

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Domov se zvláštním režimem, Horní Počernice
Jméno autora:	Bc. Antonín Švehla
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K124 Katedra konstrukcí pozemních staveb
Oponent práce:	doc. Ing. Valdemar Kudrna, CSc.
Pracoviště oponenta práce:	externista

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b> <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	<b>náročné</b>
Podkladem pro zadání diplomové práce byla architektonická studie vypracovaná ing.arch.Janem Trčkou. Budova Domova se zvláštním režimem je situovaná do Prahy 9, Horních Počernic – Křovínovo náměstí 11/16 na parcelu č.13, k.ú. Horní Počernice. Ve specifikaci zadání jsou určeny následující rozsahy jednotlivých částí Diplomové práce- KPS 60 % BK 20 %, OK TZB 15 % a Geo 5%.	
<b>Splnění zadání</b> <i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i>	<b>splněno</b>
Autor splnil požadavky určené zadáním ve všech částech velmi pečlivě a v odpovídajícím rozsahu.	
<b>Zvolený postup řešení</b> <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	<b>správný</b>
Diplomantem navržená řešení konstrukční problematiky jsou volena způsobem plně odpovídajícím současné projektové praxi. Diplomová práce je zpracovaná přehledně.	
<b>Odborná úroveň</b>	<b>B – velmi dobře</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení</i> Zpracování úkolů má velmi dobrou úroveň jak v návrhu konstrukčního uspořádání tak i v textové části a rovněž z hlediska grafického vypracování.	
<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b>	<b>B- velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i> Posuzovaná diplomová práce je ze všech posuzovaných kritérií zpracována přehledně, jazykově srozumitelně a rovněž formální uspořádání má dobrou úroveň.	
<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A- výborně</b>
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i> Výběrem zdrojů autor využil informací z doporučené odborné technické literatury, dále rozšířil své poznatky o celou řadu dalších technických publikací, které ve své DP plně uplatnil. Seznam zdrojů je uveden v DP.	

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uvedte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

Diplomant při zpracování diplomové práce plně uplatnil svoje odborné znalosti a plně aplikoval poznatky nabyté studiem. Diplomová práce splňuje všechny požadavky definované zadáním v částech KPS, BK, TZB a Geo. Celkově diplomová práce je zpracovaná obsažně a svědomitě jak po stránce konstrukčního uspořádání, v grafickém provedení i v textové části.

#### **Otázky:**

1. Uvedte alternativní řešení návazností základových pasů při jejich rozdílných hloubkách základové spáry.
2. Popište, jak bude v detailu založeno vnější schodiště jižního průčelí ?
3. Popište detailně funkci vytyčovací vztažné přímky?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B – velmi dobře.**

Datum: 18.1.2018

**Doc. Ing. Valdemar Kudrna, CSc.**