

autor Ing.arch. J.Soukup	ved. projektant Ing. Antonín Švehla	projektant Antonín Švehla	ATELIER SOUKUP s.r.o. Klatovská třída 11, 301 00 Plzeň IČO 25229869, DIČ CZ25229869 Tel: 377223236, Fax: 377221977 Email: info@atelier-soukup.cz
místo stavby	Kunějovice, Parc. č. 57 , objekt bez č.p.		
investor	Obecní úřad Kunějovice, č.p.28, 33035, Kunějovice		
Akce :	KUNĚJOVICE - KAPLE SV. ANNY STAVEBNÍ ÚPRAVY		datum: 11/2014 stupeň: DPS č.zakázky: 2014061 měřítko:
Část :			č.přílohy:
Název přílohy :	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		B

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Kaple se nachází v obci Kunějovice, na pozemku KN p.č. 57, k.ú. Kunějovice [677191].

Vlastníkem stavby i pozemku je obec Kunějovice, č.p. 28, 33035 Kunějovice.

Stávající zděná kaple je jednoduchou, ale architektonicky zdařilou stavbou postavenou v letech 1935 – 1936. Kaple byla vysvěcena 25. července 1937. Půdorys tvoří obdélník. Vstup je situován od silnice, na hranici pozemku lehce pod úroveň stávající komunikace. Pozemek je svažité směrem od silnice ke vstupu a kolem objektu. Štítová vstupní strana tvoří část hranice pozemku, zahrady, navazující na stávající dřevěné oplocení zahrady, pozemek č.49/2 a 51. V těsné blízkosti kaple je vzrostlý jalovec a na pozemku zahrady v těsné blízkosti jsou dále neudržované náletové stromy a zbytky kořenového systému původních stromů.

Poškození kaple vzniklo především působením vztlínající vlhkosti, poškozením podloží pod podlahou a dlouhodobou neúdržbou. Ta á způsobila nevratné poškození střešního pláště, pravděpodobné poškození krovu, poškození vnějších i vnitřních omítek, výplní otvorů a ostatních konstrukcí včetně vnitřního vybavení. Terén před kaplí není dostatečně vyspádován od objektu a to způsobuje pronikání povrchových vod do podloží objektu. Kaple je plochostropá se sedlovou – jednou zalomenou - střešou se štíty, kryta eternitovými šablonami. Na hřebeni střechy je vztyčena osmiboká oplechovaná věžička s lucernou, v níž je zavěšen zvon. Věžička je ukončená hrotnicí s křížem.

Omítky fasád jsou poškozeny vlhkostí a absencí údržby. V patě obvodových stěn je lokálně poškozené zdivo. Toto je způsobeno především vlhkostí zdiva a vymrzáním. Rozsáhlé je poškození stávající keramické podlahy, jejíž povrch je velmi zvlňněný, lokálně propadlý a lokálně mechanicky poškozený.

Vstupní dveře a okna jsou ve špatném stavu zachovalosti, některé skleněné tabulky jsou bez výplně.

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

Před prováděním projektové dokumentace byla provedena podrobná technická prohlídka konstrukcí.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Stavba je bez omezení bez ochranných pásem.

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

Objekt se nachází mimo záplavové území, ani není umístěný na poddolovaném území ani na území ohroženém seismicitou dle ČSN 73 0036.

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 nemá vliv na okolní stavby ani na odtokové poměry.

Souhrnná technická zpráva

Nemění se – stávající.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Dřevina v těsné blízkosti objektu - 1ks – jalovec v místě kontaktu s konstrukcemi objektu – zdiva, odborně prořezán nebo zcela odstraněn, tak aby mohly být prováděny stavební práce.

Dále bude na pozemku odstraněna náletová zeleň a zbytky pařezů před kaplí včetně kořenového systému.

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

Netýká se těchto úprav.

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

Netýká se těchto stavebních úprav. Dopravní infrastruktury se projekt netýká.

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

Stavební práce nemají časové vazby ani související investice na jiné realizované stavby.

Před zahájením stavby je nutno zřídit zařízení staveniště.

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.

B.2 Celkový popis stavby**B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Navržené stavební úpravy neřeší svým rozsahem změny užívání či kapacity. Užívání stavby a její kapacity se stavebními úpravami nemění – zůstává stávající stav.

Všechny navržené práce jsou nutné pro obnovu této zajímavé historické stavby.

Řešený objekt je realizovanou stavbou, která je svým půdorysem a vnějším výrazem konečná. Půdorysné rozměry, objemové poměry a vzhled se nezmění. Ke změně v užívání nedojde.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

Jelikož se jedná o stávající historický objekt (i když objekt není zapsán v seznamu nemovitých kulturních památek), budou stavební úpravy prováděny s ohledem na cenné historicky dochované konstrukce a prvky. Veškeré navržené stavební úpravy směřují k celkové ochraně objektu pro prodloužení a zachování jeho architektonické hodnoty a autentičnosti a nepřinesou poškození kulturních, estetických, historických, památkových, ani dokumentačních hodnot objektu. Nutné je zachování určených historických konstrukcí a detailů. Všechny navržené úpravy by měly přispět k potlačení nebo úplné eliminaci architektonických a technických závad historického objektu.

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

Z hlediska priorit pro zachování a obnovu historického objektu je nejdůležitější výměna střešní krytiny s opravou dřevěné konstrukce krovu.

Dále je nutná oprava stávajících vnitřní a vnějších omítek s návazností na odvodnění terénu a terénních úprav v těsné blízkosti objektu.

- Budou provedeny terénní úpravy pro snížení výškové úrovně okolního terénu na úroveň vnitřní podlahy v kapli se zajištěním svahu s vyspádováním terénu směrem od zdiva kaple s provedením zpevněných ploch odvodem vod povrchovým okapovým žlabem.
- Po provedení průzkumů omítek vnějších a vnitřních budou opraveny omítky - klasickými vápennými omítkami s obnovením původních profilací. U vnějších fasád upřesnění čistého tvaru profilací s doplněním chybějící profilace korunní římsy navazující na římsy trojúhelníkového vstupního štítu.
- Stávající krytina bude kompletně sejmuta a nahrazena novou cementovláknitou skládanou krytinou.
- Po zpřístupnění po postavení lešení bude proveden průzkum momentálně nepřístupného krovu a na základě výsledku průzkumu bude provedena oprava krovu protézováním nebo nahrazením poškozených prvků.
- Vstupní dveře jsou ve špatném stavu zachovalosti, některé skleněné tabulky jsou bez výplně. Dveře budou demontovány a budou sloužit jako vzor pro provedení repliky stávajících dveří – budou provedené nově modelovým způsobem se znovupoužitím vybraných prvků (klika, krytky zámku) s jejich opravou a doplněním chybějících prvků.
- Dřevěný oltář včetně oltářního stupně bude celkově rekonstruován a vrácen na stávající pozici
- k eliminaci vlhkosti stěn bude provedena infúzní clona
- Podlaha bude demontována a nově provedena skladba s použitím původní demontované dlažby s doplněním nové.

podrobně jsou stavební úpravy řešeny v architektonicko-stavební části projektu a v technické zprávě.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Interiérové členění bude zachováno. Technologie není součástí.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Změny výškové úrovně vstupů a podlahových konstrukcí nebudou prováděny. Bude zachován stávající stav drobné stavby s úpravou terénu v nejbližším okolí pro odvodnění předprostoru kaple.

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.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Zásadou, platnou při stavebních úpravách bude snaha o maximální respektování veškerých původních historických prvků, materiálů a konstrukcí, které se zachovaly. Všechny práce budou prováděny po oznámení stavebních prací a domluvě s vlastníky pozemků a sousedních pozemků.

Veškeré navržené stavební úpravy směřují k celkové ochraně objektu pro prodloužení životnosti a zachování jeho architektonické hodnoty a autentičnosti a nepřinesou poškození kulturních, estetických, historických, památkových, ani dokumentačních hodnot objektu. Nutné je zachování všech historických konstrukcí a detailů.

b) konstrukční a materiálové řešení

Krytina a krov

Stávající eternitová kytina je v dožilém stavu s viditelným zatékáním a deformací, pravděpodobně již s poškozenou dřevěnou konstrukcí krovu. Stávající krytina bude sejmuta v celém rozsahu včetně konstrukce krovu. Po rozkrytí bude provedena kontrola stavu štítového zdiva a koruny zdiva. Nově bude osazena dřevěná konstrukce krovu a nová cementovláknitá krytina. Vybrané prvky budou provedeny jako repliky dle stávajícího zachovaného vzoru.

Stavební úpravy fasád

Před prováděním prací bude proveden orientační průzkum na ověření stávajícího stavu omítek a architektonických dekorativních prvků a bude určen rozsah snímání omítek .

Po dokončení veškerých průzkumů bude odborně provedeno očištění omítkových ploch a sejmutí veškerých nesoudržných a nevhodných ploch stávajících omítek a vytvořen podklad pro nové omítky včetně zajištění trhlin. Trhliny ve zdivu nad i pod okenními otvory budou proškrábnuty a očištěny od prachových částí, velké trhliny budou staticky zajištěny „sešítím“ speciální vysokopevnostní ocelovou výztuží profilu-helikální s aplikací pomocí vysokopevnostní malty 2xd. 80mm – viz PD. Profílce korunní římsy bude obnovena dle zachované části případně pod novodobou vrstvou štuků taženou šablonou. Kabřinec na čelní straně bude zkontrolován a dle potřeby očištěn a vyměněn. Bude provedena klasická vápenná omítka mírně nastavená cementem. Struktura omítek ploch bude odsouhlasena na vzorcích s provedením nového fasádního nátěru dle původní barevnosti.

Pro povrchovou úpravu bude použit penetrační fasádní nátěr pro sjednocení povrchu a nový dvojnásobný silikátový fasádní nátěr ve dvou odstínech. Fasády jsou u terénu ukončeny předstupující soklovou partií (s doplněním po snížení terénu). V horní části soklu bude očištěn a v případě potřeby vyměněn kabřincový lem soklu. Pro prodloužení životnosti nátěrů navrhujeme povrch omítek u terénu (cca do výšky 0,3 m), kde jsou namáhány ostřikem srážkové vody a tajícím sněhem, hydrofobizovat nátěrem na bázi organokřemičitanů.

Nové vrstvy omítek a štukových profilů budou prováděny v koordinaci s výměnou krovu, střešního pláště za nové repliky provedené dle zachovaných vzorů včetně odborné opravy zachovaných hodnotných prvků.

V úrovni -0,100 bude provedena infúzní clona, vzdálenost vyvrtaných otvorů: 10 až 12 cm. Otvory lze budou vrtány vodorovně. Hloubka vrtů se rovná tloušťce zdi mínus 5 cm. Průměr vyvrtaných otvorů 16 mm.

Interiér

Stávající keramická dlažba bude šetrně sejmuta pro znovupoužití. Nová podlaha bude provedena na novou skladbu s použitím stávající dlažby s doplněním nové dle potřeby.

Po provedení veškerých průzkumů vnitřních vrstev výmalby bude odborně provedeno očištění omítkových ploch a sejmutí veškerých nesoudržných a nevhodných ploch stávajících omítek, na kterých není hodnotná výmalba a bude vytvořen nový podklad pro nové vápenné omítky, včetně zajištění trhlin, které budou vytmeleny netlakovou injektáží. Zpevněný opravený povrch zdiva pak bude opatřen novou vápennou omítkou ve struktuře stávající omítky bez viditelného napojování.

Bude rekonstruována jednoduchá dekorativní výmalba, která bude v maximální míře respektovat nálezy prokázané průzkumem. Barevné pojetí stěn a stropů s tónovaným nátěrem s jednoduchým vzorem a stínovaným soklem dle stávajícího vzoru.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Netýká se těchto stavebních úprav.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**a) technické řešení**

Netýká se těchto úprav. Technologické zařízení není součástí PD.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,**

Objekt je zachován a členěn na požární úseky stávajícím stavem, který se nemění – jeden požární úsek

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,

Nebyl proveden. Z hlediska požárního zatížení nedojde ke zvýšení původního požárního zatížení vzhledem k tomu, že charakter využití prostorů bude beze změn. Nejsou snižovány požární odolnosti žádných konstrukcí, nejsou změny odolnosti konstrukcí okolo únikových cest. Druh stavebních konstrukcí zůstává.

Rozsah požárně otevřených ploch není zvětšován.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,

Původní požární úseky se nemění požadovaný SPB, tzn., že původní požadavky na požárně dělící konstrukce a požární uzávěry otvorů se nemění.

Podle požadavku ČSN 73 0834 je možné změnu hodnotit jako změnu stavby skupiny I (kapitola 1, ČSN 7630834) s uplatněním omezených požadavků požární bezpečnosti.

Konstrukce a materiály nejsou předmětem změny, jedná se pouze opravu stávajících poškozených konstrukcí a prvků .

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,

Kapacity zůstanou beze změn. Nedochozí ke zvýšení počtu unikajících osob.

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru.

Odstupové vzdálenosti objektů se nemění a požární vymezené prostory nevznikají. Odstupová vzdálenost od dveří je původní beze změn.

Souhrnná technická zpráva

Požárně nebezpečný prostor od střešního pláště se nevytváří, odstupy se nestanovují.

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst.

Netýká se těchto úprav

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

Příjezd je po veřejné komunikaci. Komunikace vede v těsné vzdálenosti objektu kaple.

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Tato projektová dokumentace neřeší technické rozvody ani žádné technologické zařízení.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,.

Vzhledem k rozsahu stavebních prací není nutné provedení požárně bezpečnostních zařízení ani zabezpečení stavby.

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.

Není požadováno.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení,.

Jedná se o historický objekt drobnou stavbu. Neřeší se.

b) energetická náročnost stavby,

Netýká se těchto úprav.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Netýká se těchto stavebních úprav.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Prováděné stavební úpravy 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.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

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

Souhrnná technická zpráva

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

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Netýká se těchto stavebních úprav.

b) ochrana před bludnými proudy,

Netýká se těchto stavebních úprav.

c) ochrana před technickou seizmicitou.

Netýká se těchto stavebních úprav.

d) ochrana před hlukem,

Netýká se těchto stavebních úprav.

e) protipovodňová opatření.

Netýká se těchto stavebních úprav.

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

Netýká se těchto stavebních úprav. Objekt není elektrifikován, není požadavek investora na světelné ani zásuvkové okruhy.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Netýká se těchto stavebních úprav.

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

Nemění se- zůstává stávající

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.

Nemění se- zůstává stávající

Dopravní struktura zůstane beze změn včetně napojení.

c) doprava v klidu,

Nemění se- zůstává stávající

Uvedené stavební úpravy nemají dopad na stávající řešení technické a dopravní infrastruktury včetně dopravy v klidu.

d) pěší a cyklistické stezky.

Netýká se těchto stavebních úprav.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**a) terénní úpravy,**

Nedílnou součástí prováděných prací pro obnovu kaple je odvodnění přilehlého terénu okolo kaple. Stávající terén v těsné blízkosti bude ze strany od komunikace vyspádován a upraven pro snadný přístup a odvodnění terénu pod výškovou úroveň vnitřní podlahy, tak aby voda ze svahu nezatékala do kaple. Před objektem bude vytvořen nový povrchový žlab z valounové dlažby pro odtok povrchových vod . Celý pozemek okolo kaple bude vyčištěn od náletové zeleně včetně kořenového systému s možností nálezu původní nivelety a úpravy před kaplí a bude doplněn okapový chodník okolo kaple.

b) použité vegetační prvky,

Stávající původně sázená zeleň - 1x jalovec, bude odborně upraven řezem, neboť negativně působí na objekt a v budoucnu by poškozoval opravený objekt. (alternativně odstranění dřeviny - nutno projednat s majitelem). Náletová zeleň bude odstraněna včetně kořenového systému.

c) biotechnická opatření.

Netýká se těchto úprav

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

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 provedena 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.

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

Prostor okolo objektu je zatravněnou plochou zahrady. Bude provedeno vyčištění prostoru a ořezání či odstranění vzrostlého jalovce.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba a úpravy nemají vliv na soustavu Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,**e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Nejsou.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby**a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**

Voda pro stavbu bude dovážena v barelech. Objekt není napojen na el. energii – vyřešení napojením na elektrické vedení v přímé blízkosti objektu kape.

b) odvodnění staveniště,

Netýká se tohoto projektu.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Dopravní obsluha je možná po stávající komunikaci a zpevněnou komunikaci. V místě využívání dopravy materiálu je nutné ochránit přilehlé plochy před poškozením.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

O dočasný zábor pozemků bude s dodatečným předstihem požádáno vlastníka dotčených pozemků.

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

Před prováděním stavebních prací bude u vzrostlého sázeného stromu proveden ořez/odstranění.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Netýká se tohoto projektu.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,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. Odpady vzniklé ze stavebních úprav budou předány k využití či odstranění pouze oprávněné osobě dle §12 odst. 3, 4 zákona č.185/2001Sb., o odpadech, vč. dalších navazujících zákonů v platném znění, která zajistí jejich případnou recyklaci přednostně před jejich odstraněním dle §10 a §11 tohoto zákona.

Odpady budou shromažďovány odděleně podle jednotlivých druhů a kategorií, sběrné nádoby musí být zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, smícháním s jinými druhy odpadů, povětrnostními vlivy a zabezpečují ochranu okolí před druhotnou prašností (dle §5 vyhl. MŽP č.383/2001Sb., o podrobnostech s nakládání s odpady v platném znění). Vzhledem k charakteru stavby nebude negativně ovlivněno životní prostředí. Během výstavby a provozu objektu bude vznikat odpad dle následujícího výkazu.

Prováděné stavební úpravy 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.

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)

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.

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 vodotěsnících 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)

16 ODPADY V TOMTO KATALOGU JINAK NEURČENÉ

17 01 Beton, cihly, tašky a keramika

17 01 01 Beton

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

17 04 Kovy (včetně jejich slitin)

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

17 09 Jiné stavební a demoliční odpady

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

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,

Netýká se tohoto projektu.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Souhrnná technická zpráva

Negativní vlivy na životní prostředí v těsném okolí stavby nastanou vlivem provádění stavebních prací. Vhodným harmonogramem prací a postupnými opatřeními budou sníženy na minimum.

Při zásobování staveniště stavebním materiálem, výkopových pracích a manipulací s technikou mimo obvod zařízení staveniště, je nutné zohlednit stávající objekty podél komunikace a provoz na ní. Uložení odpadů vzniklých při stavebních pracích zajistí dodavatel stavby smluvně s příslušnými organizacemi oprávněnými k ukládání a likvidování odpadů. Doklady o zneškodnění odpadů budou předloženy při kolaudaci objektu.

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 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 prostranství okolo objektu.

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

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

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

Nejsou.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Požadavky investora a termín dokončení výstavby bude předmětem smlouvy

Souhrnná technická zpráva

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.

Plán kontrolních prohlídek stavby

Kontrolní dny budou svolávány technickým dozorem investora v cca 14-ti denních intervalech, případně budou s předstihem upřesněny dle postupu prováděných prací/. Investor je povinen cca 14 dní před plánovanou výše uvedenou fází výstavby informovat Stavební úřad a řádně vést Stavební deník.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:

- Výkaz výměr materiálů a náklady uvedené v projektu je možno doplnit dle zpracovatele realizační nabídky stavby vč. profesí o položky materiálu a montáže opomenuté v P.D., nebo nutné pro úspěšnou a kvalitní realizaci stavby.
- V případě návrhu jiné technologie je nutné uvádět rozdíl oproti řešení v projektu. Všechny takové položky je nutno doložit kalkulací v příloze.
- Za cenovou nabídku je odpovědný zpracovatel nabídky, měrné jednotky uvedené v podkladech pro cenovou nabídku mají informativní charakter.
- Zpracovatel nabídky má možnost ověřit jejich správnost v projektové dokumentaci a případně rozdíly zahrnout do své nabídky na dodávku.
- Nabídka bude považována investorem za závaznou ve všech svých částech.
- Generální dodavatel zpracuje na samostatné montážní celky 4. stupeň výrobní dokumentace, který bude odsouhlasen architektem a investorem.
- **Veškeré rozměry musí být ověřeny přeměřením přímo na místě!**

V Plzni 11/2014

Vypracoval: ing. Antonín Švehla
Antonín Švehla
ATELIER SOUKUP s.r.o.
Klatovská 11
301 38 Plzeň