



# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

## FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

## ÚSTAV ARCHITEKTURY

INSTITUTE OF ARCHITECTURE

## VINAŘSTVÍ PROKEŠ VELKÉ NĚMČICE

PROKES WINERY

### BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

### AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Ondřej Kunz

### VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

doc. Ing. arch. PETR DÝR, Ph.D.

BRNO 2019



# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

## FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

## ÚSTAV ARCHITEKTURY

INSTITUTE OF ARCHITECTURE

## VINAŘSTVÍ PROKEŠ VELKÉ NĚMČICE

PROKES WINERY

### BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

### AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Ondřej Kunz

### VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

doc. Ing. arch. PETR DÝR, Ph.D.

BRNO 2019



# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ

<b>Studijní program</b>	B3503 Architektura pozemních staveb
<b>Typ studijního programu</b>	Bakalářský studijní program s prezenční formou studia
<b>Studijní obor</b>	3501R012 Architektura pozemních staveb
<b>Pracoviště</b>	Ústav architektury

## ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

<b>Student</b>	Ondřej Kunz
<b>Název</b>	VINAŘSTVÍ PROKEŠ VELKÉ NĚMČICE
<b>Vedoucí práce</b> Ústav architektury	doc. Ing. arch. Petr Dýr, Ph.D.
<b>Vedoucí práce</b> Ústav pozemního stavitelství	Ing. Karel Čupr, CSc.
<b>Datum zadání</b>	28. 9. 2018
<b>Datum odevzdání</b>	1. 2. 2019

V Brně dne 28. 9. 2018

---

doc. Ing. arch. Antonín Odvárka, Ph.D.  
Vedoucí ústavu

---

prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc.  
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 z 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 kompletnosti podle jednotných pokynů Ústavu architektury FAST VUT v Brně.

Při zpracování bakalářské práce je třeba řídit se směrnicí děkana č. 19/2011 vč. všech dodatků a příloh.

Seznam složek:

A DOKLADOVÁ ČÁST:

B KONSTRUKČNÍ STUDIE

C STAVEBNÍ ČÁST PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

D ARCHITEKTONICKÝ DETAIL

## STRUKTURA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

VŠKP vypracujte a rozčleňte podle dále uvedené struktury:

1. Textová část VŠKP zpracovaná podle Směrnice rektora "Úprava, odevzdávání, zveřejňování a uchování vysokoškolských kvalifikačních prací" a Směrnice děkana "Úprava, odevzdávání, zveřejňování a uchování vysokoškolských kvalifikačních prací na FAST VUT" (povinná součást VŠKP).
2. Přílohy textové části VŠKP zpracované podle Směrnice rektora "Úprava, odevzdávání, zveřejňování a uchování vysokoškolských kvalifikačních prací" a Směrnice děkana "Úprava, odevzdávání, zveřejňování a uchování vysokoškolských kvalifikačních prací na FAST VUT" (nepovinná součást VŠKP v případě, že přílohy nejsou součástí textové části VŠKP, ale textovou část doplňují).

---

doc. Ing. arch. Petr Dýr, Ph.D.  
Vedoucí bakalářské práce  
Ústav architektury

---

Ing. Karel Čupr, CSc.  
Vedoucí bakalářské práce  
Ústav pozemního stavitelství

## ABSTRAKT

Na základě architektonické studie z druhého ročníku bakalářského studijního programu je zpracovaná následující bakalářská práce, která studii dále rozvádí do dalších navazujících stupňů projektové dokumentace.

Tématem práce je novostavba rodinného vinařství v obci Velké Němčice pro Vinařství Kamil Prokeš. Objekt bude obsahovat jak výrobní prostory, tak bydlení vinaře, ubytování pro hosty a vinotéku s přílehlou degustační místností.

Stavba je situována na okraj vesnice Velké Němčice, kde se v těsné blízkosti nachází stará hospodářská stavení a zahrady, fotbalové hřiště a jednopodlažní garážové stání. Pozemek je nezastavěný a v současné době se zde nachází pouze náletové dřeviny.

Na svažitém pozemku je navržen jeden objekt, který je dělen na několik částí. Výroba vína se nachází v suterénu, který je ze severní strany přístupný z terénu a je tak umožněn přísun hroznů a expedice. Nadzemní podlaží tvoří tři vzájemně propojené hmoty. Střední část, kde se nachází vinotéka a degustační místnost se zázemím, je navržena jako jednopodlažní, prosklená budova s plochou, zelenou střechou. Po obou stranách této budovy se nacházejí dva totožné, dvoupodlažní objekty se sedlovou střechou. V západním objektu se nachází bydlení vinaře a ve východním ubytování pro hosty.

Všechny tři hmoty jsou vizuálně propojeny přesahující plochou střechou středového objektu. Vzniká tak jednotná stavba, která je doplněna na severní a jižní straně o pobytové terasy pro hosty i majitele vinařství.

Před objektem je navržen vzorový vinohrad, který zjemní celkový pohled na fasádu z pohledového betonu a také jednoznačně poukazuje na to, jakou funkci objekt plní.

Konstrukčně je spodní stavba řešena jako monolitický železobetonový blok a nadzemní podlaží je tvořeno dílci z lehčeného betonu, skládanou stropní konstrukcí a krovem sedlové střechy. Středová část má jádro kde se nachází zázemí přílehlých provozů, střešní konstrukce je vynesena pomocí dřevěných sloupů (viz. Příloha D bakalářské práce) a plášť tvoří prosklená fasáda.

Stavba je navržena jako moderní pojetí venkovské architektury, která poukazuje na funkci, kterou daný objekt plní.

## KLÍČOVÁ SLOVA

vinařství, Velké Němčice, venkovská architektura, pohledový beton, ubytování, rodinný dům, výroba vína, Morava, moderní venkovská architektura, pohledový beton, Vinařství Prokeš,

## ABSTRACT

Based on the architectural study from the second year of the bachelor study program, the following bachelor thesis is elaborated, which further disseminates the study to other subsequent stages of the project documentation.

The theme of the thesis is the new family viticulture in the village Velké Němčice for winery Kamil Prokeš. The building will include both production facilities and housing, accommodation for guests and a wine shop with an adjacent tasting room.

The building is situated on the outskirts of Velké němčice, where there are old farm buildings and gardens, a football field and a one-storey garage parking lot. The land is unconstructed and currently there are only planted trees.

On the sloping land is designed one object, which is divided into several parts. Wine production is located in the basement, which is accessible from the north side and allows the grain and expedition. The above-ground floor consists of three interconnected masses. The central part, where the wine cellar and tasting room are located, is designed as a single-story, glass-covered building with a flat, green roof. On both sides of the building there are two identical, two-storey buildings with a saddle roof, where the western building houses the wineries housing and the eastern accommodation for the guests.

All three masses are visually interconnected by the overlapping flat roof of the central object. The unified building, which is completed on the northern and southern side with the terrace for the guests and owners of the winery, is created.

In front of the building is a model vineyard, which refines the overall view of the facade of visible concrete and also unambiguously points out the function of the object.

The bottom structure is designed as a monolithic reinforced concrete block and the above-ground floor consists of lightweight concrete panels, folded ceiling structures and a roof saddle roof. The central part has a core where the adjoining facilities are located, the roof structure is laid out using wooden columns (see appendix D of the bachelor thesis) and the cladding is a glazed facade.

The building is designed as a modern concept of rural architecture that points to the function that the object performs.

## KEYWORDS

winery, velké němčice, rural architecture, concrete, accommodation, family house, wine production, moravia, modern country architecture, concrete, winery Prokeš,

## **BIBLIOGRAFICKÁ CITACE**

Ondřej Kunz *VINAŘSTVÍ PROKEŠ VELKÉ NĚMČICE*. Brno, 2019. 33 s., 109 s. příl. Bakalářská práce. Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav architektury. Vedoucí práce doc. Ing. arch. Petr Dýr, Ph.D.

## **PROHLÁŠENÍ O SHODĚ LISTINNÉ A ELEKTRONICKÉ FORMY ZÁVĚREČNÉ PRÁCE**

Prohlašuji, že elektronická forma odevzdané bakalářské práce s názvem *VINAŘSTVÍ PROKEŠ VELKÉ NĚMČICE* je shodná s odevzdanou listinnou formou.

V Brně dne 30. 1. 2019

---

Ondřej Kunz  
autor práce

## **PROHLÁŠENÍ O PŮVODNOSTI ZÁVĚREČNÉ PRÁCE**

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci s názvem *VINAŘSTVÍ PROKEŠ VELKÉ NĚMČICE* zpracoval(a) samostatně a že jsem uvedl(a) všechny použité informační zdroje.

V Brně dne 30. 1. 2019

---

Ondřej Kunz  
autor práce



## **PODĚKOVÁNÍ:**

Tímto bych chtěl poděkovat vedoucím této bakalářské práce.

Panu Ing. arch. Petru Dýrovi, Ph.D. za jeho ochotu, čas, věcné rady a především trpělivost při vedení architektonické části, jejíž součástí byla také architektonická studie z druhého ročníku, která sloužila jako podklad pro tuto bakalářskou práci a byla rovněž vedena Ing. Arch. Petrem Dýrem.

Panu Ing. Karlu Čuprovi, CSc. za rady, věcnou kritiku, předané zkušenosti a rovněž trpělivost při vedení stavebně technické části.

Na závěr chci poděkovat rodině, přátelům a kolegům za podporu, kterou mi poskytovali po celou dobu studia.

## **OBSAH:**

### **SLOŽKA A-DOKLADOVÁ ČÁST:**

- a) Titulní listopad
- b) Zadání VŠKP
- c) Abstrakt v českém a anglickém jazyce, klíčová slova v českém a anglickém jazyce
- d) Bibliografická citace VŠKP dle ČSN ISO 690
- e) Prohlášení autora o původnosti práce
- f) Poděkování
- g) Obsah
- h) Úvod
- i) Vlastní text práce
  - a. Průvodní zpráva
  - b. Souhrnná technická zpráva
- j) Závěr
- k) Seznam použitých zdrojů
- l) Seznam použitých zkratk a symbolů
- m) Popisný soubor závěrečné práce
- n) Prohlášení o shodě listinné a elektronické forma VŠKP

### **SLOŽKA B- KONSTRUKČNÍ STUDIE:**

- Technická zpráva
- B00a Situační výkres širších vztahů 1:2000
- B00b Koordinační situační výkres 1:200
- B00c Katastrální situační výkres 1:1000
- B-01 Půdorys 1.S 1:100
- B-02 Půdorys 1.NP 1:100
- B-03 Půdorys podkroví 1:100
- B-04 Výkres základů 1:100
- B-05 Výkres stropu nad 1.S 1:100
- B-06 Výkres stropu nad 1.NP 1:100
- B-07 Výkres krovu 1:100
- B-08 Podélný řez objektem 1:100
- B-09 Příčný řez objektem 1:100
- B-10 Technické pohledy I. 1:100
- B-11 Technické pohledy II. 1:100
- B-12 Schéma návrhu schodiště
- B-13 Zjednodušené tepelně technické posouzení

## **SLOŽKA C-DOKUMENTACE PRO PROVEDNÍ STAVBY**

- Technická zpráva
- Výpis skladeb konstrukcí
- Výpis prvků
- C00a Situační výkres širších vztahů 1:2000
- C00b Koordinační situační výkres 1:200
- C00c Katastrální situační výkres 1:1000
- C-01 Půdorys 1.S 1:50
- C-02 Půdorys 1.NP 1:50
- C-03 Půdorys podkroví 1:50
- C-04 Výkres základů 1:50
- C-05 Výkres stropu nad 1.S 1:50
- C-06 Výkres stropu nad 1.NP 1:50
- C-07 Výkres krovu 1:50
- C-08 Podélný řez objektem 1:50
- C-09 Příčný řez objektem 1:50
- C-10 Technické pohledy I. 1:50
- C-11 Technické pohledy II. 1:50
- C-12 Detail oplechování ploché střechy 1:5
- C-13 Detail předsazeného kotvení okna 1:5
- C-14 Detail uložení stropu 1:5
- C-15 Detail předsazeného kotvení okna 1:5

## **SLOŽKA D- KONSTRUKČNÍ STUDIE:**

- D-01 Detail napojení sloupu na patku
- Foto fyzického modelu
- Plakát

## **VOLNÉ PŘÍLOHY:**

- Architektonická studie A3
- Model architektonického detailu 1:1
- CD s dokumentací

## ÚVOD:

Na základě architektonické studie z druhého ročníku bakalářského studijního programu je zpracovaná následující bakalářská práce, která studii dále rozvádí do dalších navazujících stupňů projektové dokumentace.

Tématem práce je novostavba rodinného vinařství v obci Velké Němčice pro Vinařství Kamil Prokeš. Objekt bude obsahovat jak výrobní prostory, tak bydlení vinaře, ubytování pro hosty a vinotéku s přílehlou degustační místností.

Stavba je situována na okraj vesnice Velké Němčice, kde se v těsné blízkosti nachází stará hospodářská stavení a zahrady, fotbalové hřiště a jednopodlažní garážové stání. Pozemek je nezastavěný a v současné době se zde nachází pouze náletové dřeviny.

Na svažitém pozemku je navržen jeden objekt, který je dělen na několik částí. Výroba vína se nachází v suterénu, který je ze severní strany přístupný z terénu a je tak umožněn přísun hroznů a expedice. Nadzemní podlaží tvoří tři vzájemně propojené hmoty. Střední část, kde se nachází vinotéka a degustační místnost se zázemím, je navržena jako jednopodlažní, prosklená budova s plochou, zelenou střechou. Po obou stranách této budovy se nacházejí dva totožné, dvoupodlažní objekty se sedlovou střechou. V západním objektu se nachází bydlení vinaře a ve východním ubytování pro hosty.

Všechny tři hmoty jsou vizuálně propojeny přesahující plochou střechou středového objektu. Vzniká tak jednotná stavba, která je doplněna na severní a jižní straně o pobytové terasy pro hosty i majitele vinařství.

Před objektem je navržen vzorový vinohrad, který zjemní celkový pohled na fasádu z pohledového betonu a také jednoznačně poukazuje na to, jakou funkci objekt plní.

Konstrukčně je spodní stavba řešena jako monolitický železobetonový blok a nadzemní podlaží je tvořeno dílci z lehčeného betonu, skládanou stropní konstrukcí a krovem sedlové střechy. Středová část má jádro kde se nachází zázemí přílehlých provozů, střešní konstrukce je vynesena pomocí dřevěných sloupů (viz. Příloha D bakalářské práce) a plášť tvoří prosklená fasáda.

Stavba je navržena jako moderní pojetí venkovské architektury, která poukazuje na funkci, kterou daný objekt plní.

## BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Autor práce:		Ondřej Kunz		VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ARCHITEKTURA POZEMNÍCH STAVEB	
Vedoucí práce:		Ing. arch. Petr Dýr Ph.D.			
		Ing. Karel Čupr, CSc.			
Název práce:		VINAŘSTVÍ KAMIL PROKEŠ VELKÉ NĚMČICE		Číslo paré:	
				Datum:	1. 2. 2019
Název výkresu:		Technická zpráva		měřítko:	číslo výkr:

<b>BAKALÁŘSKÁ PRÁCE</b>		<b>VUT V BRNĚ</b> FAKULTA STAVEBNÍ ARCHITEKTURA POZEMNÍCH STAVEB		
Autor práce:	Ondřej Kunz	Číslo paré:		
Vedoucí práce:	Ing. arch. Petr Dýr Ph.D.		Datum:	4. 1. 2019
	Ing. Karel Čupr, CSc.		měřítko:	číslo výkr:
Název práce:	VINAŘSTVÍ KAMIL PROKEŠ VELKÉ NĚMČICE			
Název výkresu:	A - Původní zpráva			

## **Obsah:**

**A.1 Identifikační údaje**

**A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

**A.3 Seznam vstupních podkladů**

## A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### A.1.1 Údaje o stavbě

#### a) název stavby

Novostavba rodinného vinařství Kamil Prokeš, Velké Němčice

#### b) místo stavby - katastrální území, parcelní čísla pozemků, u budov adresa, čísla popisná

Obec: Velké Němčice

Katastrální území: Velké Němčice

Parcelní číslo: 4015/24, 4015/23, 4015/77, 4015/76

#### c) předmět projektové dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

Jedná se o novostavbu rodinného vinařství s bydlením vinaře a ubytováním pro hosty v obci Velké Němčice. Pozemek je v současné době nezastavěný, z velké části pokryt náletovými dřevinami. Pozemek kříží ochranné pásmo vysokého napětí. Objekt bude sloužit pro výrobu vína, bydlení vinaře a ubytování hostů se zázemím.

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

#### a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo

Jméno: Ing. Kamil Prokeš

Adresa:

#### b) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo

#### c) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba).

### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

#### a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba),

Jméno: Ondřej Kunz

Bydliště:

IČO:

Č. autorizace:

#### b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Jméno: Ondřej Kunz

#### c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

Architektonicko stavební část

Jméno: Ondřej Kunz



## **A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ**

Stavba zahrnuje jeden samostatně stojící objekt (viz. Koordinační situace). Objekt je dělen na výrobu (suterén) a obytnou část v 1.NP a podkroví.

## **A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ**

Pro zpracování PD byly k dispozici tyto vstupní podklady:

- Požadavky Investora
- Digitální snímek z katastrální mapy pro katastrální území Velké Němčice
- Požadavky a výsledky jednání s uživatelem v průběhu prací

<b>BAKALÁŘSKÁ PRÁCE</b>		<b>VUT V BRNĚ</b> FAKULTA STAVEBNÍ ARCHITEKTURA POZEMNÍCH STAVEB	
Autor práce:	Ondřej Kunz	Číslo paré:	
Vedoucí práce:	Ing. arch. Petr Dýr Ph.D.		
	Ing. Karel Čupr, CSc.		
Název práce:	VINAŘSTVÍ KAMIL PROKEŠ VELKÉ NĚMČICE	Datum:	1. 2. 2019
Název výkresu:	B - Technická zpráva	měřítko:	číslo výkr:

**Obsah:**

**B.1 Popis území stavby**

**B.2 Celkový popis stavby**

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

**B.4 Dopravní řešení**

**B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

**B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

**B.8 Zásady organizace výstavby**

**B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

## **B.1 Popis území stavby**

### **a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavenost území.**

Stavební pozemek se nachází na okraji zastavěné části obce, v okolí pozemku se nachází fotbalové hřiště a zahrady okolních objektů. Na pozemku se v současné době nenachází žádná stavba, pouze náletové dřeviny a ochranné pásmo vysokého napětí. Navržený objekt je v souladu s územním plánem obce.

### **b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci**

Navržený objekt je v souladu s územním plánem obce.

### **c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Pro předkládané stavební práce, není potřeba požadovat výjimku z obecných požadavků na využití území.

### **d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

V době vyhotovení projektové dokumentace nebyly známy žádné podmínky dotčených orgánů, které by bylo nutné zohlednit

### **e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum, apod.**

- Geologický průzkum

Dosud nebyl prováděn geologický průzkum. Před zahájením stavebních prací je nutno zhotovit průzkum.

- Radonový průzkum

Dosud nebyl prováděn radonový průzkum. Před zahájením stavebních prací je nutno zhotovit průzkum.

- Hydrogeologický průzkum

Dosud nebyl prováděn hydrogeologický průzkum. Před zahájením stavebních prací je nutno zhotovit průzkum.

### **f) Ochrana území podle jiných předpisů**

V místě stavby není evidována ochrana podle jiných předpisů.

### **g) Poloha vzhledem k záplavovému a poddolovanému území, apod.**

Záplavové, ani poddolované území se v prostoru upravovaného, stávajícího, rodinného domu nenachází.

V blízkosti se nachází hranice záplavového území, které však na pozemek nezasahuje

### **h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Navrhované stavební práce nebudou mít žádný vliv na okolní stavby a pozemky. Pozemky, stavby, sousedící s okolními pozemky, budou využity pouze v době realizace prací a to převážně pro dopravu materiálu. Rovněž tak není potřeba provádět zvláštní opatření, týkající se ochrany okolí, z důvodu provádění stavebních úprav.

Odtokové poměry v území, se realizací stavebních úprav nezmění.

### **i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Dojde k odstranění stávající náletové zeleně na pozemku

### **j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu, nebo pozemků, určených k plnění funkce lesa**

Stavební úpravy stávajícího objektu, nevyžadují dočasné, ani trvalé zábory země zemědělského půdního fondu, nebo pozemků, určených k plnění funkce lesa.

### **k) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Přístup do objektu bude z místní komunikace, napojení na inženýrskou infrastrukturu viz. Situace

**l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Stavba, realizace stavebních úprav stávajícího objektu, nemá žádné věcné a časové vazby na další činnosti, ani žádné podmiňující, vyvolané, nebo související investice

**m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**

Seznam pozemků na kterých se stavba provádí:

p.č.	druh pozemku	vlastník, jiný oprávněný
4015/23	Zahrada	Prokeš Kamil Ing., Vrchní 513, 69163 Velké Němčice
4015/24	Zahrada	Prokeš Kamil Ing., Vrchní 513, 69163 Velké Němčice
4015/76	Zahrada	Prokeš Kamil Ing., Vrchní 513, 69163 Velké Němčice
4015/77	Zahrada	Prokeš Kamil Ing., Vrchní 513, 69163 Velké Němčice

Seznam pozemků, sousedících s pozemky výstavby:

p.č.	druh pozemku	vlastník, jiný oprávněný
4016/	Ostatní plocha	Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice
4015/	Ostatní plocha	Městys Velké Němčice, Městečko 85, 69163 Velké Němčice

**n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

Stavební úpravy nevyvolávají potřebu vzniku ochranných, nebo bezpečnostních pásem na žádném z pozemků na kterých se stavba provádí, nebo které sousedí s pozemky stavby.

**B.2 Celkový popis stavby****B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání****a) Nová stavba, nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Jedná se o novostavbu rodinného vinařství v obci velké němčice. Objekt výroby je částečně zapuštěn pod úroveň terénu a je z něj výstup na manipulační dvůr. Nad objektem výroby se nachází dvoupodlažní objekt sloužící pro bydlení vinaře a nad druhou polovinou část pro ubytování hostů. Obě tyto části propojuje jednopodlažní degustační místnost s vinotékou. Krajní dvoupodlažní části mají sedlové střechy, středová část má střechu plochou s vegetací.

**b) Účel užívání stavby**

Objekt bude užíván pro výrobu vína, bydlení vinaře a ubytování hostů

**c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalou.

**d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Navrhovaná stavební práce svým charakterem nevyvolává potřebu žádat o výjimky z technických požadavků na stavby. Technické požadavky, zabezpečující bezbariérové užívání jsou zohledněny

**e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

V době vyhotovení projektové dokumentace nebyly známy žádné podmínky dotčených orgánů, které by bylo nutné zohlednit

**f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

V rámci změny stávajícího objektu, není navrhována ochrana podle jiných právních předpisů.

**g) Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikostí apod.**

Rozměry domu vinaře:	150 m <sup>2</sup>
Rozměry ubytování:	150 m <sup>2</sup>
Rozměry degustační místnosti:	130 m <sup>2</sup>
Rozměry výrobní části:	350 m <sup>2</sup>
Výška hřebene stavby:	7,2 m od podlahy v 1.np
Počet funkčních jednotek	2 bytové jednotky

**h) Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.**

Viz. Prováděcí dokumentace

**i) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Předpokládaná doba realizace stavby je cca 12 měsíců.

**j) Orientační náklady stavby**

Budou sděleny na požádání.

**B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení****a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Na téměř lichoběžníkový půdorys pozemku jsem volil základní hmotu v podobě hranolu, jeho delší strana je orientována na sever/jih. Severní strana nabízí nejzajímavější výhled a sřecha jižní strany bude využita pro solární elektrárnu. Objekt je z důvodu ochranného pásma umístěn na západní hranici pozemku. Na úrovni komunikace (0.00) se nachází dvoupodlažní objekty penzionu a rodinného domu, které spojuje jednopodlažní degustační místnost s vinotékou. Výrobní část je zapuštěna do terénu pod již zmíněné objekty. V půdorysném středu celého objektu je směrem k severu přidán blok který rošiřuje výrobu a zároveň tvoří terasu v 1.NP. Terasa slouží zejména pro návštěvníky (přístup z degustační místnosti). Na západní straně terasy leží soukromá zahrada vinaře která je oddělena živým plotem. Na východní straně terasy je potom manipulační dvůr.

**b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Základní myšlenkou bylo vytvořit hmotově jednoduchou stavbu, zapadající do vesnické zástavby a reprezentující vinařskou architekturu. Zapuštěním výroby se naskytl prostor pro zajímavé architektonické řešení rodinného domu, penzionu a degustační místnosti které tvoří tvář celého objektu. Symetrickou hmotu tvoří dvě části se sedlovou střechou která je bez přesahu, objekty spojuje středový blok který je na úrovni druhého podlaží.

Plášť je převážně z pohledového betonu vylitého do bednění z fošen, tím vzniká brutální vertikálně členěná fasáda. Zjemňujícím prvkem jsou výstupky nad degustační místností které jsou obloženy dřevem. Důležitou částí architektonického řešení je vzorová vinice před objektem, která tvoří „koridor“ vedoucí od parkoviště k hlavnímu vchodu, výrazně zjemňuje celkový dojem z betonové fasády a jednoznačně značí jaký účel daná stavba plní.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Jedná se o provoz rodinného domu a části rekreace spojené s ubytováním, který obsahuje běžné místnosti pro individuální bydlení rodiny stavebníka a rekreaci. Zvláštní částí je výroba vína v 1.S. Která využívá technologie k této činnosti potřebné.

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Bezbariérové řešení bylo v návrhu stavby zohledněno

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Dokumentace je zpracována v souladu s platnými právními předpisy, zvláště pak se zákonem č.183/2006Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a dále se souvisejícími právními předpisy, jmenovitě:

Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu

Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

V provozu bude stavba užívána v souladu s účelem, ke kterému byla pořízena. Bude užívána podle všeobecně platných zásad pro užívání staveb pro bydlení, rekreaci a výrobu.

### **B.2.6 Základní charakteristiky objektů**

#### **a) Stavební řešení**

Jedná se o novostavbu rodinného vinařství v obci velké němčice. Objekt výroby je částečně zapuštěn pod úroveň terénu a je z něj výstup na manipulační dvůr. Nad objektem výroby se nachází dvoupodlažní objekt sloužící pro bydlení vinaře a nad druhou polovinou část pro ubytování hostů. Obě tyto části propojuje jednopodlažní degustační místnost s vinotékou. Krajní dvoupodlažní části mají sedlové střechy, středová část má střechu plochou s vegetací.

#### **b) Konstrukční a materiálové řešení**

Částečně zapuštěné 1.S bude vystavěno na základové pasy ze ztraceného bednění a obvodové stěny v tomto podlaží budou rovněž ze ztraceného bednění. Tím vznikne monolitická konstrukce zastropena rovněž monolitickou stropní deskou. Nadzemní podlaží budou z tvárnice ytong s kontaktním zateplením a střecha bude tvořena tesařskou konstrukcí. Středová část objektu bude vynesena na dřevěných sloupech, které podepřou monolitickou stropní konstrukci nad touto částí. Středová část bude mít zelenou střechu.

#### **c) Mechanická odolnost a stabilita**

Stavba bude provedena tak, aby zatížení, která na ni budou pravděpodobně působit v průběhu výstavby a užívání, neměla za následek statické narušení stavby

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

#### **a) Technické řešení**

viz. Prováděcí dokumentace

#### **b) Výčet technických a technologických zařízení**

Stavba rodinného domu neobsahuje žádná speciální technická a technologická zařízení, speciální technologie vyžaduje pouze výroba v 1.S - technologická zařízení pro výrobu vína.

### **B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Řešení bude samostatnou přílohou projektové dokumentace

## **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

### **kriteria tepelně technického hodnocení**

Všechny konstrukce jsou navrženy, tak aby splnily požadavky zákona 406/2000 o hospodaření s energií, včetně novely zákona 318/2012, to znamená splnění požadavků na energetickou náročnost budovy na nákladově optimální úrovni. Většina obvodových konstrukcí splňuje doporučené hodnoty „tepelné normy“ (ČSN 73 0540).

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

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

### Při výstavbě

Bude se řídit příslušnými dílčími předpisy a normami. Po dobu výstavby je nutno důsledně dodržovat předpisy o bezpečnosti práce, příslušné platné normy a všechny související předpisy a nařízení, zvláště pak ustanovení platné vyhlášky o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

Ochrana životního prostředí bude také zajištěna používáním strojů v dobrém technickém stavu, zajištěním výše popsaného způsobu likvidace odpadních vod ze staveniště a zajištěním odborné likvidace odpadů ze staveniště.

### **a) Zásady řešení parametrů stavby**

Větrání objektu a nově vzniklých místností, je zajištěno přirozeně, okny. Případné místnosti bez okenního otvoru, budou větrány nuceně s odvodem vzduchu nad střechu. Vytápění objektu bude zajištěno elektro kotlem, dimenze vytápění dle dodavatelské firmy. Osvětlení obytných místností je zajištěno přirozeně, okny. Zásobování domu vodou je navrženo z veřejného vodovodu. Likvidace domovního odpadu bude zajištěna se smluvním partnerem obce, pro odvoz domovního odpadu.

### **b) Zásady řešení vlivu stavby na okolí**

Stavba, stavební práce nejsou zdrojem vibrací, hluku a prašnosti, kterými by negativně ovlivňovaly své okolí.

### **c) Stavební a prostorová akustika**

Vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno.

## **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Veškeré konstrukce a materiály navržené a užití na stavbu budou z kvalitních atestovaných materiálů vhodných pro daný typ stavby. Stavba jako celek je koncepčně řešena tak, aby konstrukce a užití materiály odolaly a nebyly ovlivňovány vlivy vnějšího prostředí. Zejména se týká kyselých dešťů a spadu. Při statickém návrhu nových konstrukcí bylo zohledněno umístění objektu v konkrétní větrové a sněhové oblasti. Stavba se nenachází v poddolovaném území a taktéž v území, kde se předpokládá seizmická činnost.

### **a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Před výstavbou bude proveden radonový průzkum

### **b) Ochrana před bludnými proudy**

V prostoru, navržéném pro výstavbu není předpoklad výskytu

### **c) Ochrana před technickou seismicitou**

V prostoru, navržéném pro výstavbu není předpoklad výskytu

### **d) Ochrana před hlukem**

Před hlukem je objekt chráněn materiálovým řešením obvodových konstrukcí a výplněmi otvorů. Objekt sám není zdrojem hluku.

### **e) Protipovodňová opatření**

Objekt se nenachází v záplavovém území. Nejsou navrhována žádná, zvláštní opatření.



**f) Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu, apod.**

Na stavbu nemají vliv žádný z uvedených účinku

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

**a) Napojovací místa technické infrastruktury**

Jedená se o připojení na splaškovou kanalizaci, vodu, silnoproudé a slaboproudé rozvody. Viz. Situace

**b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity, délky**

Viz. samostatná část PD.

### **B.4 Dopravní řešení**

**a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Na pozemku bude umístěno celkem 9 parkovacích míst pro hosty a zaměstnance.

**b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Objekt bude napojen na místní komunikaci

**c) Doprava v klidu**

Objekt se nachází v těsné blízkosti komunikace. Na pozemku bude 9x parkovací místo s bezprostřední návazností na přilehlou komunikaci.

**d) Pěší a cyklistické stezky**

Vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno.

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

**a) Terénní úpravy**

Na pozemku stavebníka dojde ke srovnání terénu, zemina bude využita na pozemku, není požadavek na odvoz zeminy.

**b) Použité vegetační prvky**

Návrh případných drobných sadových úprav bude řešit stavebník v průběhu výstavby podle aktuálních požadavků.

**c) Biotechnická opatření**

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

### **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

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

Realizace stavebních prací nebude mít negativní vliv na okolní, životní prostředí. K částečnému ovlivnění dojde pouze během výstavby. Mohlo by se přechodně jednat o hluk ze stavební činnosti a zvýšenou prašnost. Pro minimalizaci vlivu hluku ze staveniště je zhotovitel stavebních prací povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.

Při vlastním užívání stavby budou produkovány běžné, komunální odpady, které budou likvidovány v souladu s plánem likvidace odpadů obce.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní přírodu a krajinu.

**c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

**d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

**e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno**

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

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

V bezprostředním okolí stavby se nachází ochranné pásmo VN, které bylo zohledněno a v tomto pásmu nebude vystavěn žádný objekt.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Součástí projektové dokumentace, vzhledem k charakteru stavby, není řešení civilní ochrany obyvatelstva.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

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

Zajištění vody

Voda pro potřeby stavby bude získávána z dočasné přípojky.

Elektrická energie

Pro zásobování stavby elektrickou energií budou využity dočasné zdroje.

Likvidace odpadních vod

Odpadní vody ze stavební činnosti (s obsahem cementu, apod.) budou shromažďovány v záchytné nádobě a v maximální míře využívány při dalším postupu výstavby. Splaškové vody budou likvidovány v rámci provozu domu.

Odvod dešťových vod z objektu a přilehlých ploch, nebude realizací stavebních úprav výrazněji ovlivněn a stávající.

Materiál pro výstavbu

Materiál bude skladován na volných plochách na pozemku výstavby, převážně na přilehlém pozemku investora..

#### **b) Odvodnění staveniště**

Vzhledem k charakteru navrhovaných úprav, neřešeno.

#### **c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Příjezd vozidel stavby bude zajištěn po stávající místní komunikaci.

#### **d) Vliv prováděné stavby na okolní stavby a pozemky**

Stavební práce nebudou mít podstatný vliv na okolní stavby a pozemky.

Pro minimalizaci vlivu hluku ze staveniště je zhotovitel stavebních prací povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.

Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č.272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečištění veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí apod. Případné znečištění komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty, případně je nutno sypké materiály skrápět.

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

V rámci stavby nebudou dotčeny žádné okolní objekty.

#### **f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Pro realizaci stavebních prací není uvažováno s dočasnými, nebo trvalými zábory.

#### **g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Vzhledem k charakteru navrhovaných úprav, neřešeno.

#### **h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emise při výstavbě, jejich likvidace**

Při výstavbě bude produkováno běžné množství stavebních odpadů, odpovídajících typu stavby. Odpady budou odváženy na řízené skládky, nebo recyklovány.

Produkovaná množství emisí

Stavební stroje a nákladní automobily jsou vybaveny spalovacími motory s produkcí CO<sub>2</sub> a jiných výfukových plynů. Spalovací motory vozidel podléhají zákonným kontrolám měření emisí. Na staveništi tedy budou používány výhradně jen stroje, které splňují české legislativní parametry na produkci výfukových plynů.

#### **i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Zemní práce budou prováděny při srovnání pozemku. Vykopaná zemina bude použita na pozemku stavebníka.

#### **j) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Ochrana životního prostředí bude zajištěna používáním strojů v dobrém technickém stavu, zajištěním výše popsaného způsobu likvidace odpadních vod ze staveniště a zajištěním odborné likvidace odpadů ze staveniště.

#### **k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Dodavatel stavby se bude řídit platnými, právními předpisy a zákony, upravujícími požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

**l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Stavba se nachází na pozemku stavebníka. Výstavbou nebudou dotčeny jiné stavby ani jejich bezbariérové užívání.

**m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Stavba nevyžaduje zvláštní zásady pro dopravní, nebo inženýrská opatření. Částečně může docházet k omezení provozu na přilehlé ulici Sportovní.

**n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.**

Pro realizaci stavebních úprav nejsou navrhovány speciální podmínky.

**B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Veškerá dešťová voda je odváděna do retenční nádrže.

## ZÁVĚR:

Cílem této bakalářské práce bylo na základě architektonické studie vypracovat navazující stupně projektové dokumentace.

Během práce bylo nejdůležitější řešit projekt komplexně jako celek. Důležité bylo zkorigovat architektonické hodnoty díla s technickými možnostmi a jednotlivými nařízeními a normami. Dále bylo důležité nahlížet na projekt z pohledu investičních nákladů a celkového zhodnocení.

Výsledkem této bakalářské práce je vypracování části projektové dokumentace rodinného vlnářství Kamil Prokeš. Projekt si zachoval vizi i hodnoty, které převzal z architektonické studie.

Bakalářská práce byla pro mne zkušeností jak z architektonického, tak z konstrukčního hlediska. Získala jsem větší přehled o komplexním řešení a technické stránce projektu. Tyto zkušenosti mohu nadále rozšiřovat a využít v praxi, kde jsou nezbytné.

V Brně dne 1. 2. 2019

---

Ondřej Kunz  
autor práce

## SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ:

### Knižní publikace:

NEUFERT, Ernst a Peter NEUFERT. Navrhování staveb: zásady, normy, předpisy o zařízeních, stavbě, vybavení, nárocích na prostor, prostorových vztazích, rozměrech budov, prostorech, vybavení, přístrojích z hlediska člověka jako měřítka a cíle. 2. české vyd., (35. německé vyd.). Praha: Consultinvest, 2000. ISBN 80-901486-6-2

### Vyhlášky a normy:

- ČSN 01 3420 Výkresy pozemních staveb – kreslení výkresu stavební části
- ČSN 73 0532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků – Požadavky
- ČSN 73 0540-1 Tepelná ochrana budov – Část 1: Terminologie
- ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky
- ČSN 73 0540-3 Tepelná ochrana budov – Část 3: Návrhové hodnoty veličin
- ČSN 73 0540-4 Tepelná ochrana budov – Část 4: Výpočtové metody
- ČSN 73 0580-1 Denní osvětlení budov – Část 1: Základní požadavky
- ČSN 73 0580-2 Denní osvětlení budov – Část 2: Denní osvětlení obytných budov
- ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb – Základní ustanovení
- ČSN 73 0601 Ochrana staveb proti radonu z podloží
- ČSN 73 0602 Ochrana staveb proti radonu a záření gama ze stavebních materiálů
- ČSN P 73 0606 Hydroizolace staveb – Povlakové hydroizolace – Základní ustanovení
- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb
- ČSN 73 0818 Obsazení objektu osobami
- ČSN 73 1901 Navrhování střech – Základní ustanovení
- ČSN 73 4055 Výpočet obestavěného prostoru pozemních stavebních objektů
- ČSN 73 4108 Hygienické zařízení a šatny
- ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy – Základní ustanovení
- ČSN 73 4301 Obytné budovy
- ČSN 73 5305 Administrativní budovy
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 6056 Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel
- ČSN 73 6058 Jednotlivé, řadové a hromadné garáže
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí
- ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení
- ČSN 74 4507 Odolnost proti skluznosti povrchu podlah – Stanovení součinitele smykového tření
- ČSN EN ISO 7519 Technické výkresy – Výkresy pozemních staveb – Základní pravidla zobrazování ve výkresech stavební části a výkresech sestavy dílců
- ČSN EN ISO 9431 Výkresy ve stavebnictví – Plochy pro kresbu, text a popisové pole na výkresovém listu

**Internetové odkazy:**

[www.wienerberger.cz](http://www.wienerberger.cz)

[www.archiweb.cz](http://www.archiweb.cz)

[www.pinterest.com](http://www.pinterest.com)

[www.tzb-info.cz](http://www.tzb-info.cz)

[www.dek.cz](http://www.dek.cz)

[www.cad-detail.cz](http://www.cad-detail.cz)

[www.ytong.cz](http://www.ytong.cz)

[www.purenit.cz](http://www.purenit.cz)

[www.vekra.cz](http://www.vekra.cz)

[www.isover.cz](http://www.isover.cz)

[www.weber.cz](http://www.weber.cz)

[www.baumit.cz](http://www.baumit.cz)

[www.atemit.cz](http://www.atemit.cz)

## SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK A SYMBOLŮ:

ARC	architektura pozemních staveb
FAST	fakulta stavební
VUT	Vysoké učení technické
PST	pozemní stavitelství
PC	počítač
vč.	včetně
VŠKP	vysokoškolská kvalifikační práce
k.ú.	katastrální území
Ing.	inženýr
arch.	architekt
Ph.D.	doktor
č.	číslo
mil.	milion
Kč	korun českých
+KK	plus kuchyňský kout
Al	hliník
apod.	a podobně
EZS	elektronické zabezpečovací zařízení
EPS	elektronické požární zabezpečení
ČSN	česká technická norma
Sb.	sbírka
Bpv	Balt po vyrovnání
S-JTSK	systém jednotné trigonometrické sítě katastrální
S	sever
M	měřítka
SO	stavební objekt
P.Č.	parcela číslo
m n.m.	metrů nad mořem
HUP	hlavní uzávěr plynu
NN	nízké napětí
NTL	nízkotlaký
tl.	tloušťka
PVC	polyvinylchlorid
m	metr
mm	milimetr
SDK	sádkartón
S	suterén
NP	nadzemní podlaží
omyv.	omyvatelná
sokl.	soklová
dek.	Dekorační
v	výška
ozn.	Označení
UT	upravený terén
ŽB	železobeton



## POPISNÝ SOUBOR ZÁVĚREČNÉ PRÁCE:

<b>VEDOUcí PRÁCE</b>	Ing. arch. Petr Dýr, Ph.D.
<b>AUTOR PRÁCE</b>	Ondřej Kunz
<b>ŠKOLA</b>	Vysoké učení technické v Brně
<b>FAKULTA</b>	Stavební
<b>ÚSTAV</b>	Ústav architektury
<b>STUDIJNÍ OBOR</b>	3501R012 Architektura pozemních staveb
<b>STUDIJNÍ PROGRAM</b>	B3503 Architektura pozemních staveb
<b>NÁZEV PRÁCE</b>	Vinařství Prokeš Velké Němčice
<b>NÁZEV PRÁCE V ANGLICKÉM JAZYCE</b>	Prokeš winery
<b>TYP PRÁCE</b>	Bakalářská práce
<b>PŘIDĚLOVANÝ TITUL</b>	Bc.
<b>JAZYK PRÁCE</b>	Čeština
<b>DATOVÝ FORMÁT ELEKTRONICKÉ VERZE</b>	PDF

## **PROHLÁŠENÍ O SHODĚ LISTINNÉ A ELEKTRONICKÉ FORMY ZÁVĚREČNÉ PRÁCE**

Prohlašuji, že elektronická forma odevzdané bakalářské práce s názvem *VINAŘSTVÍ PROKEŠ VELKÉ NĚMČICE* je shodná s odevzdanou listinnou formou.

V Brně dne 30. 1. 2019

---

Ondřej Kunz  
autor práce

## **PROHLÁŠENÍ O PŮVODNOSTI ZÁVĚREČNÉ PRÁCE**

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci s názvem *VINAŘSTVÍ PROKEŠ VELKÉ NĚMČICE* zpracoval(a) samostatně a že jsem uvedl(a) všechny použité informační zdroje.

V Brně dne 30. 1. 2019

---

Ondřej Kunz  
autor práce