

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

FAKULTA STAVEBNÍ

KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

**Stavebně technologický projekt
Surovinová kuchyně – Mladá Boleslav**

Příloha č. 2

1. Posouzení předané projektové dokumentace

TOMÁŠ VAGNER

2021

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Václav Pospíchal, Ph.D.



Obsah

1.1 Předaná projektová dokumentace	3
1.1.1 Základní údaje o stavbě.....	3
1.1.2 Popis objektu.....	3
1.2 Posouzení předané projektové dokumentace	3
1.2.1 Formální posouzení.....	3
1.2.2 Chybná či nevhodná řešení	5
1.3 Seznam obrázků.....	8
1.4 Citovaná literatura	9



1.1 Předaná projektová dokumentace

1.1.1 Základní údaje o stavbě

Název projektu: Surovinová kuchyně – Mladá Boleslav

Místo stavby: Mladá Boleslav

Charakter stavby: Nová centrální kuchyně

Investor: ŠKODA AUTO a.s., Mladá Boleslav

1.1.2 Popis objektu

Předmětem projektové dokumentace je návrh nového objektu surovinové kuchyně, který se stává ze tří stavebních objektů – centrální kuchyně (SO-01), retenční nádrže (SO-02) a trafostanice (SO-04). Navrhovaná budova centrální kuchyně stojí na prakticky nezastavěném území východně od osmé brány vedoucí do areálu ŠKODY AUTO a.s. Hmotu objektu je s ohledem na velikost objektu – tvořena vyšší administrativní částí, za kterou je umístěna nižší dvoupodlažní halová provozní část. Budova je třípodlažní, s jedním podlažím částečně zapuštěným do terénu, přízemím a druhým nadzemním podlažím, které je navrženo pouze nad částí půdorysu. V přízemí je navrženy hlavní vchod pro zaměstnance. Nad přízemím halové části objektu je navržena technologická ocelová plošina, na které jsou umístěné vzduchotechnické jednotky a chlazení.

1.2 Posouzení předané projektové dokumentace

1.2.1 Formální posouzení

Předaná projektová dokumentace byla posouzena v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. v platném znění tzn. č. 405/2017 Sb. [1]



A – Průvodní zpráva: nepředána

B – Souhrnná technická zpráva: předána

C – Situační výkresy: předány

**D – Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení:
předána nekompletní dokumentace**

D.1.1 Architektonicko stavební řešení – předáno

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení – předáno

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení – předáno

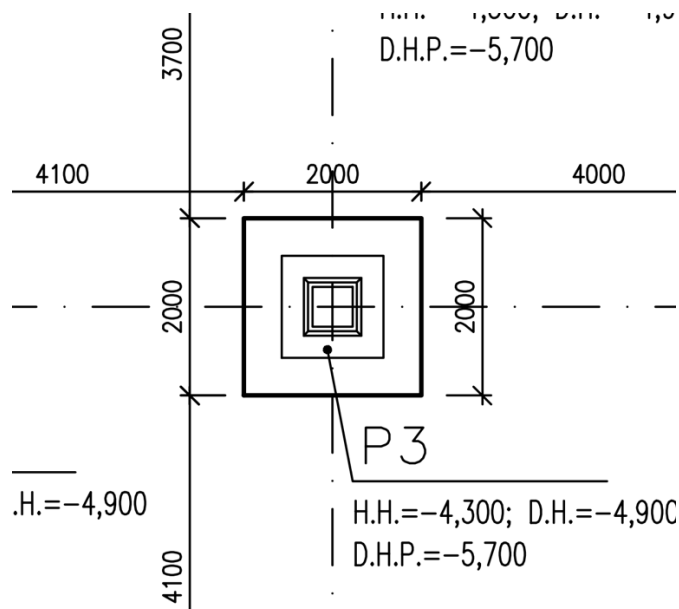
D.1.4 Technika prostředí staveb – předáno

**D.2. Dokumentace technických a technologických zařízení –
nepředáno**

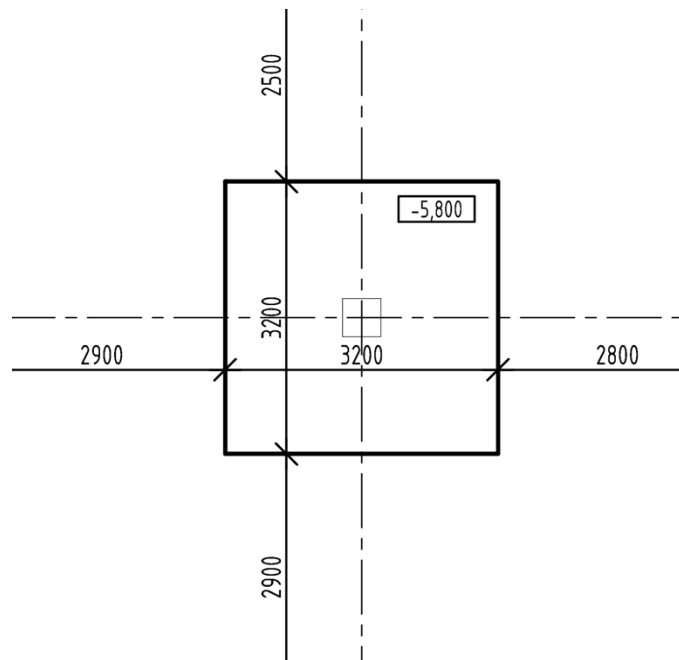
E – Dokladová část – nepředáno

1.2.2 Chybná či nevhodná řešení

Základové patky jsou navrženy tak, že bude vytěžena zemina pro železobetonovou patku a manipulační prostor pro bednění. Vzhledem ke stupni těžitelnosti, je vhodnější základové patky nebednit, ale vytěžít zeminu jen pro základovou patku a železobetonovou patku vybetonovat.

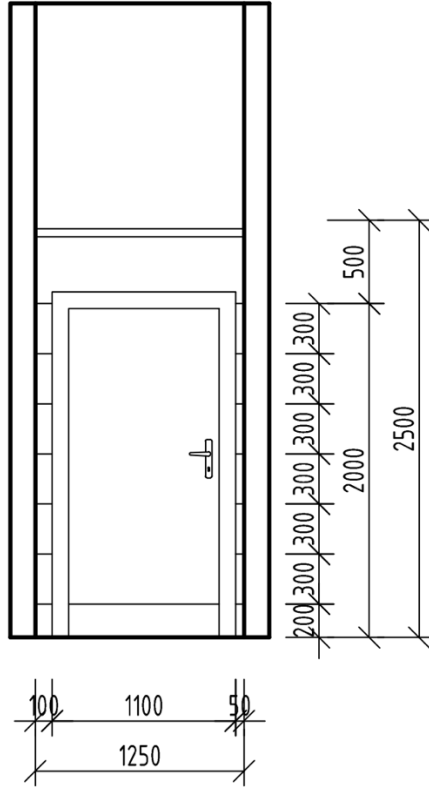


Obrázek 1: Půdorys železobetonové patky [1]



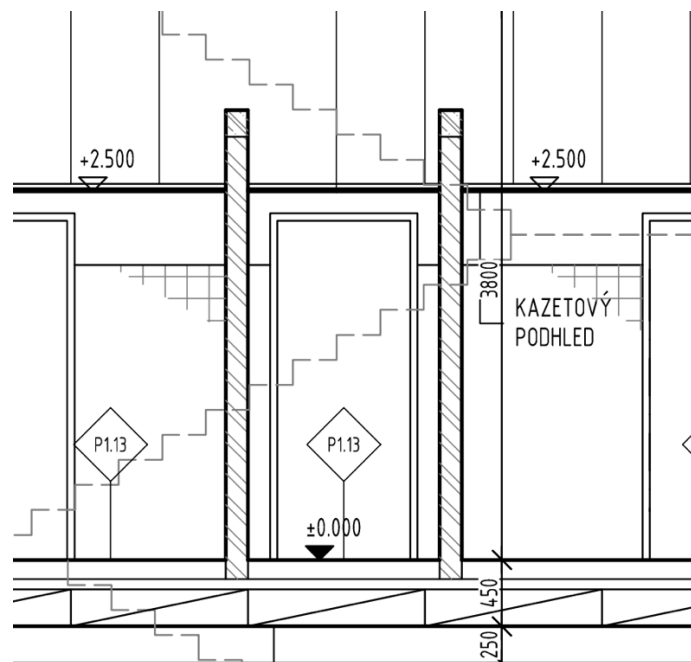
Obrázek 2: Půdorys výkopu pro železobetonovou patku [1]

Obklad není ve stejné výškové úrovni jako zárubeň. Z estetického důvodu by bylo vhodnější obklad navrhnout ve stejné výšce jako zárubeň.



Obrázek 3: Spároveň obkladu [1]

Nedefinovaná výška dělicí konstrukce a ztužujícího věnce. Pro provedení dělicí konstrukce a ztužujícího věnce je potřeba specifikovat výškovou úroveň dělicí konstrukce a výšku ztužujícího věnce.



Obrázek 4: Řez objektem [1]

1.3 Seznam obrázků

<i>Obrázek 1: Půdorys železobetonové patky [1].....</i>	<i>5</i>
<i>Obrázek 2: Půdorys výkopu pro železobetonovou patku [1]</i>	<i>6</i>
<i>Obrázek 3: Spároveň obkladu [1].....</i>	<i>7</i>
<i>Obrázek 4: Řez objektem [1].....</i>	<i>8</i>



1.4 Citovaná literatura

[1] Předaná projektová dokumentace