

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku

Stavební úpravy se týkají stávajícího objektu souhrnně pod názvem Domov pro seniory Černovice. Domov Černovice tvoří 3 ubytovací pavilony využívané klienty. Navržená zimní zahrada je situována na východní straně fasády ubytovacího pavilonu A, navazující na stávající jídelnu.

Stávající pozemek navazující na objekt je zatravněný, podél objektu je stávající okapový chodník š.cca 800 mm z betonové zámkové dlažby s ukončující betonovou obrubou.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Vzhledem k již stávajícímu realizovanému objektu nebyl prováděn geologický a hydrogeologický průzkum. Před započítím prací budou provedeny dílčí sondy pro ověření stávajícího nadpraží oken. Objekt není památkově chráněn – nebude prováděn stavebně historický průzkum.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Nemění se – stávající.

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

Stavba se nenachází na poddolovaném území ani na území ohroženém seismicitou dle ČSN 73 0036. Stavba leží na území, které se nenachází v záplavové oblasti.

V době zpracování dokumentace pro stavební řízení nebyly známy žádné další možné zdroje škodlivých vlivů na předloženou stavbu.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby, pozemky a životní prostředí. Při vlastní stavební činnosti budou dodrženy všechny podmínky, aby nedocházelo k nadměrnému obtěžování okolí hlukem a prachem. Stavba se nenachází v ochranném pásmu vymezující ochranu přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčebných pramenů.

Většina požárně otevřených ploch zůstane stávající. U navržené zimní zahrady bylo provedeno posouzení požárně nebezpečných prostorů specialistou PBŘ. Požárně nebezpečný prostor nezasahuje na sousední pozemky.

Odtokové poměry se nemění. Dešťové svody zimní zahrady budou svedeny a napojeny do stávající kanalizace na pozemku investora.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Netýká se tohoto projektu. V místě uvažované výstavby zimní zahrady je navazující zetavněná plocha bez náletových dřevin.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Pozemky pro stavbu ani pozemky dotčené nejsou určené k plnění funkce lesa.

Stávající pozemek p.č. 797/1, kde je navržena zimní zahrada je nyní veden jako druh pozemku – ostatní plocha.

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

Dopravní obslužnost objektu bude zajišťovat místní stávající komunikace.

Projektová dokumentace počítá s napojením na stávající rozvody v objektu.

S ohledem na připojení objektu B na stávající rozvody topení z kotelny je nutno toto napojení při provádění zimní zahrady respektovat – probíhající topný kanál.

Stávající připojení na elektrické rozvody se předpokládá zachovat stávající.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Před zahájením stavby je nutno zřídit zařízení staveniště (bude realizováno na pozemku investora) a v předstihu určit přípojně místo pro podružný stavební rozvaděč.

Zachycení dešťových vod ze střech a zpevněných ploch na terénu je na vlastním pozemku, rozsah a umístění dešťových svodů zůstává zachováno stávající.

Sociální zázemí stavby, dočasné skládky vč. skladu nářadí budou součástí stavebního dvora – na pozemku investora. Na stavbě bude veden stavební deník a vykonáván pravidelný stavební dozor. Všichni pracovníci na stavbě budou proškoleni dle platných bezpečnostních předpisů. Stavební dvůr je omezený a GD zabezpečí funkčnost dvora pro potřeby stavebních prací: umístění kontejneru, míchačky, písku, pojiva, skládky materiálů apod.

Jednotlivé sítě jsou doloženy v dokladové části – příloha E.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Zastavěná plocha stávajícího objektu činí 624,0 m² (zastavěná plocha a nádvoří) dle výpisu z katastru nemovitostí.

Stavební úpravy se týkají stávajícího objektu souhrnně pod názvem Domov pro seniory Černovice. Domov Černovice tvoří 3 ubytovací pavilony využívané

klienty. Navržená zimní zahrada je situována na východní straně fasády ubytovacího pavilonu A, navazující na stávající jídelnu. Zimní zahrada je navržena o velikosti 67,90 m², se zastavěnou plochou 72,15 m². Rozsah prací je stanoven v půdorysu PD a situaci.

Navrhované kapacity :

zastavěná plocha st.28 – stávající :	624,0 m ²
zastavěná plocha zimní zahrady :	72,15 m ²
obestavěný prostor:	273,5 m ³

Užitná plocha: zimní zahrady 67,90 m²

Navržená zimní zahrada navazuje na stávající prostory jídelny. Navrženou zimní zahradou dojde k rozšíření prostoru jídelny při zachování stávající kapacity.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Navržené úpravy jsou v souladu s územně plánovací dokumentací.

Dokumentace je zpracovávána pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení.

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

Předmětem této projektové dokumentace je doplnění objektu domova pro seniory v Černovicích o přístavbu zimní zahrady. Zimní zahrada bude dispozičně navazovat na prostory stávající jídelny. Rozměry přístavby vycházejí z požadavků investora, šířka cca 5,115 m, délka přístavby 14,565 m.

Areál domova pro seniory Černovice se skládá z několika samostatných objektů. Hlavní část tvoří trojkřídlá třípodlažní budova v severovýchodní části. Na střední křídlo, které je svoji podélnou osou orientováno ve směru severoseverozápad - jihojihovýchod, na jižním konci navazuje kolmo křídlo západní a společně vytváří na odvrácené straně travnatý dvůr. Při severním konci středního křídla kolmo navazuje západní křídlo. Uvažovaná zimní zahrada je navržena ve dvoře při severovýchodní straně středního křídla. Dvorní fasády objektu jsou jednoduše členěny sdruženými okny. V koutu středního a západního křídla vystupuje z hmoty malá terasa zastřešená jednoduchou dřevěnou pergolou. Střední křídlo v přízemí obsahuje jídelnu, která je okny orientována do dvora. Za jídelnu navazují denní místnosti personálu a sklad. V patrech jsou umístěny pokoje pro klienty domova. Terén dvora je rovinný jeho výška je shodná s výškou podlahy prvního nadzemního podlaží.

Navrhovaná přístavba zimní zahrady

Navrhovaná přístavba bezbariérově rozšiřuje prostory jídelny v přízemí hlavní budovy domova pro seniory. Zimní zahrada tvoří jeden souvislý prostor napojený na prostor jídelny. Propojení je navrženo dvěma širokými otvory v místě stávajících sdružených oken. Tím je docíleno nejen bezbariérového propojení obou prostorů, ale zároveň dostatečného prosvětlení stávající jídelny. Na propojovací otvory osově navazují venkovní dvojkřídle dveře do dvora - zahrady, které umožňují v létě velkorysé propojení s exteriérem.

Architektura přístavby je tvořena systémovou skleněnou konstrukcí s hliníkovou konstrukcí pro systém zimních zahrad, která je sevřena mezi bočními zdi. Šikmá prosklená konstrukce je uzavřena kolmým průčelím, které předstupuje před boční zdi a vytváří tím prosklená nároží. Atika zdí je sešikmena ve spádu střechy. V severní zdi je navržen průchod navazující na stávající okapový chodník. Jižní zeď vytváří distanc od stávajícího přístavku s terasou a umožňuje kultivovaně upravit stávající dešťové svody. Prosklená konstrukce je tvořena hliníkovým systémem, který komplexně řeší veškeré detaily a návaznosti. Vzhledem k proporční velikosti zimní zahrady jsou systémové profily doplněny nosnými ocelovými rámy s podélnými ztužujícími profily v rastru navazujícím na pravidelný rytmus zasklení zimní zahrady systémovými prvky. Je navrženo exteriérové zastínění zimní zahrady, přestože je částečně stíněná objektem A, mohlo by docházet v letních měsících k jejímu přehřívání.

Záměrem návrhu je vytvořit dostatek prostoru pro potřeby investora a to zejména zkvalitnit klientům pobyt na denním světle i za nepříznivých povětrnostních podmínek. Cílem je rovněž vrátit domu elegantní podobu - zároveň však také potlačit vizuálně hmotu nástavby tak, aby byla co nejméně nápadná.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Dle požadavků investora zimní zahrada tvoří jeden souvislý prostor napojený na prostor jídelny. Propojení je navrženo dvěma širokými otvory v místě stávajících sdružených oken. Upravenými stávajícími otvory dojde k bezbariérovému propojení obou prostorů, ale zároveň i k dostatečnému prosvětlení stávající jídelny. Na propojovací otvory osově navazují venkovní dvojkřídle dveře do dvora - zahrady, které umožňují v létě velkorysé propojení s exteriérem. V boční zdi jsou dále umístěny dveře pro propojení s exteriérem s napojením na stávající chodník.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Hlavní vstup do objektu zůstane zachován stávající. Navazující zimní zahrada je bezbariérově propojená se stávajícím prostorem jídelny. Navržené vstupy do prostoru zahrady dvoukřídlymi dveřmi (se sníženým prahem !) bude rovněž bezbariérově navazovat na podlahu v interiéru. Režim zimní zahrady bude spojen především se stávajícím denním programem a dvoukřídle dveře nebudou určeny jako hlavní vstupy, tudíž nebudou opatřeny vodorovným madlem. Boční dveře ve zdivu budou opatřeny madlem a označením dle vyhl. 398/2009 Sb o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při návrhu byly uplatněny obecné technické požadavky na výstavbu dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby, v platném znění, která stanoví základní požadavky na stavebně technické řešení staveb, které náleží do působnosti obecných stavebních úřadů a orgánů obcí.

Staveniště bude zařízeno tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem a staveništní dopravou vč. ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Znečišťování ovzduší stavebním prachem bude eliminováno odpadovým trubním svodem a kropením.

Stavebník je povinen udržovat v čistotě příjezdovou komunikaci a dbát na její pravidelný úklid, čištění a eventuální kropení. Komunikace pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace budou normově odpovídat vyhlášce č. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, v platném znění. Požadavky na zajištění bezpečnosti práce na staveništi budou vycházet ze zákona č. 309/2006 Sb. (Zajištění dalších podmínek BOZP) v platném znění, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (Minimální požadavky na BOZP na staveništích), nařízení vlády č. 378/2001 Sb. (Požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení), nařízení vlády č. 362/2005 Sb. (Požadavky BOZP při práci s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky), nařízení vlády č. 148/2006 Sb. (Ochrana zdraví před účinky hluku a vibrací) a dalších souvisejících předpisů v platném znění.

Při provádění a užívání stavby není ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.

B.2.6 Základní technický popis staveb

a) stavební řešení

Navržená zimní zahrada je tvořena systémovou hliníkovou konstrukcí se zasklením pro systém zimních zahrad, která je sevřena mezi bočními zdmi. Boční zdi jsou navrženy z keramických broušených přesným bloků v tl. 440 mm P 8 na maltu pro tenké spáry, zdivo tl. 365 mm je navrženo z keramických broušených bloků s vysokými nároky na tepelný odpor s dutinami vyplněnými hydrofobizovanou vatou provedené na maltu pro tenké spáry. V místě navazujíc zdiva na stávající obvod. stěnu bude vložena dilatace z polystyrenu tl. 10 mm, pro oddělení nové a stávající konstrukce, v místě základů bude vložena pro dilataci 2x hydroizolace. Konstrukce zimní zahrady včetně bočních zdí je osazena podkladní beton. desku, která je provedena s vyztužením betonářskou sítí do podlahy při horním a dolním povrchu, která je přetažena přes základový pas.

Vzhledem k proporční velikosti zimní zahrady jsou systémové profily doplněny nosnými ocelovými rámy s podélnými ztužujícími profily v rastru navazujícím na pravidelný rytmus zasklení zimní zahrady systémovými prvky. Ocelový rám bude kotven do podlahy a do stáv.obvodové stěny objektu A, přes ocel.patní plechy. Na levé straně pak bude první rám ukotven do bočního zdiva.

Zimní zahrada navazuje na stávající zatravněnou plochu, která v místě navazující zimní zahrady bude upravena ve vyznačeném prostoru betonovou dlažbou,kladena na podkladní vrstvy z drceného, hutněného kameniva.

b) konstrukční a materiálové řešení

Obvodové zdivo navazujícího objektu zůstává zachováno stávající – předpoklad cihelné. Objekt prošel celkovou rekonstrukcí v r. cca 2000. Stávající stropní konstrukce zůstává zachována – předpoklad betonová stropní konstrukce.

Zimní zahrada je tvořena systémovou hliníkovou konstrukcí se zasklením pro systém zimních zahrad, která je sevřena mezi bočními zdmi. Šikmá prosklená konstrukce je uzavřena kolmým průčelím, které předstupuje před boční zdi a vytváří tím prosklená nároží. Atika zdí je sešikmena ve spádu střechy. V severní zdi je navržen průchod navazující na stávající okapový chodník. Jižní zeď vytváří distanc od stávajícího přístavku s terasou a umožňuje kultivovaně upravit stávající dešťové svody. Prosklená konstrukce je tvořena hliníkovým systémem, který komplexně řeší veškeré detaily a návaznosti. Vzhledem k proporční velikosti zimní zahrady jsou systémové profily doplněny nosnými ocelovými rámy s podélnými ztužujícími profily v rastru navazujícím na pravidelný rytmus zasklení zimní zahrady systémovými prvky. Podlaha bude barevně a materiálově sjednocena se stávající keramickou dlažbou v jídelně.

c) mechanická odolnost a stabilita

Úprava stávajících otvorů včetně návrhu ocel.rámů s podélnými prvky byla projednána se statikem – viz stavebně-konstrukční část D.1.2 .

B.2.7 Technická a technologická zařízení**Zdravotně technické instalace**

Viz příloha D.1.4.a

Zařízení vzduchotechniky – neobsahuje**Zařízení pro vytápění**

Viz příloha D.1.4.c

Silnoproudé rozvody

Viz příloha D.1.4.d

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení stavby je zpracováno v samostatné části, která je přílohou PD v části **D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení**

a) výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů

Viz samostatná část PD - **Požárně bezpečnostní řešení**

b) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva

Viz samostatná část PD - **Požárně bezpečnostní řešení**

c) předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby

viz samostatná část PD - **Požárně bezpečnostní řešení**

d) zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany

viz samostatná část PD - **Požárně bezpečnostní řešení**

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Tepelná izolace je navržena tak, aby konstrukce odpovídala ČSN 73 0540. Tepelně bude izolována konstrukce podlahy. Izolace je popsána ve výpisu skladeb jednotlivých konstrukcí viz v.č.10. Navržené konstrukce jsou provedeny v souladu s ČSN 730540 -Tepelná ochrana budov. Bude dodržen zákon 406/2000 sb. o hospodaření s energiemi.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí **Zásady řešení parametrů stavby a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)**

Projektová dokumentace respektuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Prováděné stavební práce nemají svým charakterem negativní vliv na životní prostředí. Dodavatel stavebních prací si plně odpovídá za prostory předané a užívané včetně zajištění a dodržování bezpečnosti práce, životního prostředí a požární ochrany dle platných zákonů, vyhlášek a předpisů.

Při stavebních úpravách budou provedeny opatření, která budou v souladu s prováděním stavby tak, aby nevznikala nežádoucí prašnost a hluk a byly dodrženy bezpečnostní předpisy. Při provádění je nutno respektovat vyjádření a podmínky stanovené orgány státní správy a podmínky investora uvedené ve smlouvě o dílo.

S ohledem na navazující prostory jídelny bude po dobu stavby dočasně provedeno předělení prostoru provizorní zástěnou s dostatečným utěsněním. Dodavatel stavby zpracuje harmonogram postupu prací tak, aby investor mohl zajistit v dostatečném předstihu případný omezený provoz jídelny.

Odpady vzniklé při stavebních pracích a provozu objektu, kategorizace odpadů, způsob nakládání:

Ve smyslu vyhlášky MŽP č. 374/2008 Sb. o přepravě odpadů a o změně vyhlášky 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 ve znění pozdějších předpisů.

Odpady při stavbě a provozu objektu, kategorizace odpadů (dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb., vyhlášky č. 168/2007 Sb. a vyhlášky č. 374/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů), způsob nakládání: Ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů,

ve znění pozdějších předpisů, odd. II – povinnosti původců odpadů bude od zahájení výstavby tj. v průběhu realizace stavby a v době provozu objektu, vedena evidence odpadů dle přílohy č. 1 Vládního nařízení. Při odvozu odpadů budou odpady umístěny tak, aby bylo respektováno nařízení vlády ČR vyhláškou č. 383/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o podrobnostech nakládání s odpady a vyhláškou č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. Odpady budou odvezeny na řízenou skládku, respektive předány organizaci oprávněné k převzetí odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a jeho prováděcími předpisy. Odpady budou v místě vzniku tříděny. Vzhledem k charakteru stavby nebude negativně ovlivněno životní prostředí. Během výstavby a provozu objektu bude vznikat odpad dle následujícího výkazu.

A/ Výstavba objektu:

Během výstavby se předpokládá vznik těchto odpadů: odpad z modernizací a rekonstrukcí objektů (příklad původu - přestavba měst a obcí); převažující bude vytěžená zemina.

Katalog odpadů

Dle přílohy č. 1 vyhlášky MŽP 381/2001 Sb., ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb., vyhlášky č. 168/2007 Sb. a vyhlášky č. 374/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

03 ODPADY ZE ZPRACOVÁNÍ DŘEVA A VÝROBY DESEK, NÁBYTKU, CELULÓZY, PAPIRU A LEPENKY

03 01 Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek a nábytku

03 02 Odpady z impregnace dřeva

03 03 Odpady z výroby a zpracování celulózy, papíru a lepenky

08 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV

08 01 Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků

08 02 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání ostatních nátěrových hmot (včetně keramických materiálů)

08 04 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)

08 05 Odpady jinak blíže neurčené ve skupině 08

15 ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

15 01 Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

15 02 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy

17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)

17 01 Beton, cihly, tašky a keramika

17 01 01 Beton

17 01 02 Cihly

17 01 03 Tašky a keramické výrobky

17 01 07 *Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06*

17 02 Dřevo, sklo a plasty

17 02 01 Dřevo

17 02 02 Sklo

17 02 03 Plasty

17 02 04 *Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné (*)*

17 03 Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu

17 04 Kovy (včetně jejich slitin)

17 05 Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina

17 05 04 *Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03*

17 08 Stavební materiál na bázi sádry

17 08 02 *Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01*

B/ Provoz objektu:

Stávající provoz zůstane zachován beze změny.

Způsob odstranění odpadů:

Veškerý odpad je tříděn podle zařazení v „Katalogu odpadů“ dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb., vyhlášky č. 168/2007 Sb. a vyhlášky č. 374/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů, zařazených do kategorie nebezpečných odpadů (*), bude odstraňovat oprávněná osoba mající oprávnění k nakládání s nebezpečným odpadem v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

Ostatní odpady zařazené do kategorie ostatní budou likvidovány odvozem na skládku, nebo formou odvozu provozovatelem svozu odpadu za úplatu, popřípadě bude využit jako druhotná surovina s uložením na skládku provozovatele sběru a výkupu odpadů.

Při návrhu byly uplatněny obecné technické požadavky na výstavbu dle vyhlášky č.268/2009 Sb. *o technických požadavcích na stavby*, která stanoví základní požadavky na stavebně technické řešení staveb, které náleží do působnosti obecných stavebních úřadů a orgánů obcí.

Vyhláška stanoví základní požadavky na stavebně technické řešení staveb. Staveniště bude zařízeno tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí hlukem, prachem a staveništní dopravou včetně ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Požadavky na zajištění bezpečnosti práce na staveništi budou vycházet ze zákona č. 309/2006 Sb. *Zajištění dalších podmínek BOZP* v platném znění. Zadavatel stavby (investor) je povinen zajistit koordinátora BOZP při realizaci stavby a zavázat všechny zhotovitele ke spolupráci s koordinátorem BOZP.

Při pohybu osob a dopravních prostředků po staveništi bude postupováno dle plánu BOZP, který bude zpracován koordinátorem BOZP ve spolupráci s GD.

Při provádění a užívání stavby není ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích

Projektová dokumentace byla zpracována dle platných ČSN.

Byly vybrány základní platné normy:

ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy - Základní požadavky.

ČSN 73 5105 Výrobní průmyslové budovy. V platném znění.

ČSN EN 14411 Keramické obkladové prvky - Definice, klasifikace, charakteristiky a označování. V platném znění.

ČSN EN 204 Klasifikace lepidel pro nekonstrukční stavební díly ke spojování dřeva a dřevitých materiálů. V platném znění.

ČSN EN 1990 Zásady navrhování konstrukcí

ČSN EN 1991-1-1 až 7 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí

ČSN EN 1991-3 Eurokód 1: Zatížení od jeřábů a strojního vybavení

ČSN 73 0202 Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení. V platném znění.

ČSN 73 0420-1 a 2 Přesnost vytyčování staveb - Část 1: Základní požadavky, Část 2: Vytyčovací odchylky

ČSN 73 0540-1 až 4 Tepelná ochrana budov. V platném znění.

ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb - Základní ustanovení.

ČSN 73 0601 Ochrana staveb proti radonu z podloží. V platném znění.

ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty. V platném znění.

ČSN 73 0821 ED.2 Požární bezpečnost staveb. Požární odolnost stavebních konstrukcí.

ČSN 73 0845 Požární bezpečnost staveb. Sklady.

ČSN 73 1317 Stanovení pevnosti betonu v tlaku. V platném znění.

ČSN 73 1324 Stanovení obrusnosti betonu. V platném znění.

ČSN 73 3251 Navrhování konstrukcí z kamene. V platném znění.

ČSN 73 3450 Obklady keramické a skleněné. V platném znění.

ČSN 74 4505 Podlahy. Společná ustanovení. V platném znění.

ČSN EN 1308 Maltoviny a lepidla pro keramické obkladové prvky – Stanovení skluzu. V platném znění.

ČSN EN 1937 Metody zkoušení hydraulicky vytvrzovaných podlahových stěrkových hmot - Normalizované postupy při mísení.

ČSN EN 12808-1 až 5 Spárovací malty a lepidla pro keramické obkladové prvky. V platném znění.

ČSN EN ISO 2812-1 až 5 Nátěrové hmoty. Stanovení odolnosti kapalinám. V platném znění.

ČSN EN ISO 10545-1 až 16 Keramické obkladové prvky. V platném znění.

ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb. Základní ustanovení.

ČSN P 73 0606 Hydroizolace staveb – povlakové hydroizolace. Základní ustanovení.

ČSN 72 2113 Stanovení měrné hmotnosti cementu. V platném znění.

ČSN EN 196-8 a 9 Metody zkoušení cementu - Část 8 a 9

ČSN EN 196-2 Metody zkoušení cementu - Část 2: Chemický rozbor cementu.

ČSN P ENV 413-1 Cement pro zdění. Část 1 : Složení, specifikace a kritéria shody.

ČSN EN 413-2 Cement pro zdění. Zkušební metody. V platném znění.

ČSN 72 1151 Zkoušení přírodního stavebního kamene.

ČSN 72 1800 Přírodní stavební kámen pro kamenické výrobky. Technické požadavky. V platném znění.

ČSN 72 1860 Kámen pro zdivo a stavební účely. Společná ustanovení. V platném znění.

ČSN EN 13055-1 Pórovité kamenivo. - Část 1: Pórovité kamenivo do betonu, malty a injektážní malty.

ČSN EN ISO 3262-8,9 a 13 Plniva nátěrových hmot – Specifikace a zkušební metody - přírodní kaolin, pálený kaolin, přírodní křemen. V platném znění.

ČSN 37 5245 Kladení elektrických vedení do stropů a podlah.

ČSN EN 13163 Tepelně izolační výrobky pro stavebnictví - Průmyslově vyráběné výrobky z pěnového polystyrenu (EPS) - Specifikace. V platném znění.

ČSN 64 5405 Zkoušení lehčených hmot. Stanovení rozměrové stálosti lehčených hmot.

ČSN EN 14157 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení odolnosti proti obrusu.

ČSN 72 1800 Přírodní stavební kámen pro kamenické výrobky. Technické požadavky. V platném znění.

ČSN EN 1469 Výrobky z přírodního kamene - Obkladové desky - Požadavky.

ČSN EN 998-1 Specifikace malt pro zdivo - Část 1: Malty pro vnitřní a vnější omítky. V platném znění.

ČSN EN 998-2 Specifikace malt pro zdivo - Část 2: Malty pro zdění. V platném znění.

ČSN EN 13748-1 a 2 Teracové dlaždice pro vnitřní a venkovní použití. V platném znění.

ČSN 72 4310 Zkoušení odolnosti stavebních výrobků a materiálů proti plísním.

ČSN 72 5149 Keramické obkládačky a dlaždice. Názvy a definice.

ČSN EN 12 390-8 Zkoušení ztvrdlého betonu. V platném znění.

ČSN EN 206-1 Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda. V platném znění.

V průběhu výstavby bude zajištěna bezpečnost třetích osob pomocí vyznačení nebezpečných míst pomocí pásky dle ČSN, atd. dle požadavku vyhl.398/2009 Sb.

Vzhledem k omezenému prostoru je nutné dbát zvýšené opatrnosti při manipulaci při odvozu a dodávkách stavebního materiálu v návaznosti na pohyb osob. Staveniště nutno řádně označit informační tabulí s vyznačením rizik. V průběhu výstavby nebude na vlastní staveniště povolen pohyb nepovolaných osob či osob s omezenou schopností pohybu.

Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci :

Koordinátor BOZP na staveništi je kvalifikovaná osoba, jejímž úkolem je zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi – příprava stavby a její realizace. Povinnost zabezpečit koordinátora BOZP vyplývá ze zákona 309/2006 Sb. a platí pro stavby se stavebním povolením získaným od ledna 2007. Zákon 306/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v v pracovních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Činnost koordinátora bude zajištěna při realizaci díla generálním dodavatelem a stavebním dozorem. Kontroly budou prováděny 1 za měsíc zápisem do stavebního deníku.

Koordinátor BOZP a zákon

Spolu se zákonem 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci – **BOZP** v pracovních vztazích, vznikla další odborně způsobilá osoba, a to **koordinátor BOZP** (bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništi). O činnosti a povinnostech hovoří druhá a třetí část zmíněného zákona. Zadavatelům staveb, které svým rozsahem splňují podmínky pro zajištění koordinátora BOZP, vznikají další povinnosti.

Činnosti koordinátora BOZP

Přípravná fáze stavby

- Koordinátor BOZP zpracuje **plán bezpečnosti práce** na staveništi v písemné i grafické podobě, vyžaduje-li si to rozsah stavby a výskyt vykonávaných prací vystavujících pracovníky zvýšenému ohrožení života nebo zdraví
- Koordinátor BOZP zpracuje **přehled právních předpisů** a informací o pracovně bezpečnostních rizicích vztahujících se ke stavbě
- Koordinátor BOZP zajistí **ohlášení zahájení stavebních prací** na staveništi příslušnému oblastnímu inspektorátu práce
- Koordinátor BOZP bude nápomocen při **výběru zhotovitelů stavby** na základě posouzení stavu zabezpečování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci – BOZP a požární ochrany – PO při jednotlivých pracovních postupech zhotovitelů.

Fáze realizace stavby

- Koordinátor BOZP bude **koordinovat spolupráci zhotovitelů** při přijímání opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci se zřetelem na povahu stavby a na zásady prevence rizik a činností prováděných na staveništi současně
- Koordinátor BOZP bude **spolupracovat při tvorbě harmonogramu** jednotlivých prací, při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých činností
- Koordinátor BOZP bude **sledovat provádění jednotlivých činností** na staveništi se zřetelem na dodržování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, upozorňovat na zjištěné nedostatky a požadovat bez zbytečného odkladu zjednání náprav
- Koordinátor BOZP bude **organizovat kontrolní dny** k dodržování plánu BOZP za účasti zhotovitelů, povede zápisy z kontrolních dnů o zjištěných nedostatcích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a návrzích opatření vedoucích k odstranění nedostatků
- Koordinátor BOZP bude **informovat všechny dotčené zhotovitele** o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu jednotlivých prací
- Koordinátor BOZP bude **kontrolovat způsob zabezpečení obvodu staveniště**, včetně vjezdu na staveniště, s cílem zamezit vstupu nepovolaným fyzickým osobám
- Koordinátor BOZP bude **sledovat, zda zhotovitelé dodržují plán BOZP**, a na základě zjištěných nových skutečností na kontrolních dnech k dodržování plánu BOZP bude plán aktualizovat

Povinnosti zadavatelů staveb

Podle požadavků zákona 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, je povinen zajistit koordinátora BOZP při realizaci stavby zadavatel stavby a zavázat všechny zhotovitele ke spolupráci s koordinátorem BOZP.

Přípravná fáze stavby

Zadavatel stavby **je povinen zajistit** při přípravné fázi stavby **koordinátora BOZP a zpracování Plánu BOZP** u staveb, kde budou prováděny v průběhu realizace stavby **práce se zvýšeným rizikem** dle nařízení vlády 591/2006 Sb, nebo kde je splněn rozsah stavby dle § 15 zákona 309/2006 Sb.

Fáze realizace stavby

Zadavatel stavby je **povinen zajistit koordinátora BOZP** pro fázi realizace na takové stavby, kde budou působit **dva a více zhotovitelů**, kteří získali stavební povolení po 1. lednu 2007 a u kterých jsou přesaženy následující limity objemu staveb:

- u kterých celková předpokládaná doba trvání prací a činností **je delší než 30 pracovních dnů**, ve kterých bude na stavbě pracovat současně **více jak 20 fyzických osob** po dobu delší než 1 den
- u kterých celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla **přesáhne 500 pracovních dnů** v přepočtu na **jednu** fyzickou osobu

V následující tabulce je uveden přehled povinností souvisejících s výkonem koordinátora BOZP, které vznikají zadavatelům staveb při různých situacích na staveništi.

počet zhotovitelů provádějících stavbu	Popis situace		Povinnosti zadavatele stavby		
	na stavbě budou prováděny práce dle 591/2006 Sb.	rozsah stavby přesahuje limity dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb.	nutno nechat zpracovat plán BOZP	nutno zaslat oznámení o zahájení prací na OIP	nutno určit koordinátora při realizaci stavby
1	ano	-	ano	ne	ne
	-	ano	ano	ano	ne
	-	-	ne	ne	ne
2 a více	ano	-	ano	ne	ne
	-	ano	ano	ano	ano

Pozn.: Tabulka byla zpracována na základě informací získaných od Oblastního inspektorátu práce pro Jihočeský kraj a Vysočinu se sídlem v Českých Budějovicích.

Koordinátor BOZP a projektant

Podle požadavků zákona 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, **je zadavatel stavby povinen** zajistit koordinátora BOZP a **zavázat projektanta** ke spolupráci s koordinátorem BOZP.

V praxi většinou zadavatel stavby přenechá **výběr koordinátora BOZP** pro přípravnou fázi projektantovi, který se zaváže dodat kompletní projektovou dokumentaci včetně Plánu BOZP.

Případy, kdy se zpracovává Plán BOZP:

1. Rozsah stavby dle § 15 zákona 309/2006 Sb.:
 - celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na 1 osobu
 - celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých bude pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den
2. Práce se zvýšeným rizikem dle nařízení vlády 591/2006 Sb.:
 - **práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m**
 - **práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m**
 - **práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb**

Plán BOZP obsahuje

- základní informace o akci a účastnících výstavby
- povinnosti účastníků výstavby v oblasti zajištění BOZP
- přehled základních opatření k zajištění BOZP
- vymezení činností, rozsahu prací a stanovení pracovních postupů a odpovědností
- analýzy rizik jednotlivých činností
- způsob hlášení mimořádných událostí a pracovních úrazů

Řešení ochrany ovzduší

Provoz v objektu nebude ve svém okolí nijak poškozovat ovzduší a životní prostředí.

Řešení ochrany proti hluku

V objektu nebude používáno výrobní zařízení, které je zdrojem hluku. Hranice dosaženého hluku bude pod úrovní limit, stanovených platnými legislativními předpisy v souladu s hygienou pracovního prostředí.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

V době zpracování dokumentace nebyly známy žádné další možné zdroje škodlivých vlivů na předloženou stavbu.

Povodně – řešený objekt se nenachází v záplavovém území ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb v platném znění.

Sesuvy půdy - objekt se nenachází v oblasti s nebezpečím půdního sesuvu.

Poddolování - podle mapy poddolovaných území se v předmětném území ani v jeho bezprostředním okolí se nenacházejí žádná důlní díla.

Seizmicita - oblast není seizmicky aktivní.

Hluk v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru stavby

Ochrana před hlukem vyplývá ze zákona č. 258/2000 Sb. *o ochraně veřejného zdraví*, a jeho novely č. 247/2003 v platném znění a dále z nařízení vlády č. 148/2006 Sb. *o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací*.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky**

Zůstává zachováno stávající napojení.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Zůstává zachováno stávající napojení a rozvody.

Vnitřní rozvody budou napojeny na stávající. Stávající připojení na elektrické rozvody se předpokládá zachovat stávající.

B.4 Dopravní řešení**a) popis dopravního řešení**

Dopravního řešení zůstává zachováno stávající

b) napojení území na stávající infrastrukturu

Napojení na stávající komunikaci zůstává zachováno stávající.

c) doprava v klidu

Doprava v klidu – stávajícími úpravy nedochází k navýšení kapacity. Zůstává zachována stávající kapacita objektu, přístavbou zimní zahrady dochází pouze ke zlepšení komfortu stávajících klientů.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Nově bude upravena stávající plocha navazující na zimní zahradu a zpevněnou venkovní plochu. Přilehlý terén bude vyspárován směrem od objektu a bude plynule navazovat na stávající s následným osemem trávou.

Při výstavbě zimní zahrady bude sejmuta ornice cca 13,5 m³. Ornice bude shrnuta na mezideponii a bude zpětně použita pro navazující terénní a sadové úpravy.

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

Projektová dokumentace respektuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Prováděné stavební práce nemají svým charakterem negativní vliv na životní prostředí. Dodavatel stavebních prací si plně odpovídá za prostory předané a užívané včetně zajištění a dodržování bezpečnosti práce, životního prostředí a požární ochrany dle platných zákonů, vyhlášek a předpisů.

Při stavebních úpravách budou provedeny opatření, která budou v souladu s prováděním stavby tak, aby nevznikala nežádoucí prašnost a hluk a byly dodrženy bezpečnostní předpisy. Při provádění je nutno respektovat vyjádření a podmínky stanovené orgány státní správy a podmínky investora uvedené ve smlouvě o dílo.

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Během prováděných stavebních prací nedojde k negativnímu dopadu na životní prostředí. Stavba bude od sousedních parcel oddělena oplocením.

Je nutno minimalizovat hluk strojních mechanismů, zajistit prostor proti nadměrnému prachu a činit taková opatření, aby nedošlo k úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících životní prostředí.

Stavební objekt bude prováděn v souladu s požadavky Zákona 309/2006 Sb. na zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, který upravuje v návaznosti na Zákon 262/2006 Sb. další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle § 3 Zákoníku práce. Požadavky, kterými se bezpečnost při provádění prací bude řídit, budou respektovat Nařízení vlády 591/2006 Sb., kterým se provádí některé paragrafy Zákona 309/2006 Sb.

Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází v chráněném území Natura (není v seznamu Ptačích oblastí a EVL).

Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

U stavby nebude provedeno zjišťovací řízení ani nebude žádáno o stanovisko EIA. Svým rozsahem, provedením a náplní toto není vyžadováno dle zákona č.100/2001sb. (o posuzování vlivů na životní prostředí) a zákona č. 114/1992sb. (o ochraně přírody a krajiny) v platném znění.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Řešený objekt, podle základních požadavků uvedených v metodické příručce MV *Sebeochrana obyvatelstva*, není vhodný pro zřízení trvalého či improvizovaného úkrytu.

Podle zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií v platném znění, nespadá objekt do kategorie staveb ohrožující obyvatele a životní prostředí plánovaným budoucím provozem. V objektu nejsou umístěny žádné nebezpečné látky a nehrozí tak nebezpečí vzniku závažné havárie. Objekt se nenachází v zóně havarijního plánování jiného subjektu.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Voda pro stavbu bude napojena přes podružný vodoměr (odběr nutno smluvně zajistit s vlastníkem objektu). Investor bude přesnou spotřebu vody fakturovat měsíčně zhotoviteli.

Napojení na kanalizaci – stavba využije stávajících rozvodů kanalizace. Budou použity přístupné filtry pro hrubé čištění kanalizačních odpadních vod. Stavba ručí za předčištěné odpadní vody bez hrubých nečistot. Stavební dozor bude kontrolovat stav vypouštěných vod do stávající kanalizace !!!

Napojení na el. energii – staveništní rozvaděč s vlastním měřením bude připojen na stávající rozvaděč a stávající rozvod el. energie. Místo napojení bude určeno po dohodě s uživatelem. Investor bude přesnou spotřebu elektrické energie fakturovat měsíčně zhotoviteli.

Objekt je přístupný z místní komunikace.

b) odvodnění staveniště

Netýká se tohoto projektu.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní obsluha je možná po stávající komunikaci. Parkování vozidla je možné na pozemku investora. V místě využívání dopravy materiálu je nutné ochránit přilehlé plochy před poškozením. Využívání dvora-pozemku je nutné stanovit v souladu s požadavky uživatele resp. investora.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Kolem stávajícího objektu dostatečný prostor pro postavení lešení na vlastním pozemku. Předpokládá se při provádění stavby postavení dílcového lešení např. systém HAKI v šíři cca 1,0 m.

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

V místě navržené zimní zahrady se nachází pouze zeleň – zatravněná plocha, v návaznosti na objekt je stávající chodník z beton.zámkové dlažby, který bude v dotčeném rozsahu rozebrán. V místě zimní zahrady se pod terénem nachází topný kanál, který je nutný respektovat a nesmí dojít k jeho poškození.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Kolem stávajícího objektu dostatečný prostor pro postavení lešení na vlastním pozemku. Předpokládá se při provádění stavby postavení dílcového lešení např.systém HAKI v šíři cca 1,0 m.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**A/ Výstavba objektu:**

Během výstavby se předpokládá vznik těchto odpadů: odpad z modernizací a rekonstrukcí objektů (příklad původu - přestavba měst a obcí); odpad kategorie 0 (ostatní odpady); převažující demolovaný materiál - vytěžená zemina, cihly, beton

Katalog odpadů

Dle přílohy č. 1 vyhlášky MŽP 381/2001 Sb., ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb., vyhlášky č. 168/2007 Sb. a vyhlášky č. 374/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

03 ODPADY ZE ZPRACOVÁNÍ DŘEVA A VÝROBY DESEK, NÁBYTKU, CELULÓZY,**PAPÍRU A LEPENKY****03 01** Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek a nábytku**03 02** Odpady z impregnace dřeva**03 03** Odpady z výroby a zpracování celulózy, papíru a lepenky**08 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT****(BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV****08 01** Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků**08 02** Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání ostatních nátěrových hmot (včetně keramických materiálů)**08 04** Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)**08 05** Odpady jinak blíže neurčené ve skupině 08**15 ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A****OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ****15 01** Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

15 02 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy

16 ODPADY V TOMTO KATALOGU JINAK NEURČENÉ

16 02 Odpady z elektrického a elektronického zařízení 1)

17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)

17 01 Beton, cihly, tašky a keramika

17 01 01 Beton

17 01 06 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky ()*

17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06

17 02 Dřevo, sklo a plasty

17 02 01 Dřevo

17 04 Kovy (včetně jejich slitin)

17 05 Zemina (včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina

17 06 Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu

17 09 Jiné stavební a demoliční odpady

17 09 02 Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB) ()*

17 09 03 Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky ()*

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03

Předpoklad odpad celkem cca 7,5 t

Způsob zneškodnění odpadů:

Veškerý odpad je tříděn podle zařazení v „Katalogu odpadů“ dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb., vyhlášky č. 168/2007 Sb. a vyhlášky č. 374/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů, zařazených do kategorie nebezpečných odpadů (*), bude likvidovat oprávněná osoba mající oprávnění k nakládání s nebezpečným odpadem na základě smlouvy.

Ostatní odpady zařazené do kategorie ostatní budou likvidovány odvozem na skládku, nebo formou odvozu provozovatelem svozu odpadu za úplaty, popřípadě bude využit jako druhotná surovina s uložením na skládku provozovatele sběru a výkupu odpadů.

Před zneškodněním odpadů požádá dodavatel stavby v dostatečném předstihu úřad o sdělení aktuálních informací o sídle zařízení vhodných k zneškodnění nebo zpracování jimi vyprodukovaného odpadu!!!

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

Nově bude upravena stávající plocha navazující na zimní zahradu a zpevněnou venkovní plochu. Přilehlý terén bude vyspárován směrem od objektu a bude plynule navazovat na stávající s následným osemem trávou.

Při výstavbě zimní zahrady bude sejmuta ornice cca 13,5 m³. Ornice bude shrnuta na mezideponii a bude zpětně použita pro navazující terénní a sadové úpravy.

Bilance zemních prací – při provádění základových pasů a podkladních vrstev bude upravena pláň, s ohledem na průběh terénu se předpokládá cca vytěžení 32,2 m³ zeminy, část bude použito ke zpětným zásypům a TÚ, přebytek zeminy cca 30 m³ bude odvezen na skládku.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Navržené úpravy nebudou mít negativní vliv na okolní pozemky a okolí stavby. Při stavebních úpravách budou provedeny opatření, která budou v souladu s prováděním stavby tak, aby nevznikala nežádoucí prašnost a hluk a byly dodrženy bezpečnostní předpisy. Při provádění je nutno respektovat vyjádření a podmínky stanovené orgány státní správy a podmínky investora uvedené ve smlouvě o dílo.

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

Staveniště bude zařízeno tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem a staveništní dopravou vč. ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Znečišťování ovzduší stavebním prachem bude eliminováno odpadovým trubním svodem a kropením.

Stavebník je povinen udržovat v čistotě příjezdovou komunikaci a dbát na její pravidelný úklid, čištění a eventuální kropení. Komunikace pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace budou normově odpovídat vyhlášce č. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, v platném znění. Požadavky na zajištění bezpečnosti práce na staveništi budou vycházet ze zákona č. 309/2006 Sb. (Zajištění dalších podmínek BOZP) v platném znění, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (Minimální požadavky na BOZP na staveništích), nařízení vlády č. 378/2001 Sb.

(Požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení), nařízení vlády č. 362/2005 Sb. (Požadavky BOZP při práci s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky), nařízení vlády č. 148/2006 Sb. (Ochrana zdraví před účinky hluku a vibrací) a dalších souvisejících předpisů v platném znění. Únikové otvory z objektu pro evakuaci osob budou zajištěny do volného prostoru okolo objektu.

Při provádění a užívání stavby není ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.

Požadavky na GD při provádění stavby:

- pohyb pracovníků dodavatele stavebních prací bude omezen jen na předaném staveništi
- stavební suť a odpad bude vhodně ukládán a pravidelně odvážen a při veškerém provozu
- v prostorách zařízení staveniště bude dodavatelem zajištěno maximální snížení prašnosti a hlučnosti podle platných hygienických předpisů a norem s případným

okamžitým zajištěním úklidu znečištěných dopravních prostor, (při porušení těchto podmínek má právo stavební dozor vydat příkaz na zastavení prací)

- při znečištění komunikací dopravou průběžně a okamžitě zajišťovat čištění a úklid, při prašnosti zajistit kropení
- nádoby k ukládání komunálního odpadu nesmí být používány pro odpady ze stavby
- při skladování a manipulaci s materiálem v prostorách okolí objektu musí být trvale zajištěno, aby se do kanalizace nedostaly zbytky stavebních hmot (splavený písek, sutě, malty, beton, atd.) - při ucpání odtoků zajistí stavba na své náklady vyčištění
- po skončení prací budou plochy a komunikace uvolněné pro stavbu předány zpět v původním stavu zástupci investora
- při vzniku škody na majetku investora vinou dodavatele stavby - viník škodu uhradí nebo odstraní na své náklady
- dodavatel stavebních prací si plně zodpovídá na předaných a užívaných prostorách za zajištění a dodržování bezpečnosti práce a požární ochrany dle platných zákonů, vyhlášek a předpisů.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Netýká se tohoto projektu.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Dopravní obsluha je možná po stávající komunikaci.

Při vjezdu i výjezdu bude využíván stávající vjezd.

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

Postup prací je nutné koordinovat s klimatickými podmínkami.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Požadavky investora a termín dokončení výstavby bude předmětem smlouvy mezi investorem a budoucím dodavatelem stavby.

Stavba bude ukončena jako celek včetně předání platných certifikovaných listů, atestů, provedených revizí apod. od GD investorovi.

Stavba bude předána vč. likvidace zařízení staveniště.

Termíny zahájení a ukončení prací budou upřesněny smluvně s dodavatelem stavby. Dodavatel předloží investorovi zpracovaný podrobný harmonogram prací.