociálně vyloučených - vězení s ostrahou v Brně*. Brno, 2013. 20s., 16s. příl.

Diplomová práce. Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav architektury.  
Vedoucí práce prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc..

**Prohlášení:**

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

V Brně dne 17.5.2013

.....  
podpis autora  
Eva Pokorná

**Poděkování:**

Chtěla bych poděkovat vedoucímu mé diplomové práce, prof. Ing. arch. Aloisovi Novému, CSc. za jeho pomoc, připomínky, užitečné rady, trpělivost a čas, který mi věnoval při vypracování diplomové práce.

Bc. Eva Pokorná

## **OBSAH:**

- a) titulní list,
- b) zadání VŠKP
- c) abstrakt v českém a anglickém jazyce, klíčová slova v českém a anglickém 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: Průvodní zpráva
- j) závěr
- k) seznam použitých zdrojů
- l) seznam použitých zkratk a symbolů
- n) popisný soubor závěrečné práce
- o) prohlášení o shodě listinné a elektronické formy VŠKP

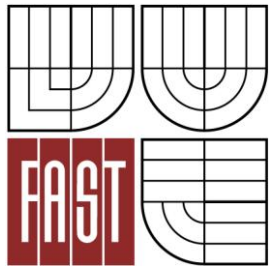


## **ÚVOD:**

Zadáním práce bylo vypracovat architektonicko-urbanistický návrh vězení s ostrahou v Brně. Vězení s ostrahou pro 350 vězňů reaguje na potřeby a trendy moderního vězeňství. Jedná se o stavbu menšího vězeňského zařízení financovanou z veřejných prostředků. Koncept návrhu se řídí úsporností a účelností provozu. Dostupnost typologických zásad pro navrhování věznic je víceméně nedostupná, tím bylo určeno prvotní vypracování provozního schématu a sžití se s provozem věznic. Jedním z úkolů bylo nalezení vhodné lokality pro umístění areálu věznice do velikosti 5 ha, tak aby nenarušila chod a život města. Přitom byla dobře napojena na komunikační dopravní síť. Přednostním ukazatelem je bezpečnost, jak uvnitř areálu, tak v bezprostředním okolí věznice.



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ



FAKULTA STAVEBNÍ  
ÚSTAV ARCHITEKTURY

## ARCHITEKTURA SOCIÁLNĚ VYLOUČENÝCH VĚZENÍ S OSTRAHOU V BRNĚ

### PRŮVODNÍ ZPRÁVA

AUTOR PRÁCE

BC. EVA POKORNÁ

VEDOUCÍ PRÁCE

prof. Ing. arch. ALOIS NOVÝ, CSc.

BRNO 2013

## **ÚČEL A MÍSTO STAVBY:**

Věznice je zařízení, která plní funkci trestu vyloučených osob ze společnosti, která pokládá osobní svobodu a volnost pohybu za jednu z nejvyšších hodnot. Zároveň je zařízením, která umožní nápravu a poskytne nové příležitosti těm, kdo usilují o řádné společenské zařazení. Hlavním prvkem je typologické řešení věznice s úsporným řešením s dbáním na maximální bezpečnost, které nesmí omezit zákonem stanovené standardy funkcí.

Navrhované řešení věznice se nachází ve městě Brně v jihovýchodní městské části Černovice. Zvolená lokalita je klidného rázu mezi psychiatrickou léčebnou a průmyslovou zónou mimo hlavní centrum města Brna i obytné části Černovic. V okolí bezpečnostní zóny min.200m se nenachází obytná zástavba. V blízkosti areálu je síť hlavních komunikací dálnice D1 a Ostravská. Dopravní napojení je ideálním, rychlým a bezpečným spojením s vězeňským areálem.

## **URBANISTICKÝ KONCEPT:**

Areál věznice je umístěn rovnoběžně s hlavní komunikací ulicí Černovická. Zvolený pozemek je rovinného charakteru v blízkosti lomu o ploše 17 600m<sup>2</sup>. V okolí se nachází zástavba přibližně o 3.-5. podlažích a průmyslové haly. Z toho důvodu je zvolená výšková hranice ubytovacích objektů čtyřpodlažní a spojovací část dvoupodlažní. Výrobní hala nepřesahuje výškově hlavní objekty. Opticky splyne areál věznice s okolím a nenarušuje ráz krajiny. Volná rovná nezalesněná plocha umožní bezprostřední potřebnou optickou přehlednost.

Ucelený areál věznice s jedním vjezdem, pro přehlednost, je za dvojitým požadovaným oplocením, které má na vnější straně výšku 6m a na vnitřní straně zdi také 6 m. Na vnitřní straně se uvažuje nezastavěná ochranná plocha o šíři 10m. Od vnější zdi se nachází ve vzdálenosti 5m druhý bezpečnostní plot výšky 5m. V tomto pásu se nesmí nacházet stromy ani keře. Před hlavní vstupní vrátnicí se nachází parkoviště pro zaměstnance a návštěvníky a hlavní obslužná komunikace do areálu. Komunikace pokračuje v areálu přímým směrem s odbočením do chráněného přijímacího dvoru a do obslužné provozní části u výrobní haly.

## **ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ:**

Areál věznice je tvořen hlavním pevným dvojitým oplocením, ve kterém se nachází uzavřené řešení vězeňského areálu. Hlavní koncept je dělen na dva hlavní ubytovací objekty podkovitého tvaru s vnitřním atriem, které jsou spojené pravidelným objektem s provozní a administrativní funkcí. Hlavní ubytovací objekty jsou k sobě vzájemně pootočený o 90° a tvoří ucelený dvůr. Uprostřed areálu se nachází sportovní plocha. Z jednotlivých objektů není přímý vzájemný vizuální kontakt, tím je docíleno oddělení jednotlivých ubytovacích částí v objektech. Pohledový beton na fasádě celého areálu vytváří pevný a bezpečný dojem, který je zjemněn pravidelně rastrovanou sítí z plechu. Jednotlivá ubytovací podlaží mají po dvou jednotkách bydlení, které obsahují vycházkové terasy pro každé oddělení. Terasy jsou opláštěné sítí z perforovaného plechu volně přecházející na spojovací provozní objekt a uzavřený bezpečnostní dvůr, tím tvoří jednotný celek. Plní tak funkci druhého zabezpečení. Výrobní hala s příslušenstvím uzavírá v zadní části pevné oplocení areálu.

## DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ:

Uzavřený komplex areálu se skládá ze čtyř propojených částí pro 350 vězňů a 140 zaměstnanců. První částí je provozní a administrativní objekt, dvě hlavní čtyřpodlažní budovy podkovitého tvaru s ubytováním a společenskými funkcemi a poslední oddělená budova jednopodlažní výrobní haly s technickým zázemím. V areálu se nachází přijímací a propouštěcí uzavřený bezpečnostní dvůr s přímým napojením na komunikaci v areálu, přijímacím propojovacím objektem A a hlavní vrátnicí. U hlavního jediného vstupu do areálu věznice se nachází hlavní bezpečnostní vrátnice.

### Objekt A

Hlavní vstupní budova obsahuje v prvním nadzemním podlaží vstupní část pro návštěvníky a zaměstnance a přijímací a propouštěcí úsek. Ve druhém nadzemním podlaží je vedení a administrativa. V podzemním podlaží jsou technické a skladovací části. Vstupy do objektu jsou rozděleny pro návštěvy a zaměstnance. Návštěvní část se skládá z hlavní vstupní haly s přímým napojením na strážní místnost, vstupní místnost s kontrolou a skříňkami, výstupní jednosměrná místnost, návštěvní místnost přepážková, dvě samostatné návštěvní místnosti, uzavřená cela pro filtrovaný vstup a odchod vězňů. Vstup pro zaměstnance přes strážní místnost se skládá z šatny a hygienického zázemí, denní místnosti, skladu a vertikální komunikace. Propouštěcí a přijímací úsek se skládá z místností: šatna pro svlečení a osobní prohlídku, desinfekce, identifikační služba, fotostudio, čekárna pro vězně, cela pro odcházejícího vězně, cela předběžného zadržení, společná čekárna nastupujících vězňů, společná čekárna propouštěných vězňů, kancelář. Suterén je propojen technickým výtahem s místností pro sušení oblečení, šatnu pro oblečení, sklad civilního oblečení, sklad vězeňského oblečení a další potřebné skladování. Špinavé oblečení se převáží do veřejné prádelny. Zbývající část podzemních podlaží je určeno pro technické zázemí: strojovna, místnost VZT, EPS a další potřebné technické místnosti. V zadní dvorní části se nachází hlavní horizontální společná komunikace, která propojuje budovu a s objekty B a C. Druhé nadzemní podlaží slouží pro vedení a administrativu věznice uspořádané jako trojtakt, kde se uprostřed nachází hygienické místnosti a sklady. Skládá se z místností: kancelář ředitele, sekretářka, zástupce ředitele, vedoucí a zástupce výkonu trestu, ekonomické oddělení, psycholog, sociální pracovník, zasedací místnost, fax, poštovní oddělení, výplatní místnost a úklid.

### Objekt B

První nadzemní podlaží slouží jako společenská a ubytovací část. Zbývající druhé až čtvrté podlaží slouží jako ubytovací celky s příslušenstvím, bezpečností a vycházkovými terasami. Podzemní podlaží pod částí zastavěné plochy slouží pro technické zázemí.

První nadzemní podlaží je z jedné části ubytovací část. Základní jednotku bydlení tvoří oddělení ve kterém je umístěno 14 vězňů (11 samostatně v cele o ploše 6m<sup>2</sup> a 3 vězni ve společné cele o ploše 15m<sup>2</sup>), společenská místnost, jídelna a sprchy. Každým dvěma oddělení náleží služební místnost, hovorna, místnost pro telefony, samotka, místnost s vysokým zabezpečením a sklady. Ubytovací oddělení jsou směřovaná do uzavřeného atria objektu. Tím je zabráněno výhledu do okolí a lepší bezpečnost před útekem. Druhou část tvoří společenské místnosti pro volný čas: kaple, skupinová místnost, knihovna, studovna, společenská místnost, kutilská dílna, WC a úklid. Druhé až čtvrté nadzemní podlaží je

totožně a je tvořeno vždy dvěma ubytovacími odděleními a vycházkovými terasami. Na terasách je umístěno požární schodiště s únikem do volného prostranství.

#### Objekt C

První nadzemní podlaží má zdravotnické zařízení a kuchyni. Zbývající druhé až čtvrté podlaží slouží jako ubytovací celky s příslušenstvím a bezpečností. Podzemní podlaží pod částí zastavěné plochy slouží pro technické zázemí.

První nadzemní podlaží je z jedné části kuchyně, která je napojena pro zásobování s uzavřeným zadním dvorem. Obsahuje sklady potravin, chladírnu, mrazírnu, sklad odpadků, sklad nádobí, hlavní část pro přípravu jídla, mytí nádobí, příjem a výdej, kancelář a hygienické zázemí. Z druhé části je zdravotnické zařízení, které je tvořeno z čekárny, ordinace, ošetřovny, ordinace zubaře, šatny, skladu, úklidu, kuchyňky, nemocničního pokoje, společného nemocničního pokoje, rentgenu a hygieny.

Druhé až čtvrté nadzemní podlaží je složeno totožně jako objekt B, ze dvou ubytovacích oddělení, příslušenství a vycházkových teras.

#### Objekt D

Jednopodlažní obdélníkový objekt je tvořen výrobní halou, potřebnými dílnami a sklady. Hygienické zázemí s šatnou má přímé napojení, jak pro pracující vězně (přibližně 50 vězňů), tak pro zaměstnance. Kancelář a místnost zaměstnanců ukončuje komunikační plochu. Samotný objekt je napojen přímou venkovní komunikací uvnitř areálu s provozní budovou A.

### **KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ**

Založení objektů je na základových pasech z prostého betonu pod stěnami a patkami pod ŽB sloupy se základovou betonovou deskou tl. 200mm vyztuženou KARI sítí.

Svislá nosná konstrukce objektů je tvořena železobetonovým stěnovým systémem v rastru po 6m. Tloušťka obvodových sendvičových stěn ŽB tl.300 s tepelnou izolací tl.130mm a ŽB vnější vrstvou tl.120mm je celkem 550mm. Vnitřní nosné ŽB stěny mají tloušťku 250mm. Mezi celami je tloušťka ŽB stěn také 250mm. ŽB příčky jsou tl.100mm. Konstrukční výška objektu je 3,3m a světlá výška 2,9m. Výrobní hala má konstrukční výšku 9m.

Vodorovná nosná konstrukce je tvořena ŽB deskou tl. 200 mm. Střecha je jednoplášťová s hydroizolační folií FATRAFOL. Odvodnění střechy je do vnitřního svodu, který je veden instalační šachtou.

Vycházkové terasy jsou konstrukčně propojeny s uzavřeným objektem. Tvořeny jsou z perforovaného plechu tl.10mm přes celou výšku konstrukce. Plech je kotven přes ocelové H profily k stropní konstrukci s úchytnými ocelovými L profily. Podporu z vnější strany tvoří ŽB nosné sloupy po 6m. Odvodnění je řešeno příčnými žlaby a svody ukrytými při nosné svislé konstrukci.

Veškeré betonové prvky stěn a stropů jsou pohledové. V hygienických a mokřích provozech opatřeny ochranným nátěrem. Povrchová úprava podlah je z cementového potěru opatřeného ochranným nátěrem.

Okenní otvory jsou v celách neotvíravé a ve většině místností pouze výklopné z důvodu bezpečnosti. Dveře v celách jsou ocelové a v potřebných místnostech speciálně upravené (pancéřové) pro bezpečnost a zabezpečení věznice.

Vytápění je řešeno převážně podlahovým topením z důvodu bezpečnosti ze strany věžňů. Větrání cel je rozvedeno mimo cely a do cel odbočeno vyústkou. Každý objekt má svoji strojovnu vzduchotechniky. V každém podlaží se nachází technická místnost s vertikálním propojením (technická šachta.) Kuchyně a zdravotní zařízení mají svoji vlastní VZT jednotku. Požární bezpečnost je zajištěna chráněnými únikovými cestami, požárními schodišti na vycházkových terasách a hlavním schodištěm s požárním výtahem. Veškeré inženýrské sítě jsou napojeny na nejbližší dostupné řády na ulici Černovická.

## EKOLOGICKÉ ASPEKTY:

Vytvořením kompaktního samostatně fungujícího celku je docíleno jednoduchostí a uzavřeností areálu věznice s ekonomickým využitím pozemku. Úsporné dispoziční řešení s minimálními docházkovými vzdálenostmi šetří množství potřebné energie na provoz. Osazení vycházkových ploch do jednotlivých podlaží šetří náklady na provoz a technologie bezpečnosti a výrazně zmenšilo potřebné plochy pozemku v areálu.

## VÝMĚRY:

ŘEŠENÉ ÚZEMÍ	17 600	m <sup>2</sup>
AREÁLOVÁ VNITŘNÍ POJÍZDNÁ KOMUNIKACE	823	m <sup>2</sup>
CELKOVÁ ZPEVNĚNÁ PLOCHA V AREÁLU	1494,7	m <sup>2</sup>
VNITŘNÍ KOMUNIKACE	66,8	m <sup>2</sup>
VNĚJŠÍ KOMUNIKACE	1530	m <sup>2</sup>
VNITŘNÍ PĚŠÍ KOMUNIKACE	66,8	m <sup>2</sup>
VNĚJŠÍ PĚŠÍ KOMUNIKACE	90,3	m <sup>2</sup>
SPORTOVNÍ HŘIŠTĚ	2300	m <sup>2</sup>
TRAVNATÁ PLOCHA V AREÁLU	7429,8	m <sup>2</sup>
PARKOVACÍ STÁNÍ	1727,3	m <sup>2</sup>
POČET STÁNÍ	109 + 2ZTP	
ZASTAVĚNÁ PLOCHA CELKEM	3811,3	m <sup>2</sup>
OBJEKT A	678	m <sup>2</sup>
OBJEKT B	1575,1	m <sup>2</sup>
OBJEKT C	1575,1	m <sup>2</sup>
OBJEKT D	1058	m <sup>2</sup>
PLOCHA E	324,7	m <sup>2</sup>
OBESTAVĚNÝ PROSTOR CELKEM	54 750,14	m <sup>3</sup>
OBJEKT A	4678,2	m <sup>3</sup>
OBJEKT B	21263,85	m <sup>3</sup>
OBJEKT C	21263,85	m <sup>3</sup>
OBJEKT D	7544,24	m <sup>3</sup>
UŽITNÁ PLOCHA CELKEM	12 368,54	m <sup>2</sup>
OBJEKT A	1737,87	m <sup>2</sup>
OBJEKT B	4171,42	m <sup>2</sup>
OBJEKT C	4171,42	m <sup>2</sup>
OBJEKT D	943,01	m <sup>2</sup>

## **ZÁVĚR:**

Řešený koncept areálu věznice je zaměřen na typologii, účelnosti a jednoduchosti provozu. Nové zařízení věznice je postaveno na principu úsporného typologického řešení s minimálními docházkovými vzdálenostmi. Sjednocující plechová perforovaná síť přecházející plynule přes objekty uceluje jednotlivé objekty a tvoří tak druhé zabezpečení. Vytvořením kompaktního samostatně fungujícího celku je docíleno jednoduchosti a uzavřenosti areálu věznice s ekonomickým využitím pozemku.

## SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ:

### Webové stránky:

[www.vscr.cz](http://www.vscr.cz) (Vězeňská služba ČR)  
[www.archiweb.cz](http://www.archiweb.cz)  
[www.maps.google.cz](http://www.maps.google.cz)  
[www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)  
[www.cernovice.brno.cz](http://www.cernovice.brno.cz)  
[www.gis.brno.cz](http://www.gis.brno.cz)  
[www.wikipedia.cz](http://www.wikipedia.cz)  
[www.perfolinea.cz](http://www.perfolinea.cz)  
[www.bachl.cz](http://www.bachl.cz)  
[www.cad-detail.cz](http://www.cad-detail.cz)  
[www.dekoracniprvky.cz](http://www.dekoracniprvky.cz)  
[www.montazokna.cz/](http://www.montazokna.cz/)  
[www.betonovevyrobky.eu](http://www.betonovevyrobky.eu)  
[www.bvgroup.cz](http://www.bvgroup.cz)  
[www.compacfoam.cz](http://www.compacfoam.cz)  
[www.teplarny.cz](http://www.teplarny.cz)  
[www.fatrafol.cz](http://www.fatrafol.cz)  
[www.ateliersepka.cz](http://www.ateliersepka.cz)  
[www.newslab.cz/halden-fengsel-veznice](http://www.newslab.cz/halden-fengsel-veznice)  
[www.ochrance.cz](http://www.ochrance.cz)

### Právní normy:

zákon č. 140/1961 Sb., trestní zákon  
zákon č. 40/2009 Sb., trestní zákoník  
zákon č. 169/1999 Sb., o výkonu trestu odnětí svobody  
zákon č. 293/1993 Sb., výkonu vazby  
vyhláška č. 345/1999 Sb., řád výkonu trestu odnětí svobody  
vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb

ČSN 01 3420 Výkresy pozemních staveb  
ČSN 73 4301 Obytné budovy  
ČSN 73 0540 Tepelná ochrana budov  
ČSN 73 0580 Denní osvětlení budov  
ČSN 73 6110 Podmínky místních komunikací  
ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy  
ČSN 73 0833 Požární ochrana staveb

Sbomník stanovisek veřejného ochránce práv - vězeňství  
Neufert Ernst: "Navrhování staveb", Consultinvest Praha



## **SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK A SYMBOLŮ:**

VUT - vysoké učení technické

FAST - fakulta stavební

VŠKP - vysokoškolská kvalifikační práce

ZTP - zdravotně a tělesně postižení

ČSN- česká technická norma

PP - podzemní podlaží

NP - nadzemní podlaží

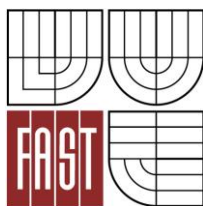
ŽB - železobeton

KCE - konstrukce

VZT - vzduchotechnika

m.n.m. - metrů nad mořem

EPS - elektrická požární signalizace



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ  
FAKULTA STAVEBNÍ

## POPISNÝ SOUBOR ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

<b>Vedoucí práce</b>	prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc.
<b>Autor práce</b>	Bc. EVA POKORNÁ
<b>Škola</b>	Vysoké učení technické v Brně
<b>Fakulta</b>	Stavební
<b>Ústav</b>	Ústav architektury
<b>Studijní obor</b>	3501T014 Architektura a rozvoj sídel
<b>Studijní program</b>	N3504 Architektura a rozvoj sídel
<b>Název práce</b>	Architektura sociálně vyloučených - vězení s ostrahou v Brně
<b>Název práce v anglickém jazyce</b>	Architecture of socially excluded - Higher security prison in Brno
<b>Typ práce</b>	Diplomová práce
<b>Přidělovaný titul</b>	Ing. arch.
<b>Jazyk práce</b>	Čeština
<b>Datový formát elektronické verze</b>	
<b>Anotace práce</b>	Diplomová práce byla zpracována jako architektonická studie vězení s ostrahou v Brně na základě zadání. Vězení s ostrahou pro 350 vězňů reaguje na potřeby a trendy moderního vězeňství. Nové zařízení je postaveno na principu úsporného typologického řešení s minimálními docházkovými vzdálenostmi. Koncept je dělen na dva hlavní ubytovací objekty podkovitého tvaru, které jsou spojené budovou s provozní a administrativní funkcí. Jednotlivá ubytovací podlaží mají po dvou jednotkách bydlení, které obsahují vycházkové terasy. Terasy jsou opláštěné sítí volně přecházející na spojovací objekt a tvoří tím jednotný celek objektů. Plní tak funkci druhého zabezpečení. Uprostřed areálu se nachází sportovní plocha. Výrobní hala s příslušenstvím uzavírá v zadní části pevné oplocení areálu. Vytvořením kompaktního samostatně fungujícího celku je docíleno jednoduchosti a uzavřenosti areálu věznice s ekonomickým využitím pozemku.

- Anotace práce v anglickém jazyce** The master's thesis was worked out as the architectural study high security prison in Brno based on the submission. High security prison for 350 prisoners responds to the needs and trends of the modern jail. The new facility is based on the principle of space saving typological solutions with minimal attendance distance. The concept is divided into two main accommodation horseshoe-shaped objects that are associated with building, that are connected operating and administrative functions. Single floor for accommodation with two housing units, which include walking terraces. Terraces are sheathed with net freely crossing the connecting object and comprehensive area of all objects. It fulfills the function of the second security. In the middle of the complex there is a sports area. Production hall with facilities closed the back of a solid fence of area. By creating a compact self-functioning complex is achieved simplicity and closeness of the prison with economic use of the land.
- Klíčová slova** Architektura sociálně vyloučených - vězení s ostrahou v Brně , architektonická studie, typologie, úspornost a účelnost
- Klíčová slova v anglickém jazyce** Architecture of socially excluded - High security prison in Brno, architectural study, the typology, the space saving and the usefulness

# PROHLÁŠENÍ O SHODĚ LISTINNÉ A ELEKTRONICKÉ FORMY VŠKP

## **Prohlášení:**

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

V Brně dne 17.5.2013

.....  
podpis autora  
Bc. EVA POKORNÁ