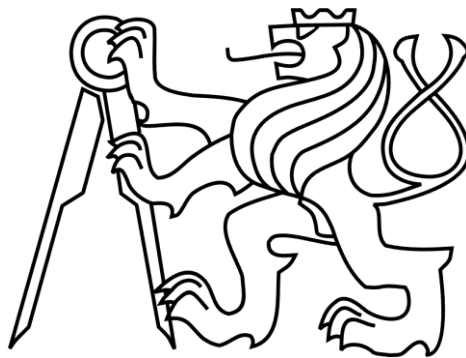


**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
FAKULTA STAVEBNÍ**

Katedra technologie staveb



DIPLOMOVÁ PRÁCE

Stavebně-technologický projekt

**Bytový objekt s rozšířenými požadavky
na výtahové prostory**

- 1. Posouzení předané projektové dokumentace a její doplnění**

1.1. Posouzení úplnosti a správnosti projektové dokumentace

1.1.1. Formální – soulad se zákonnými předpisy

Předanou dokumentaci budu posuzovat dle vyhlášky č. 405/2017 ze dne 24. listopadu 2017, kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb., a vyhláška č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

Projektová dokumentace obsahuje části:

A Průvodní zpráva

B Souhrnná technická zpráva

C Situační výkresy

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

E Dokladová část

Tabulka 1- Stav předané PD

PD pro stavební povolení dle vyhlášky č. 405/2017	Předaná PD
A Průvodní zpráva	ČÁSTEČNĚ
A.1 Identifikační údaje	ANO
A.1.1 Údaje o stavbě	ANO
a) název stavby,	ANO
b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),	ANO
c) předmět dokumentace.	ANO
A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi	ANO
a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo	ANO
b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo	ANO
c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)	ANO
A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace	ANO
a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),	ANO
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,	ANO
c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné 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.	ANO

A.2 Seznam vstupních podkladů	ANO
A.3 Údaje o území	ANO
a) rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území,	ANO
b) dosavadní využití a zastavěnost území,	ANO
c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),	ANO
d) údaje o odtokových poměrech,	ANO
e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování,	ANO
f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,	ANO
g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,	ANO
h) seznam výjimek a úlevových řešení,	NE
i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,	NE
j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).	ANO
A.4 Údaje o stavbě	ANO
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,	ANO
b) účel užívání stavby,	ANO
c) trvalá nebo dočasná stavba,	ANO
d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.),	ANO
e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,	ANO
f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů,	ANO
g) seznam výjimek a úlevových řešení,	ANO
h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),	ANO
i) 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.),	NE
j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),	NE
k) orientační náklady stavby.	NE
A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	ANO
B Souhrnná technická zpráva	ČÁSTEČNĚ
B.1 Popis území stavby	ANO
a) charakteristika stavebního pozemku,	ANO
b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),	ANO
c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,	ANO
d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,	ANO
e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,	ANO
f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,	ANO
g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),	ANO

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),	ANO
i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.	ANO
B.2 Celkový popis stavby	ANO
B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	ANO
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	ANO
a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,	ANO
b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.	ANO
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	ANO
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	NE
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	NE
B.2.6 Základní charakteristika objektů	ANO
a) stavební řešení,	ANO
b) konstrukční a materiálové řešení,	ANO
c) mechanická odolnost a stabilita.	ANO
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	ANO
a) technické řešení,	ANO
b) výčet technických a technologických zařízení.	ANO
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení	ANO
a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,	ANO
b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,	ANO
c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,	ANO
d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,	ANO
e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,	ANO
f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,	ANO
g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),	ANO
h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),	ANO
i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,	ANO
j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.	NE
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi	NE
a) kritéria tepelně technického hodnocení,	NE
b) posouzení využití alternativních zdrojů energií.	NE
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	NE
Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).	NE
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	NE
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,	NE
b) ochrana před bludnými proudy,	NE
c) ochrana před technickou seizmicitou,	NE
d) ochrana před hlukem,	NE
e) protipovodňová opatření,	NE
f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).	NE

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	NE
a) napojovací místa technické infrastruktury,	NE
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.	NE
B.4 Dopravní řešení	NE
a) popis dopravního řešení,	NE
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,	NE
c) doprava v klidu,	NE
d) pěší a cyklistické stezky.	NE
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	ANO
a) terénní úpravy,	ANO
b) použité vegetační prvky,	ANO
c) biotechnická opatření.	ANO
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	ANO
a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,	ANO
b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,	ANO
c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,	ANO
d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,	ANO
e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.	ANO
B.7 Ochrana obyvatelstva	NE
Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.	NE
B.8 Zásady organizace výstavby	NE
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,	NE
b) odvodnění staveniště,	NE
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,	NE
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,	NE
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,	NE
f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),	NE
g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,	NE
h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,	NE
i) ochrana životního prostředí při výstavbě,	NE
j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů	NE
k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,	NE
l) zásady pro dopravní inženýrská opatření,	NE
m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),	NE
n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.	NE
C Situační výkresy	ČÁSTEČNĚ
C.1 Situační výkres širších vztahů	ANO
a) měřítko 1 : 1 000 až 1 : 50 000,	ANO
b) napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu,	ANO
c) stávající a navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma,	ANO
d) vyznačení hranic dotčeného území.	ANO

C.2 Celkový situační výkres	ANO
a) měřítko 1 : 200 až 1 : 1 000, u rozsáhlých staveb 1 : 2 000 nebo 1 : 5000	ANO
b) stávající stavby, dopravní a technická infrastruktura,	ANO
c) hranice pozemků,	ANO
d) hranice řešeného území,	ANO
e) základní výškopis a polohopis,	ANO
f) navržené stavby,	ANO
g) stanovení nadmořské výšky 1. nadzemního podlaží u budov (+- 0, 00) a výšky upraveného terénu; maximální výška staveb,	ANO
h) komunikace a zpevněné plochy,	ANO
i) plochy vegetace.	ANO
C.3 Koordinační situační výkres	ANO
a) měřítko 1 : 200 až 1 : 1 000, u rozsáhlých staveb 1 : 2 000 nebo 1 : 5 000, u změny stavby, která je kulturní památkou, u stavby v památkové rezervaci nebo v památkové zóně v měřítku 1 : 200,	ANO
b) stávající stavby, dopravní a technická infrastruktura,	ANO
c) hranice pozemků, parcelní čísla,	ANO
d) hranice řešeného území,	ANO
e) stávající výškopis a polohopis,	ANO
f) vyznačení jednotlivých navržených a odstraňovaných staveb a technické infrastruktury,	ANO
g) stanovení nadmořské výšky 1. nadzemního podlaží u budov (+- 0, 00) a výšky upraveného terénu; maximální výška staveb,	ANO
h) navrhované komunikace a zpevněné plochy, napojení na dopravní infrastrukturu,	ANO
i) řešení vegetace,	ANO
j) okótované odstupy staveb,	ANO
k) zákres nové technické infrastruktury, napojení stavby na technickou infrastrukturu,	ANO
l) stávající a navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, památkové rezervace, památkové zóny apod.,	ANO
m) maximální zábory (dočasné / trvalé),	NE
n) vyznačení geotechnických sond,	NE
o) geodetické údaje, určení souřadnic vytyčovací sítě,	NE
p) odstupové vzdálenosti včetně vymezení požárně nebezpečných prostorů, přístupové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku a zdroje požární vody.	ANO
C.4 Katastrální situační výkres	NE
a) měřítko podle použité katastrální mapy,	NE
b) zákres stavebního pozemku a navrhované stavby,	NE
c) vyznačení vazeb a vlivů na okolí.	NE
C.5 Speciální situační výkres	NENÍ POTŘEBA
Situační výkresy vyhotovené podle potřeby ve vhodném měřítku zobrazující speciální požadavky objektů, technologických zařízení, technických sítí, infrastruktury nebo souvisejících inženýrských opatření:	NENÍ POTŘEBA
a) situace dopravy včetně úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace,	NENÍ POTŘEBA
b) situace vegetace.	NENÍ POTŘEBA
D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení	ČÁSTEČNĚ

Dokumentace stavebních objektů, inženýrských objektů, technických nebo technologických zařízení se zpracovává po objektech a souborech technických nebo technologických zařízení v následujícím členění v přiměřeném rozsahu:	
D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu	ČÁSTEČNĚ
D.1.1 Architektonicko-stavební řešení	ČÁSTEČNĚ
a) Technická zpráva (architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace - popis řešení, výpis použitých norem).	ANO
b) Výkresová část (výkresy stavební jámy, půdorysy základů, půdorysy jednotlivých podlaží a střech s rozměrovými kótami hlavních dělicích konstrukcí, otvorů v obvodových konstrukcích a celkových rozměrů hmoty stavby; s popisem účelu využití místnosti s plošnou výměrou včetně grafického rozlišení charakteristického materiálového řešení základních konstrukcí; charakteristické řezy se základním konstrukčním řešením včetně řezů dokumentujících návaznost na stávající zástavbu zejména s ohledem na hloubku založení navrhované stavby a staveb stávajících, s výškovými kótami vztaženými ke stávajícímu terénu včetně grafického rozlišení charakteristického materiálového řešení základních konstrukcí; pohledy s vyznačením základního výškového řešení, barevností a charakteristikou materiálů povrchů; pohledy dokumentující začlenění stavby do stávající zástavby nebo krajiny)	ČÁSTEČNĚ
D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	ČÁSTEČNĚ
a) Technická zpráva (popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce; návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů; zajištění stavební jámy; technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby; zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpeňovacích konstrukcí či prostupů; požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí; seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů, odborné literatury, výpočetních programů apod.; specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem).	ČÁSTEČNĚ
b) Výkresová část (výkresy základů, pokud tyto konstrukce nejsou zobrazeny ve stavebních výkresech základů; tvar monolitických betonových konstrukcí; výkresy sestav dílců montované betonové konstrukce; výkresy sestav kovových a dřevěných konstrukcí apod.).	ANO
c) Statické posouzení (ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce; posouzení stability konstrukce; stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce včetně jejího založení; dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání).	ANO
d) Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí (stanovení kontrol spolehlivosti konstrukcí stavby z hlediska jejich budoucího využití).	NE
D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení	ANO

<p>a) Technická zpráva (výpis použitých podkladů, popis a umístění stavby a jejich objektů, rozdělení stavby a objektů do požárních úseků, posouzení velikosti požárních úseků, výpočet požárního rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti, zhodnocení navržených stavebních konstrukcí z hlediska požární odolnosti včetně požadavků na zvýšení jejich požární odolnosti, zhodnocení stavebních výrobků z hlediska třídy reakce na oheň, odkapávání v podmínkách požáru, rychlosti šíření plamene po povrchu, zhodnocení evakuace a stanovení druhu a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení, stanovení odstupových vzdáleností, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a jejich zhodnocení ve vztahu k okolní zástavbě, vymezení požárně nebezpečného prostoru a jeho zhodnocení ve vztahu k okolní zástavbě a sousedním pozemkům, zhodnocení provedení požárního zásahu včetně vymezení zásahových cest, zhodnocení příjezdových komunikací, nástupních ploch pro požární techniku, způsob zabezpečení stavby požární vodou a jinými hasebními prostředky včetně rozmístění vnějších a vnitřních odběrných míst, stanovení počtu, druhu a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky, zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby, posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními včetně podmínek a návrhu způsobu jejich umístění, jejich instalace do stavby a stanovení požadavků pro provedení stavby, rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek).</p>	ANO
<p>b) Výkresová část (situační výkres požární ochrany v měřítku 1 : 500 nebo 1 : 1 000, půdorysy jednotlivých podlaží s označením a popisem požárních úseků, v souladu s požadavky jiného právního předpisu, který upravuje technické podmínky požární ochrany).</p>	ANO
<p>D.1.4 Technika prostředí staveb</p>	ANO
<p>Dokumentace jednotlivých profesí určí zařízení a systémy v technických podrobnostech dokládajících dodržení normových hodnot a právních předpisů. Vymezení základní materiálové, technické a technologické, dispoziční a provozní vlastnosti zařízení a systémů. Uvede základní kvalitativní a bezpečnostní požadavky na zařízení a systémy.</p>	
<p>Dokumentace se zpracovává samostatně pro jednotlivé části (profese) podle konkrétní stavby a člení se např.:</p>	
<p>- zdravotně technické instalace,</p>	ANO
<p>- vzduchotechnika a vytápění, chlazení,</p>	ANO
<p>- měření a regulace,</p>	ANO
<p>- silnoproudá elektrotechnika,</p>	ANO
<p>- elektronické komunikace a další.</p>	NE
<p>Obsah a rozsah dokumentace se zpracovává podle společných zásad. Bude přizpůsoben charakteru a technické složitosti dané stavby a zařízení. Organizační uspořádání dokumentace jednotlivých částí (profesí) je účelné uspořádat podle postupu realizace stavby.</p>	
<p>Dokumentace zejména obsahuje:</p>	

a) Technickou zprávu (výpis použitých norem - normových hodnot a předpisů; výchozí podklady a stavební program; požadavky na profesi - zadání, klimatické podmínky místa stavby - výpočtové parametry venkovního vzduchu - zima / léto; požadované mikroklimatické podmínky - zimní / letní, minimální hygienické dávky čerstvého vzduchu, podíl vzduchu oběhového; údaje o škodlivinách se stanovením emisí a jejich koncentrace; provozní podmínky - počet osob, tepelné ztráty, tepelné zátěže apod., provozní režim - trvalý, občasný, nepřerušovaný; popis navrženého řešení a dimenzování, popis funkce a uspořádání instalace a systému; bilance energií, médií a potřebných hmot; zásady ochrany zdraví, bezpečnosti práce při provozu zařízení; ochrana životního prostředí, ochrana proti hluku a vibracím, požární opatření; požadavky na postup realizačních prací a podmínky projektanta pro realizaci díla, jeho uvedení do provozu a provozování během životnosti stavby).	ANO
b) Výkresovou část (umístění a uspořádání rozhodujících zařízení, strojů, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; základní vymezení prostoru na jejich umístění ve stavbě; základní přehledová schémata rozvodů a zařízení, základní technologická schémata; půdorysy základních potrubních a kabelových rozvodů v jednočárovém zobrazení, případné řezy koordinačních uzlů; umístění zařizovacích předmětů; požadavky na stavební úpravy a řešení speciálních prostorů techniky prostředí staveb).	ANO
c) Seznam strojů a zařízení a technické specifikace (seznam rozhodujících strojů a zařízení, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; popis základních technických a výkonových parametrů a souvisejících požadavků).	NE
D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení	ČÁSTEČNĚ
a) Technickou zprávu (popis výrobního programu; u nevýrobních staveb popis účelu, seznam použitých podkladů; popis technologického procesu výroby, potřeba materiálů, surovin a množství výrobků, základní skladba technologického zařízení - účel, popis a základní parametry, popis skladového hospodářství a manipulace s materiálem při výrobě, požadavky na dopravu vnitřní i vnější, vliv technologického zařízení na stavební řešení, údaje o potřebě energií, paliv, vody a jiných médií, včetně požadavků a míst napojení).	ANO
b) Výkresovou část (obsahuje pouze umístění a uspořádání rozhodujících zařízení, strojů, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; základní vymezení prostoru na jejich umístění ve stavbě, základní přehledová schémata rozvodů a zařízení, půdorysy základních potrubních a kabelových rozvodů v jednočárovém zobrazení, případné řezy koordinačních uzlů, požadavky na stavební úpravy a řešení speciálních prostorů technologických zařízení, jejichž dispoziční řešení bývá obvykle součástí výkresů stavební části; základní technologická schémata dokladující účel a úroveň navrhovaného výrobního procesu, dispozice a umístění hlavních strojů a zařízení a způsob jejich zabudování - půdorysy, řezy, zpravidla v měřítku 1 : 100).	ANO
c) Seznam strojů a zařízení a technické specifikace (seznam rozhodujících strojů a zařízení, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; popis základních technických a výkonových parametrů a souvisejících požadavků).	NE
E Dokladová část	ČÁSTEČNĚ
E.1 Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů	NE
E.2 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury	NE
E.2.1 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury k možnosti a způsobu napojení, vyznačená například na situačním výkrese	NE

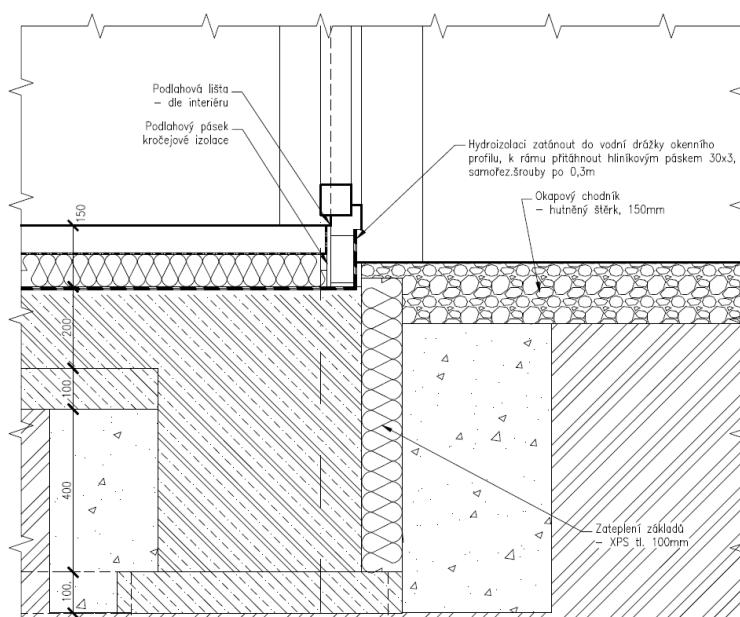
E.2.2 Stanovisko vlastníka nebo provozovatele k podmínkám zřízení stavby, provádění prací a činností v dotčených ochranných a bezpečnostních pásmech podle jiných právních předpisů	NE
E.3 Geodetický podklad pro projektovou činnost	ANO
E.4 Projekt zpracovaný báňským projektantem	NENÍ POTŘEBA
E.5 Průkaz energetické náročnosti budovy podle zákona o hospodaření energií	ANO
E.6 Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace	NE

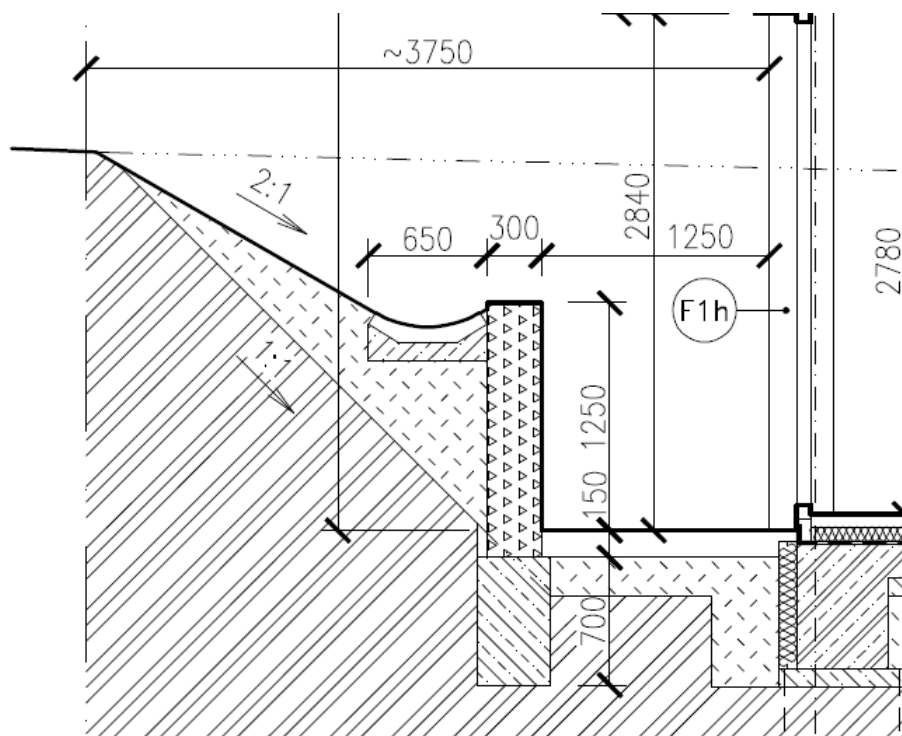
1.1.2. Chybná či nevhodná řešení

Odtok srážkové vody v okolí objektu

Z řezu je patrné, že terén přiléhající k objektu není směrem od budovy vypádován. To znamená, že srážková voda by neodtékala směrem od domu, ale zasakovala by se v jeho bezprostřední blízkosti, případně by mohla zatékat za navržený okapový chodník. Hydroizolační obálka základové konstrukce by pak byla zbytečně namáhána, čímž by mohlo dojít ke zkrácení její životnosti.

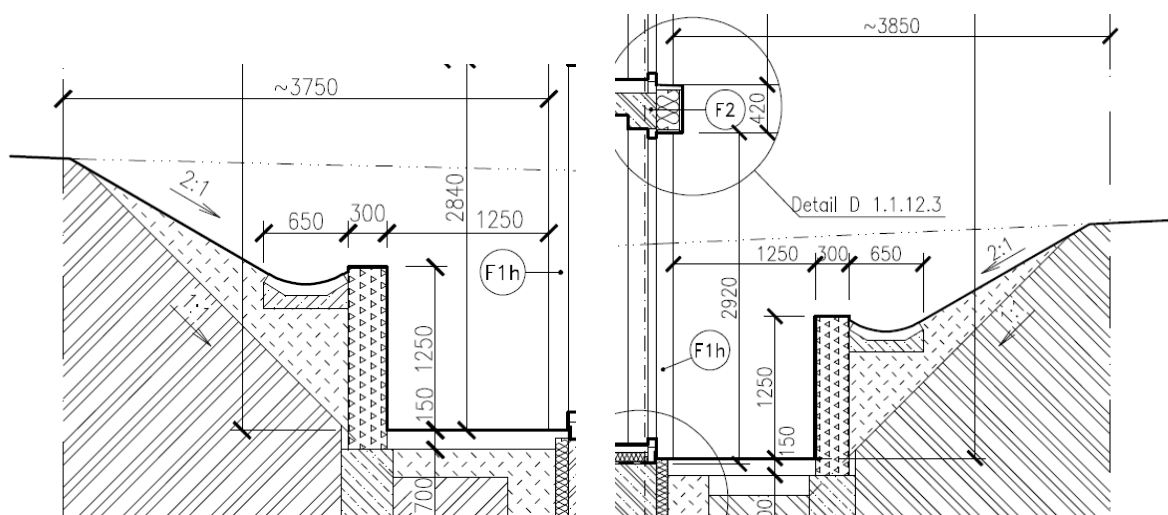
Podél severní a jižní strany objektu je navržena opěrná zeď, která má zabránovat sesunutí strmého okolního terénu. V řezu je navržen okapový žlab pro zachycení povrchové srážkové vody. Nicméně srážková voda, která se zasákne pod okapový žlab, se dostává přímo k patě opěrné stěny a nemá kam dále odtékat. Tato voda by zde mohla způsobit degradaci paty opěrné stěny, což by mohlo mít za následek porušení stěny.





Nedostatečné kótování

V řezu chybí výškové okótování okolního terénu.



1.1.3. Chybějící podklady

V předané dokumentaci kompletně chyběla Ochrana obyvatelstva i Zásady organizace výstavby. V situačních výkresech byl zcela vynechán Katastrální situační výkres v měřítku 1:500. V architektonické části chyběl Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí. Z dokladové části chyběla stanoviska.

Podklady jsem obdržel v takové míře, která byla dostačující pro podání nabídky ve výběrovém řízení. Rozsah předané dokumentace mi nikterak nebránil ve vypracování stavebně-technologického projektu.

Přehled chybějících podkladů je patrný z části 1.1.1. Formální – soulad se zákonnými předpisy, uvedené výše. Níže ještě pro přehlednost uvádím Tabulka 2- Přehled předané dokumentace.

Tabulka 2- Přehled předané dokumentace

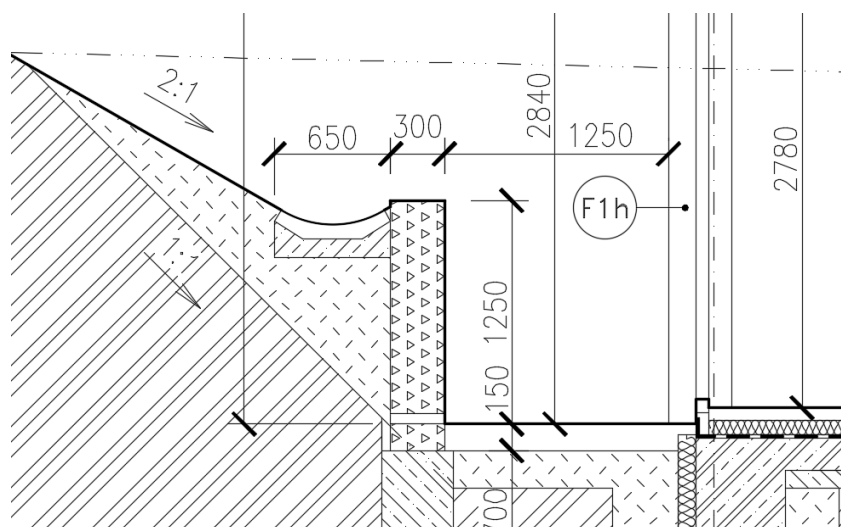
PD pro stavební povolení dle vyhlášky č. 405/2017	Předaná PD
A Průvodní zpráva	ČÁSTEČNĚ
B Souhrnná technická zpráva	ČÁSTEČNĚ
C Situační výkresy	ČÁSTEČNĚ
D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení	ČÁSTEČNĚ
E Dokladová část	ČÁSTEČNĚ

1.2. Oprava projektové dokumentace

Odtok srážkové vody v okolí objektu

Aby nemohlo docházet k zasakování vody v bezprostřední blízkosti hydroizolace základové desky, je vhodné navrhnout mírný sklon směrem od objektu.

Aby bylo možné odvádět vodu, která by se hromadila u paty opěrné stěny, bylo by vhodné ve stěně navrhnout propustky, které by vodě umožnily odtéci. Dále by se voda odváděla podél zdi směrem k jiho-západní části objektu. Tam by voda byla vyvedena do drenážní jímky.



Nedostatečné kótování

K hranám svahovaného terénu byly doplněny kóty.

