****

NĚMEC Oldřich **Autorizovaný technik pro pozemní stavby**



**Projekční kancelář Telefon 606 812 496**

**Divadelní 8, 741 01 Nový Jičín IČO : 18978410**

**Stavební úpravy v objektu**

**p.č. st. 23/1 v k.ú. Nový Jičín - Město**

**DOBROVSKÉHO 2 , 4. N.P. - BYT Č.7**

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Dokumentace pro vydání stavebního povolení**

**Vypracoval : Oldřich Němec, Divadelní 8, 741 01 Nový Jičín**

**Investor : Město Nový Jičín, Masarykovo náměstí 1/1, 741 01 Nový Jičín**

**Datum : 12 / 2015**

**B. 1 Popis území stavby**

**a) charakteristika stavebního pozemku :**

Řešený objekt je situován na ulici Dobrovského 39/2 a Masarykovo náměstí 39/23 v Novém Jičíně na parcele p. č. stavební 23/1 v katastrálním území Nový Jičín - Město.

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

Vzhledem k charakteru stavby nebyly prováděny žádné průzkumy ani rozbory.

**c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma :**

Objekt se nenachází v ochranném pásmu .

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma jsou stanovena příslušnými správci sítí a dotčenými orgány v jednotlivých vyjádřeních, která jsou přiložena v dokladové části.

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

Objekt se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Stavebními úpravami nedojde k zhoršení vlivu na okolní stavby a pozemky.

Stavbou nebudou narušeny stávající odtokové poměry daného území.

**f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin :**

Nedojde k demolici ani kácení dřevin.

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

Nedojde k záboru zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

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

Objekt je napojen na stávající místní komunikaci v ulici Dobrovského.

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

Žádné věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

**B.2 Celkový popis stavby**

**B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek :**

Jedná se o stávající bytový dům o 4. nadzemních podlažích a jedním podzemním podlažím.

**B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení :**

**a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení:**

Navržené řešení vychází z umístění současných staveb na pozemku, stávajících urbanistických vazeb (přístupů a návazností) a požadavků stavebníka. Příjezd k řešenému objektu, je umožněn po stávající místní komunikaci.

**b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení :**

Vzhled k charakteru stavebních úprav nejsou kladeny žádné požadavky na architektonické řešení.

**B.2.3 Celkové provozní řešení :**

Hlavní vstup do objektu je z ulice Dobrovského.

Rekonstruovaný byt č. 7 se nachází ve 4. nadzemním podlaží.

Stávající stav :

Vstup do bytu je řešen z veřejně přístupné chodby. Odtud je rovněž přístup na terasu, vstup do koupelny a WC. Byt má kuchyň a dva pokoje situované do ulice Dobrovského.

Nový stav :

Vstup do bytu je řešen z veřejně přístupné chodby. Z nově navržené chodbičky je vstup do WC, koupelny a kuchyně. Kuchyň je propojena z obývacím pokojem posuvnými dvoukřídlovými dveřmi.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby :**

Tento typ objektu vyžaduje plnit požadavky na užívání osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Objekt není bezbariérově přístupný.

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby :**

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevzniklo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození například uklouznutím , pádem, popálením, zásahem elektrickým proudem atp. Během užívání stavby je nutné dodržet veškeré příslušné legislativní předpisy.

**B.2.6 Základní charakteristika objektů :**

**a) stavební řešení :**

Stavební úpravy budou prováděny v bytě č.7 ve 4. nadzemním podlaží.

**b) konstrukční a materiálové řešení :**

**Stavební objekt SO 01 Stavební úpravy**

Stavební úpravy budou spočívat v :

**a. Zemní práce**

Nebudou prováděny žádné.

**b. Základové konstrukce**

Nebudou prováděny žádné.

**c. Svislé konstrukce**

Stávající konstrukce bourané jsou v dokumentaci označeny žlutou barvou. Jedná se výhradně o nenosné zdivo - příčky o tl. 100 mm.

Nově bude provedena protipožární sádrokartonová příčka u schodiště / mezi stávajícím schodištěm a nově navrženou chodbou /.

Jedná se o příčku o celkové tl. 150 mm .

2x12,5 mm protipožární sádrokartonová deska

100 mm minerální rohož

2x12,5 mm protipožární sádrokartonová deska

Nově bude provedeno zateplení příčky mezi schodištěm a WC.

2x12,5 mm protipožární sádrokartonová deska / v místě stávajícího světlíku /

75 mm minerální rohož

2x12,5 mm protipožární sádrokartonová deska

keramický obklad do výšky 2000 mm.

**d. Vodorovné konstrukce**

Stávající podlahy budou odstraněny v celém rozsahu. Předpokládaná tl. bouraných podlah je cca 30 - 40 mm.

Nová skladba podlahy v chodbě,pokoji a kuchyni :

Plovoucí podlaha 10 mm

Dřevovláknitá podkladní deska / tlumící deska/ 5 mm

Stěrka 20 mm

Hloubková penetrace

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nová skladba podlahy v koupelně a WC:

Keramická dlažba 10 mm

Flexibilní lepidlo 5 mm

Hydroizolační stěrka 2 mm

Stěrka 20 mm

Hloubková penetrace

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sondy do podlah nebyly prováděny.

Předpokládá se ,že pod dlažbou a vlyskami je pevný podkladní beton.

**e. Střecha**

Zůstává stávající.

**f. Schodiště**

Zůstává stávající.

**g. Izolace proti vodě a radonu**

Nebudou prováděny žádné.

**h. Izolace tepelné a akustické**

Nově navržená sádrokartonová příčka za vstupními dveřmi bude opatřena tepelnou izolací z minerální vlny o tl. 100 mm .

Stávající příčka mezi schodištěm a WC bude zateplena tepelnou izolací z minerální vlny o tl. 75 mm .

**ch. Střešní krytina**

Zůstává stávající.

**i. Konstrukce klempířské**

Jedná se o okenní parapety, které budou provedeny z Al plechu v šedé barvě.

**j. Konstrukce truhlářské**

V chodbičce za vstupními dveřmi bude proveden snížený podhled ze sádrokartonových protipožárních desek na výšku cca 2600 mm - úroveň stávajícího průvlaku.

Na stávající strop budou přichyceny dřevěné hranoly cca 100 x 100 mm s kov. roštem a sádrokart. deskami.

Stávající betonový schodišťový stupeň v koupelně bude opatřen dřevěným obkladem včetně povrchového nátěru.

Vnitřní parapetní desky jsou navrženy dřevěné.

**k. Výplně otvorů**

Okenní otvory :

Nově budou provedeny okna v koupelně , kuchyni a obývacím pokoji.

Bude provedena výměna starých dřevěných kastlíkových oken za okna nová atypická, dřevěná s tepelně izolačním dvojsklem. Okna budou vybavena interiérovými celostínícími žaluziemi. Po usazení oken bude provedeno zednické začištění špalet, parapetů a vymalování vnitřních i vnějších špalet. Výměna oken bude realizována tak, aby nebyla narušena navazující fasádní omítka a členění fasády (šambrány, apod.). V případě poškození budou po osazení oken navazující povrchy (vnitřní špalety, fasádní omítka, apod. uvedeny do původního stavu, tj. narušená místa budou opatřena omítkou a nátěrem ve shodném materiálu, struktuře, a barevností s navazující omítkou. Demontovaná okna budou odvezena a ekologicky zlikvidována.

Povrchová úprava impregnace + bílá barva. Okna budou osazena dvěma celoobvodovými těsněními, kováním umožňující seřízení přítlaku křídel a čtyřpolohovou klikou s mikroventilací. Zasklení oken bude ve složení 4-16-4, U = 1,0 W/m²K. Okna budou z venkovní strany osazena vodorovnými kovovými okapničkami. Kliky bezpečnostní, kování s dvěma bezpečnostními body U = 1,2 W/m2K.

Dveřní otvory :

Nově budou provedeny atypické dveře z koupelny na terasu , všechny ostatní dveře budou typové v bílé barvě.

**l. Úpravy povrchů**

Obklady vnitřní:

Obklady stěn WC a v koupelně keramickými obklady viz. výkres - jsou navrženy do výše 2,0 m.

V kuchyni bude nad kuchyňskou linkou použit skleněný obklad.

Omítky : Všechny stávající vnitřní omítky budou odstraněny a budou provedeny omítky nové.

Před prováděním nových omítek bude zdivo vysušeno a opatřeno přípravkem proti plísním.

Malby a nátěry : Nové omítky budou napenetrovány a opatřeny 2 vnitřními nátěry s maximálně možnou propustností vodních par.

Nátěr fasády : Nebude se v této etapě provádět, bude proveden při celkové opravě fasády objektu.

**m. Odvětrání WC**

WC bude odvětráno pomocí nového zabudovaného ventilátoru.

**n. Zateplení obvodového zdiva**

Zateplení obvodového zdiva se v této etapě provádět nebude, bude provedeno při celkové opravě fasády objektu.

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Stavební objekt SO 02 Elektroinstalace**

****

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Stavební objekt SO 03 Zdravotechnika**

**Kanalizace splašková**

Ve 4.NP je namontováno WC s odpadem DN 100. Veškeré zařizovací předměty ve 4.NP budou zdemontované a od nových zařizovacích předmětů bude nové potrubí svedeno směrem k původnímu odpadu z WC. Sondami bude nutno ověřit tlouštku původní podlahy , tak aby bylo možné zasekat potrubí do podlahy PP HT 75, 50. Nutno ověřit taktéž odvětrání původního svodu.

Připojovací potrubí od jednotlivých zařizovacích předmětů je z navrženo z PP-HT.

Svislé odpadní potrubí bude provedeno z  PP-HT hrdlového s těsněním. Součástí zařizovacích předmětů jsou zápachové uzávěrky.

Na připojovacím potrubí budou osazené přivzdušnovací ventily ( za předpokladu že stávající potrubí DN 100 nebude odvětrané.

Zařizovací předměty jsou navrženy ve standardním provedení dle výběru investora a každý ZP musí být vybaven snadno přístupnou zápachovou uzávěrkou. Po provedené montáži bude kanalizace podrobená zkoušce těsnosti.

Zkoušení vnitřní kanalizace se skládá z technické prohlídky a zkoušky plynotěsnosti odpadního, připojovacího a větracího potrubí.

Do doby vykonání technické prohlídky a uvedených zkoušek se musí nechat spoje přístupné, očištěné, nezakryté a nezazděné.

Na potrubí bude napojen i odkap kondenzátu z odkouření plynového kotle.

**Vnitřní vodoinstalace**

Do 4.NP je vyvedeno stávající potrubí do koupelny ukončené kulovým kohoutem. V tomto místě bude osazena nová nika 300/200/200 ve které bude osazen odpočtový vodoměr q=1,5 m3/h.

Potrubí pro rozvod vody je navrženo z plastového potrubí PPr PN 16. Potrubí bude vedeno ve zdi . Potrubí bude kotveno v rozteči cca 150cm a bude opatřeno návlekovou izolací .

Vodovodní baterie byly navrženy v klasickém provedení a bude nutné před zahájením stavby projednat s majitelem jejich skutečný výběr.

Potrubí bude izolováno návlekovou izolací po celé trase rozvodu včetně tvarovek a armatur.

Je nutno dodržet minimální tloušťku navržené izolace a to po celé trase rozvodu.

Studená voda –izolace tl.9mm

Teplá voda – tl. izolace dle průměru potrubí (např.DN20 tl.izol.20mm).

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Stavební objekt SO 04 Vytápění a OPZ**

Projekt vytápění bytu ve 4.NP, parc. č. 23/1, Nový Jičín byl vypracován na základě předložených stavebních výkresů a informacích o stavební konstrukci.

Tepelně technické vlastnosti konstrukcí:

Na základě předložených podkladů byl zpracován výpočet tepelných ztrát pro oblastní teplotu –15° C. Objekt je situován v řadové zástavbě bytových domů.

Pro výpočet tepelných ztrát bylo provedeno posouzení jednotlivých konstrukcí.

Tepelné ztráty činí ……………………….. 12 kW

Tepelná ztráta nádstavby je garantována za předpokladu dodržení skladby konstrukcí

Stěna obvodová U = 1,6

Střecha U = 1,2

Okna dvojsklo U = 1,3

Zdrojem tepla je nový plynový nástěnný kotel o výkonu 14 KW . Kotel je s vestavěným zásobníkem TUV 55 l. Kotel bude osazen v koupelně v 4.NP.

V bytě bude proveden nový rozvod ÚT z měděného potrubí při podlaze , potrubí pod vanou a zasekané do podlahy bude izolované návlekovou izolací.

Jako otopná tělesa jsou navrženy ocelové deskový tělesa s vestavěným termostatickým ventilem se spodním napojením.

Na přívodu budou otopné tělesa opatřené termostatickým ventilem .

**Odběrná plynová zařízení / OPZ /**

Stávající rozvod plynu bude zdemontován včetně stávajících topidel a sporáku.

Na stávající rozpěrku bude osazen plynoměr G 1,6 a uzavírací kohout. Nové měděné potrubí spojované lisováním OPZ bude vedeno přes chodbu do koupelny k plynovému kotli o výkonu 14 KW a do kuchyně k plynovému sporáku.

Nástěnný plynový kotel 14 KW s integrovaným zásobníkem 55 l bude umístěn v koupelně. Prostupy zdivem budou opatřené chráničkami. Odtah spalin koaxiálně 80/125 nad střechu . Po provedené montáži bude provedena zkouška těsnosti potrubí, revize OPZ a nátěr potrubí.

ZDROJ č.1 plynový kotel o výkonu 14 KW

Umístěný parc.č. 23/1 , Nový jičín - město

jmenovitý tepelný příkon do 15 kW

palivo: zemní plyn

odtah spalin: koncentrický , turbo , 80/125 , přívod vzduchu a odtah spalin nad střechu .

Zdroj bude uveden do provozu a provozován v souladu s podmínkami pro provoz tohoto zdroje stanovenými zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, jeho prováděcími předpisy a výrobcem. Ve zdrojích budou spalovány pouze paliva, která splňují požadavky na kvalitu paliv stanovené prováděcím právním předpisem a jsou určená výrobcem stacionárního zdroje nebo paliva uvedená v povolení provozu. Budou dodržovány emisní limity, emisní stropy, technické podmínky provozu a přípustná tmavost kouře.

Před vpuštěním plynu zkontroluje pracovník dodavatele plynu, zda připojované OPZ odpovídá svým rozsahem a provedením projednané technické dokumentaci a obchodně technickým podmínkám dodavatele plynu.

Při vpuštění zemního plynu do OPZ pracovník dodavatele plynu

- instaluje plynoměry dle TPG 934 01

- zkontroluje těsnost připojovacích spojů plynoměrů

- zkontroluje a zapíše typ , výrobní číslo a stav počítadla plynoměru a nechá potvrdit

odběratelem protokol o montáži plynoměru.

- zaplombuje připojovací spoj plynoměru

- pořídí zápis o vpuštění plynu do OPZ

Všechny spotřebiče budou opatřeny uzavíracími kohouty

Po provedené montáži bude instalace podrobená zkoušce těsnosti.

Výpočet spotřeby plynu

Spotřeba plynu : 1800 m3/rok

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**c) mechanická odolnost a stabilita :**

Veškeré stavební prvky jsou z tradičních materiálů, rozměrů a technologií. Statická únosnost stavebních prvků je garantována výrobcem.

**B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení :**

**a) technické řešení :**

Objekt je napojen na vodovodní vedení.

Objekt je napojen na splaškovou kanalizaci.

Objekt je napojen na plynovodní vedení.

Objekt je napojen na elektrické vedení .

**b) výčet technických a technologických zařízení :**

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

**B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení :**

**a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků :**

**b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti :**

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

**d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest :**

**e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru :**

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

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

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

**i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními :**

**j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek :**

Protipožární zabezpečení stavby nebylo zpracováno.

**B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

**a) kritéria tepelně technického hodnocení,**

**b) energetická náročnost stavby,**

**c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.**

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

**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.).**

Větrání místností je řešeno jak dveřmi tak okny.

Místnosti jsou vytápěny.

Osvětlení je jak přirozené, tak umělé.

Objekt je zásobován pitnou vodou.

V místnostech nebude instalován žádný zdroj vibrací a hluku, který by mohl zhoršit současné hlukové poměry v okolí.

**B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

V řešené místnosti nebylo provedeno radonové měření.

**b) ochrana před bludnými proudy,**

Korozní průzkum a monitoring bludných proudů nebyl proveden. Významné namáhání bludnými proudy se nepředpokládá.

**c) ochrana před technickou seizmicitou,**

Namáhání technickou seizmicitou (např. trhacími pracemi, dopravou, průmyslovou činností, pulzujícím vodním proudem apod.) se v okolí stavby nepředpokládá, konkrétní ochrana není řešena.

**d) ochrana před hlukem,**

Vzhledem k umístění stavby není potřeba řešit zvláštní ochranu budoucích vnitřních prostor objektu před zdrojem vnějšího hluku a postačí útlum užitých konstrukcí. V navrhovaném objektu nebude instalován žádný zdroj vibrací a hluku.

**e) protipovodňová opatření.**

Stavbou nevznikají nová protipovodňová opatření.

**f) Ostatní účinky**

Vlivům zemní vlhkosti a podzemní vody bude stavba odolávat stávajícím hydroizolačním souvrstvím, vlivům atmosférickým a chemickým navrženými obvodovými konstrukcemi a střechou.

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

**a) napojovací místa technické infrastruktury,**

**b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

**B.4 Dopravní řešení**

**a) popis dopravního řešení,**

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

**c) doprava v klidu,**

**d) pěší a cyklistické stezky**

V průběhu stavební činnosti bude dopravní provoz usměrněn dočasným svislým dopravním značením .

**B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

**a) terénní úpravy,**

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

**b) použité vegetační prvky,**

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

**c) biotechnická opatření,**

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

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

**a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

Stavba svým provozem nijak negativně neovlivní životní prostředí v okolí. Popis ochrany životního prostředí během výstavby je popsán v samostatné části B.8.

**b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů,**

**ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,**

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

**c) vliv stavby na soustavu chráněných území Nátura 2000,**

V dosahu stavby se nenachází evropsky významné lokality a ptačí oblasti pod ochranou Natura 2000. Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 - viz vyjádření CHKO Poodří.

**d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,**

Zjišťovací řízení a stanovisko EIA se na tento typ stavby nepožaduje.

**e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Stavba se nenachází v ochranném pásmu Chráněné krajinné oblasti Poodří .

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

**Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.**

Objekt není určen pro ochranu obyvatelstva. Obyvatelé v případě ohrožení budou využívat místní systém ochrany obyvatelstva.

**B.8 Zásady organizace výstavby**

**a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Staveniště bude zajištěno dodávkou elektrické energie a vody z vnitřních rozvodů stávajícího objektu. Dodavatel stavby si smluvně zajistí požadovaný odběr energií a dohodne detailní způsob staveništního odběru se stavebníkem, případně i s příslušným správcem sítě.

**b) Odvodnění staveniště**

Není předmětem dokumentace.

**c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Pro odběr elektřiny během stavby bude využit stávající elektroměrový rozvaděč a vnitřní rozvody objektu. Zásobování stavby bude zajištěno po místní komunikaci. V průběhu stavební činnosti bude dopravní provoz usměrněn dočasným svislým dopravním značením .

**d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Při realizaci stavby je potřeba minimalizovat dopady na okolí staveniště z hlediska hluku, vibrací, prašnosti apod.

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

Pokud není staveniště zajištěno jiným způsobem, musí být oploceno v zastavěném území obce souvislým oplocením výšky minimálně 1,8 m tak, aby byla zajištěna ochrana staveniště a byl oddělen prostor staveniště od okolí. Pro ochranu okolí stavby z hlediska hlukových poměrů je potřeba důsledně postupovat podle nařízení vlády .

Vzhledem k tomu, že se jedná o realizaci stavby a při stavbě budou použity běžné drobné stavební elektrické stroje a ruční nářadí, které splňují výše uvedené akustické požadavky (např. míchačka, vrtačka, el. kompresor) a pracovní doba, při provádění stavby, bude v časovém rozmezí dle výše uvedeného předpisu, budou požadavky na nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu akustického tlaku dle příslušného předpisu splněny. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou

nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny.

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.

**f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**

Trvalý zábor staveniště je vymezen vnějšími hranicemi stavebního pozemku. Bude-li to nutné, vzniknou dočasné zábory na přilehlých okolních pozemcích, zejména během napojování přípojek. Dočasné zábory budou co nejmenšího rozsahu po dobu nezbytně nutnou a budou předem domluveny s příslušným vlastníkem pozemku a správcem sítě.

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

Stavbou ani jejím provozem nebude negativně ovlivněno životní prostředí.

Vodní hospodářství - objekt je napojen na vodovodní vedení

objekt je napojen na stávající kanalizační vedení

Odpadové hospodářství - odpady vzniklé při provádění stavby je dodavatel povinen likvidovat v souladu s platnými zákony o odpadech .

V současné době je nakládání s odpady upraveno pro podnikající subjekty následujícími předpisy :

- Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech

- Vyhláška MŽP ČR č.381/01 Sb.,kterou se vydává katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů / katalog odpadů/

- Vyhláška MŽP ČR č.383/01 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

- Vyhláška MŽP ČR č.376/01 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

SKUPINY KATALOGU ODPADŮ :

17 00 00 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY

17 01 00 BETON, HRUBÁ A JEMNÁ KERAMIKA A VÝROBKY ZE SÁDRY A AZBESTU

17 01 01 beton 0

17 01 02 cihla 0

17 01 03 keramika 0

17 02 00 DŘEVO, SKLO, PLASTY

17 02 01 dřevo 0

17 02 02 sklo 0

17 02 03 plast 0

17 03 00 ASFALT, DEHET, VÝROBKY Z DEHTU

17 03 01 asfalt s obsahem dehtu N

17 03 02 asfalt bez dehtu 0

17 03 03 dehet a/nebo výrobky z dehtu N

17 04 00 KOVY, SLITINY KOVŮ

17 04 01 měď, bronz, mosaz 0

17 04 02 hliník 0

17 04 03 olovo 0

17 04 04 zinek 0

17 04 05 železo a/nebo ocel 0

17 04 06 cín 0

17 04 07 směs kovů

0

Vysvětlivky : 0 - obyčejný odpad

N - nebezpečný odpad

Odpad bude likvidován : 0 - Životice u N.Jičína - ASOMPO

N - 0Z - 025 Nový Jičín – Šenov

Při provádění stavebních prací je nutno dbát na řádné čištění příjezdových komunikací, respektive již stavebních mechanizmů.

Dodavatel stavby musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby ( kontejneru ) a vyvést do spalovny – jedná se o nebezpečný odpad.

Odpady lze upravovat, využívat nebo zneškodňovat pouze v zařízeních, místech a objektech k tomu určených. Při této činnosti nesmí být ohrožováno nebo poškozováno životní prostředí.

Po kolaudaci stavby a zahájení provozu odpovídá za nakládání s odpady původce ( t.j. provozovatel ) dané činnosti při které odpad vzniká.

Ochrana ovzduší - objekt je vytápěn

Ochrana přírody a krajiny - nebude provedena skrývka ornice.

**h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Zemní práce nebudou prováděny.

**i) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Při provádění stavby se musí brát v úvahu okolní prostředí. Je nutné dodržovat všechny předpisy a vyhlášky týkající se provádění staveb a ochrany životního prostředí a dále předpisy o bezpečnosti práce. V průběhu realizace budou vznikat běžné staveništní odpady, které budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. Realizační firma nebo osoby angažované v realizaci stavby budou užívat mobilní WC. S veškerými odpady, které vzniknou při výstavbě a provozu objektu, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 154/2010 Sb. O odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy souvisejícími vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. a č. 383/2001 Sb. Stavební suť a další odpady, které je možno recyklovat budou recyklovány u příslušné odborné firmy. Obaly stavebních materiálů budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou dopravní prostředky při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti.

**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 stavebních a montážních prací musí být dodrženy veškeré platné bezpečnostní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků dodavatele, zejména základní vyhláška 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a další platné normy pro provádění staveb. Tato podmínka se vztahuje rovněž na smluvní partnery dodavatele, investora a další osoby, oprávněné zdržovat se na stavbě. Dále musí být dodrženy obecně platné předpisy, normy pro použití stavebních materiálů a provádění stavebních prací a další případné dohodnuté podmínky ve smlouvě o dodávce stavebních prací tak, aby nedošlo k ohrožení práv a majetku a práce byly prováděny účelně a hospodárně. Při manipulaci se stroji a vozidly zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby. Výkop realizovaný v zastavěné části a na veřejných prostranstvích, musí být zajištěn proti pádu do výkopu zábradlím. Svislé stěny výkopů prováděné ručně musí být zajištěny pažením, pokud je hloubka výkopu hlubší než 1,5 m. Vzniknou-li hlubší výkopy mimo vlastní staveniště (např. během napojování navrhované komunikace nebo během budování přípojek), dodavatel stavby je musí zabezpečit v souladu s příslušnými bezpečnostními předpisy. Při práci na svahu ve sklonu min 1:1 a výšce svahu 3 m, musí být provedena příslušná opatření k zamezení sklouznutí materiálů a pracovníků po svahu výkopu. Pracující musí být vybaveni ochrannými pomůckami (ochranné přilby, rukavice, respirátory apod.), potřebným nářadím a proškoleni z bezpečnostních předpisů. Zařízení staveniště bude součástí uzavřeného areálu, který bude oplocen popř. jinak zajištěn. Veřejnost do bezprostřední blízkosti stavby nebude mít přístup. Všechny vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními tabulkami a musí být uzamykatelné.

**k) Úprava pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Stavbou nevznikají požadavky na úpravu staveniště a okolí pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Výstavbou nebudou dotčeny stavby určené pro bezbariérové užívání.

**l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Při zásobování staveniště bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců.

Stavbou nebudou vznikat zvláštní dopravně inženýrská opatření.

**m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

Stavba se nenachází v záplavovém území žádného vodního toku.

**n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Doba výstavby se předpokládá v trvání cca 3 měsíce po započetí stavby. Stavba není členěna na etapy, bude provedena jako jednorázová akce.

Nutno zejména dodržet :

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

ZÁKON 309/2006 Sb.,kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Změna: 362/2007 Sb. Změna: 189/2008 Sb. Změna: 223/2009 Sb.

Změna: 365/2011 Sb.. Změna: 375/2011 Sb. Změna: 225/2012 Sb.