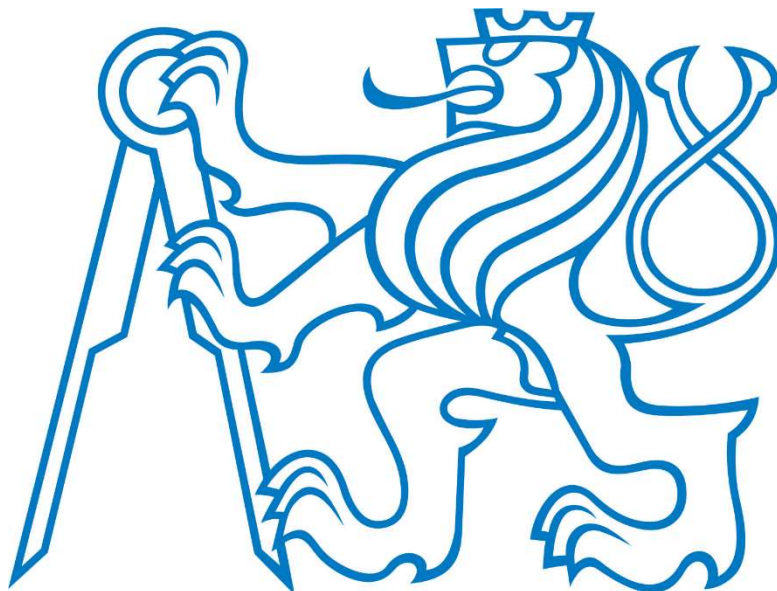


České Vysoké Učení Technické v Praze

fakulta stavební

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

B Souhrnná technická zpráva



Veronika Špicarová

Praha 2019

Obsah

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	4
a) Charakteristika stavebního pozemku	4
b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	4
c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	4
d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	4
e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	4
f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	5
g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	5
h) Územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)	5
i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	5
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	6
B2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	6
B2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	6
a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení	6
b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	6
B2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	6
B2.4 Bezbariérové užívání stavby	6
B2.5 Bezpečnost při využívání stavby	7
B2.6 Základní charakteristika objektů	7
a) Stavební řešení	7
b) Konstrukční a materiálové řešení	7
B2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	8
a) Technické řešení	8
b) Výčet technických a technologických zařízení	8
B2.8 Požárně bezpečnostní řešení	8
B2.9 Zásady hospodaření s energiemi	9
a) Kritéria tepelně technického hodnocení	9
b) Energetická náročnost stavby	9
c) Posouzení využití alternativních zdrojů energií	9
B2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	9
B2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	9
a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží	9

b)	Ochrana před bludnými proudy	9
c)	Ochrana před technickou seizmicitou	9
d)	Ochrana před hlukem.....	9
e)	Protipovodňová opatření	10
B.2	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	10
a)	Napojovací místa technické infrastruktury	10
b)	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.....	10
B.3	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	10
a)	Popis dopravního řešení.....	10
b)	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	10
c)	Doprava v klidu.....	10
d)	Pěší a cyklistické stezky	10
B.4	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	11
a)	Terénní úpravy.....	11
b)	Použité vegetační prvky.....	11
c)	Biotechnická opatření	11
B.5	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	11
a)	Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....	11
b)	Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.....	11
c)	Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000.....	11
d)	Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení EIA	11
e)	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	12
B.6	OCHRANA OBYVATELSTVA	12
B.7	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	12
a)	Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění	12
b)	Odvodnění staveniště.....	12
c)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	12
d)	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	12
e)	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	12
f)	Maximální zábory pro staveniště	13
g)	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace....	13
h)	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	13
i)	Ochrana životního prostředí při výstavbě	13

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů	13
k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	14
l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření	14
m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.).....	14
n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	14

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika stavebního pozemku

Stavební pozemek a objekt se nachází v stávajícím mírně zastavěném území v obci Brno. Napojení na technickou a dopravní infrastrukturu je zajištěno v rámci obce a v rámci investora. Okolní zástavba je mírně zastavěna a je tvořena bytovými a rodinnými domy různé výškové úrovně, architektonického ztvárnění i stáří.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Byla provedena osobní návštěva na pozemku, kde byla zjištěna přibližná poloha inženýrských sítí. Nebylo změřeno pronikání radonu z podloží. V případě zjištění jiného radonového rizika si projektant určuje právo na změnu protiradonového opatření.

Na určený pozemek byla zpracována IG rešerše. Na základě této rešerše byl předběžně určen typ zeminy v podloží a úroveň hladiny spodní vody, která nebyla zasažena. Dále byl zpracován hydrologický posudek vsakování dešťových vod na pozemku. Pozemek včetně přilehlého okolí byl výškově a polohopisně zaměřen. Součástí zaměření byly výškové úrovně okolních střech. Geologický ani hydrogeologický průzkum nebyl zpracován. Jedná se o nový objekt a provedení těchto průzkumů vzhledem k hloubce založení je doporučeno.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stávající pozemek se nenalézá v žádném ochranném pásmu.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stávající pozemek se nenachází v záplavovém území stanoveným povodňovým plánem obce. Stávající pozemek se nenachází v žádném poddolovaném území.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Uvažované stavební práce se nedotknou okolních staveb jinak, než pouze zvýšenou hlučností a prašností při výstavbě. Staveniště bude po celou dobu výstavby oploceno. Na oplocení budou umístěny výstražné tabule, zakazující vstup na staveniště nepovolaným osobám. Stavba neovlivní žádným zásadním způsobem odtokové poměry v území.

Po dokončení stavby je nutné všechny pozemky a stavby, které byly nějakým způsobem poškozeny při provádění stavby uvést do původního stavu.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Na pozemku je v současné době náletová zeleň. Tato zeleň bude v rámci výstavby odstraněna. Po dokončení dojde k výsadbě nové zeleně.

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Požadavky na zábor ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa se na stavbě nevyskytují.

h) Územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

V rámci lokality, ve které se nachází objekt, bude pro pozemek investora NN-RIS. Objekt bude napojen.

V lokalitě se nachází veřejný vodovod a splašková kanalizační stoka. Objekt bude napojen.

V průběhu provádění stavebních a zemních prací bude dodavatel využívat trasy staveništní dopravy vedené z obecní komunikace na stavenišť. Napojení na dopravní infrastrukturu je vjezdem a vstupem z obecní komunikace na pozemek investora.

Parkovací místa v průběhu stavby budou řešena na pozemku investora.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Veškeré investice souvisejí se stavbou, nejsou podmiňující. Stavba bude probíhat jako jeden celek, není členěna na etapy. Realizace staveb bude probíhat v následujících krocích: 1. vytyčení, 2. výkopové práce, 3. základy, 4. hrubá stavba, 5. instalace, 6. kompletační konstrukce.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Navržený objekt bude sloužit pro trvalé bydlení.

B2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Předmětem navrženého řešení je novostavba bytového domu o 4 bytových jednotkách pro osoby se sníženou pohyblivostí a 16 standardních bytových jednotek, vč. bytového příslušenství. Nástup do objektu je z jihozápadní strany, orientované do ul. Pospíšilova.

Objekt bude zakomponován do stávajícího terénu. Výškové úpravy terénu jsou dle výkresu koordinační situace.

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

Objekt bude podsklepený se čtyřmi nadzemními podlažími a s nejvyšším výrazně ustupujícím podlažím. V barevném řešení se uplatní větší kompaktní plochy omítané fasády v bílé barvě, proti keramickému obkladu v barvě pálené cihly. Rámy oken jsou plastové imitace dřeva. Vstupní dveře budou plastové, imitace dřeva. U pronajímatelných ploch se nachází skleněná výloha. Podlahové nášlapné vrstvy jsou z laminátové či PVC na betonové podlaze, v prostoru koupelen, úklidových místnostech a ve vstupní chodbě je navržena dlažba.

B2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provoz v následně vzniklém BD bude odpovídat provozu v BD – obytné využití.

B2.4 Bezbariérové užívání stavby

Navržené řešení splňuje požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Prostory v objektu jsou navrženy s ohledem na požadavky výše zmíněné vyhlášky. Objekt je vybaven pro pohyb osob se sníženou schopností pohybu osobním výtahem a chodbami odpovídajícími požadavku pro ZTP. Bezbariérové řešení je dále zpracováno do podrobnější zprávy.

B2.5 Bezpečnost při využívání stavby

Všechny části stavby budou navrženy v souladu s předpisy platnými v České republice. Stavba musí být postavena tak, aby hluk vnímaný obyvateli nebo osobami poblíž stavby byl udržován na úrovni, která neohrozí jejich zdraví a bude dovolovat spát, odpočívat a pracovat v uspokojivých podmínkách. Tato opatření musí být dodržena jak v průběhu výstavby, tak v průběhu jejího plnohodnotného užívání. Stavba bude postavena z certifikovaných materiálů a výrobků.

B2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Objekt je navržen z železobetonového stěnového systému v kombinaci se sloupy v 1.PP, tvořeného nosnými vnitřními a obvodovými zdmi a stropními deskami s kontaktním zateplovacím systémem z polystyrénu ve skladbě, která s tepelně-technickými vlastnostmi odpovídá energetickým nárokům na novostavby.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Dle provedeného geologického průzkumu je objekt založen ve skalním prostředí třídy R4 s malou hustotou diskontinuit, půda se v rozsahu objektu zásadně nemění, vrstvy mají přibližně stejnou mocnost. Na veškeré základové konstrukce bude použit beton C25/30 v prostředí XC2 a popř. výztuž B500b. Patky a pasy budou provedeny dle stavebně technické části projektové dokumentace.

Konstrukční systém objektu je stěnový v kombinaci s betonovými sloupy V 1. PP. Hlavní nosná konstrukce je tvořena železobetonovou obvodovou konstrukcí s vnitřními nosnými stěnami tl. 250 mm a sloupy 500x 400 mm, nosným jádrem ve kterém je umístěna výtahová šachta a schodiště. Obvodové železobetonové stěny jsou opatřeny kontaktním zateplovacím systémem. Všemi podlažími prochází ŽB schodišťové jádro.

Dělicí konstrukce mezi prostory jsou navrženy jako akustické vápenopískové tvárnice o tloušťce 200mm, opatřeny omítkou z obou stran, či v koupelnách a kuchyňském koutu obkladem. Příčky jsou navrženy sádkartonové RIGIDUR o tloušťce 150 mm. Výtahové šachty tvoří nosná konstrukce-železobetonové stěny. V místě vodorovných stropů je šachta oddělena antivibrační akustickou izolací Sylomer.

Stropní desky budou provedeny v celém objektu jako monolitické, železobetonové tloušťky 260mm. Jednosměrně pnuté desky viz. Výkres konstrukčního řešení. Stropy jsou po obvodě podepřené stěnami. Schodiště je deskové dvouramenné, železobetonové, navržené jako prefabrikované. Schodišťová ramena jsou spojena s podestou a mezipodestou.

Nášlapné povrchy podlah jsou navrženy převážně z lamina či PVC, popřípadě dlažby, v závislosti na typu místnosti. V garáži je zvolena finální stěrka na bázi epoxidové pryskyřice. Schodiště jsou s nášlapnou keramickou vrstvou.

Střešní konstrukce tvořena jednoplášťovou vegetační plochou střechou. Střecha je jednoplášťová, navržena jako pochozí. Střešní plášť leží na stropní desce posledního podlaží. Nosná konstrukce je železobetonová monolitická deska tl. 200 mm z železobetonu C30/37, B500B.

Střecha nad vjezdem do garáže a nad ustupujícím podlažím je stejné skladby. Jednoplášťová plochá nepochází. Nosná konstrukce je železobetonová monolitická deska tl. 200 mm z železobetonu C30/37, B500B.

Beton: suterénní stěny a základy: C25/30 – XC2 – Cl0,2 – Dmax16 – S3
ostatní konstrukce: C30/37 – XC1 – Cl0,2 – Dmax16 – S3

Ocel: B500B

Omítky na nosných železobetonových stěnách a stropích Cemix vnitřní sádrová stěrka. Na vnitřních stěnách budou sádrové omítky Cemix. Na kontaktním zateplovacím systému bude tenkovrstvá exteriérová silikonová omítky Cemix zatíraná, omyvatelná. Veškeré vnitřní konstrukce budou primárně opatřeny nátěrem PRIMALEX v bílé barvě. Barevné úpravy mohou být řešeny individuálně s jednotlivými nájemci.

Dřevěné truhlářské a tesařské prvky budou provedeny z dřevin s ochranným nátěrem popř. napuštěním (pokud není uvedeno jinak - viz specifikace ve skladbách konstrukcí případně ve výpisech PSV).

Vnitřní parapety budou řešeny PVC, venkovní parapety/oplechování bude plechové v odstínu dle rámu okenních výplní. Venkovní a vnitřní zabudované zámečnické prvky jsou navrženy jako ušlechtilé materiály (např. broušený nerez matný, apod.).

Venkovní prvky musejí být navrženy tak, aby byly chráněny před venkovními povětrnostními vlivy - nerez/žárově zinkované s přerušením tepelného mostu.

Veškeré klempířské výrobky (parapety, oplechování apod.) budou provedeny dle ČSN 733610 a technologického předpisu výrobce.

Dům bude vybaven prvky požární ochrany dle projektu PBŘ (čidlo autonomní detekce a přenosné hasicí přístroje, signalizace kouře apod.).

B2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Neřeší se.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Neřeší se.

B2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Neřeší se.

B2.9 Zásady hospodaření s energiemi

- a) Kritéria tepelně technického hodnocení
Nejsou stanovena žádná kritéria tepelně technického hodnocení.
- b) Energetická náročnost stavby
Energetický průkaz není zpracován.
- c) Posouzení využití alternativních zdrojů energií
Nejsou navrženy.

B2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba musí být postavena takovým způsobem, aby neohrožovala hygienu nebo zdraví jejich uživatelů nebo sousedů, především v důsledku:

- a) uvolňování toxických plynů
- b) přítomnosti nebezpečných částic nebo plynů v ovzduší
- c) emise nebezpečného záření
- d) znečištění nebo zamoření vody nebo půdy
- e) nedostatečného zneškodňování odpadních vod, kouře a tuhých nebo kapalných odpadů
- f) výskytu vlhkosti v částech stavby nebo na površích uvnitř stavby

B2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží
Objekt nevyžaduje toto řešení ochrany.
- b) Ochrana před bludnými proudy
Objekt nevyžaduje toto řešení ochrany.
- c) Ochrana před technickou seizmicitou
Objekt nevyžaduje toto řešení ochrany.
- d) Ochrana před hlukem

Všechny části stavby budou navrženy v souladu s předpisy platnými v České republice. Stavba musí být postavena tak, aby hluk vnímaný obyvateli nebo osobami poblíž stavby byl udržován na úrovni, která neohroží jejich zdraví a bude dovolovat spát, odpočívat a pracovat v uspokojivých

podmínkách. Tato opatření musí být dodržena jak v průběhu výstavby, tak v průběhu jejího plnohodnotného užívání. Stavba bude postavena z certifikovaných materiálů a výrobků.

e) Protipovodňová opatření

Objekt není situován v záplavovém území. Nejsou proto nutná protipovodňová opatření.

B.2 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Objekt BD bude napojen na stávající síť technické infrastruktury vedené veřejnou komunikací vodovodu, kanalizace, plynu, elektra a O2. Budou provedeny nové přípojky.

Dešťové vody BD budou ze střechy odváděny vnitřními dešťovými svody. Veškeré dešťové vody budou svedeny do jednotné kanalizace.

Přípojka splaškové kanalizace BD bude napojena na kanalizační řád. Splaškové vody z objektu od všech zařizovacích předmětů budou svedeny svodným potrubím do nově navržené kanalizační přípojky, která je ukončena betonovou kruhovou revizní šachtou na pozemku investora.

Vodovodní přípojka BD bude napojena na vodovodní řád.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Veškeré dimenze budou provedeny v souladu s platnými příslušnými předpisy a normami na území ČR.

B.3 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) Popis dopravního řešení

Objekt bude napojen na obecní komunikaci vjezdem i vstupem. Dopravní řešení novostavby BD představuje návrh komunikace pro pěší a na ni navazující vjezd do garáží v 1. PP. Chodník je veden po hranici pozemků v šířce 3,125 m. Výškové řešení komunikace pro pěší se odvíjí od povrchu stávající komunikace, jejíž kryt zůstane nezměněn.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu bude řešeno vjezdem na pozemek investora.

c) Doprava v klidu

Jsou navržena parkovací stání v podzemních garážích. Celkem bude 4x parkovací stání pro osoby se sníženou pohyblivostí, 8x parkovací klasické stání + stání pro motocykly.

d) Pěší a cyklistické stezky

Nevyskytuje se

B.4 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy

Zemina z výkopů bude odvezena na řízenou skládku. Po dokončení objektu budou na nezastavěných částech pozemku provedeny sadové úpravy.

b) Použité vegetační prvky

Na pozemku bude provedeno zatravnění a sadové úpravy, výsadba stromů a keřů.

c) Biotechnická opatření

Nevyskytuje se.

B.5 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

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

Vzhledem k rozsahu po dokončení stavba nebude mít žádný významný vliv na okolní životní prostředí. Komunální odpad, vzniklý při užívání objektu, bude schraňován v příslušných kontejnerech a likvidován svozovou firmou. Stavební odpad, vzniklý při výstavbě, bude na staveništi tříděn a recyklován, využitelné nabídnuty k dalšímu zpracování, příp. uložen na řízenou skládku. Odpadní splaškové vody budou společně s dešťovou vodou odváděny do veřejné kanalizační stoky. V průběhu realizace může být okolí zatíženo hlukem a prachem.

Přesné podmínky zajišťující výstavbu a následný provoz objektu budou stanoveny vyjádřením místního odboru životního prostředí ke stavebnímu povolení. Při výstavbě budou respektovány všechny hygienické předpisy /zejména hlučnosti a prašnost/. Vzhledem k navrženým technologiím nevznikne při výstavbě objektu žádný nebezpečný odpad.

Při odjezdu techniky ze stavby musí dodavatel dbát na její očištění před vjezdem na veřejné komunikace.

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

Objekt nemá negativní vliv na okolní přírodu a krajinu.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Navržený objekt nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení EIA

Není předmětem dokumentace. Řízení EIA nebylo provedeno.

- e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Objekt se nachází v ochranném pásmu.

B.6 OCHRANA OBYVATELSTVA

Navržený objekt splňuje všechny závazné podmínky územního plánu.

B.7 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění

Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot a jejich zajištění budou stanoveny zhotovitelem stavby a výrobky v rámci dodavatele.

- b) Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště bude řešeno štěrkovým vsakovacím drenem, který bude na pozemku investora.

- c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení staveniště bude vjezdem na pozemek. Technická infrastruktura pro staveniště bude zajištěna z budoucích přípojek.

- d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

V průběhu provádění stavebních prací na výstavbě budoucího objektu je nutno brát zřetel na zajištění ochrany okolních pozemků, staveb a životního prostředí. Jedná se především o ochranu proti nadměrnému hluku a ochranu proti nadměrné prašnosti. Ochranu okolních pozemků před znečištěním a poškozením cizího majetku při vjíždění a vyjíždění vozidel stavby, manipulace s náklady. Dále je nutné udržovat čistotu staveniště a okolí. Tzn., že veškeré odpady je nutné likvidovat na příslušných skládkách.

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

Stavební pozemek bude oplocen neprůhledným mobilním oplocením výšky 2,0 m, v místě vjezdu bude vložena brána. Na oplocení budou umístěny výstražné tabule zakazující vstup na staveniště nepovolaným osobám. U vjezdové brány bude zřízena oklepová plocha pro očištění stavební mechanizace před výjezdem na přílehlou veřejnou komunikaci. Na předmětném pozemku je v současné době náletová zeleň. Tato zeleň bude v rámci výstavby odstraněna. Po dokončení výstavby dojde k znovu zatravnění.

f) Maximální zábory pro staveniště

Staveniště bude tvořeno pouze v rámci pozemků investora. Žádné jiné zábory se nenavrhují.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Nakládání s odpady bude řešeno původcem odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. Původce odpadu podle §5 odst. 1 zákona je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů). Nelze-li odpady využít, potom zajistí jejich odstranění. Dále je původce odpadu povinen vést evidenci o množství a způsobu nakládání s odpady a zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí. Vyhlášky, zákony a nařízení jsou platné včetně pozdějších změn, úprav a předpisů.

h) Balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Na pozemku nebude zřízena deponie zeminy z výkopů. Ta bude odvážena na mezideponii, příp. na k tomu určenou skládku.

Ornice bude uskladněna na pozemku investorů a dále zpětně využita pro zahradní účely.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při odjezdu techniky ze stavby musí dodavatel dbát na její očištění před vjezdem na veřejné komunikace.

Stavba bude citlivě realizována tak, aby negativně neovlivnila prostředí okolních objektů. Při realizaci stavebních zemních prací bude prováděno kropení silnice, stavební prvky nebudou shazovány z výšky na zem, odklizení přebytečných stavebních materiálů a stavebního odpadu bude prováděno přímo na přistavené kontejnery bez staveništní meziskládky. Odvod a naložení kontejnerů sutí bude prováděno pomocí krycí plachty. Odpad bude ukládán na skládkách v souladu s místní legislativou.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při provádění přístavby a stavebních úprav budou dodrženy všechny platné předpisy týkající se zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků. Při realizaci nových stavebních objektů a úprav budou dodrženy současná pravidla BOZP, včetně zákonných požadavků, ustanovení a norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby a stanoviska dotčených orgánů státní správy.

Hlavní předpisy: Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce (včetně změn 585/2006, 294/2008, 286/2009 a 185/2011), Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (včetně změn 68/2007, 191/2008, 345/2009, 379/2009 a 350/2012), Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se

stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změny 68/2010), Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, Vyhláška č. 415/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při svislé dopravě a chůzi (včetně změny 571/2006), Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení (včetně změn 207/1991 a 192/2005), včetně pozdějších úprav a předpisů.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Navržené řešení splňuje požadavky vyhl. č. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Zásady dopravně technických opatření budou zajištěny zhotovitelem stavby.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Pro novostavbu objektu se nestanovují žádné speciální podmínky provádění stavby.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude zahájena a dokončena jako jeden celek. O žádných rozhodujících dílčích termínech se neuvažuje.