

**ZŠ TURNOV, ŽIŽKOVA Č.P. 525**  
**VÝMĚNA OKENNÍCH VÝPLNÍ**  
na p.p.č. 856/2 v k.ú. Turnov

**B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ  
ZPRÁVA**

---

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO OHLÁŠENÍ STAVBY

---

Investor:	Město Turnov Antonína Dvořáka 335 511 22 Turnov IČ: 002 76 227
Projektant:	<b>ACTIV</b> Projekce s.r.o.
Zakázkové číslo:	16/11-001
Datum:	leden 2017

Paré č.:
----------

## OBSAH:

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....	4
a) Charakteristika stavebního pozemku .....	4
b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.) .....	4
c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma .....	4
d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. ....	4
e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry v území ..	4
f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....	4
g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé) .....	4
h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu) ..	4
i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	4
B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY .....	5
B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek .....	5
B2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	5
a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení .....	5
Plánovaný záměr splňuje regulační podmínky pro výstavbu a využití území. ....	5
Tento územní plán města platí pro celé správní území, vyznačené v grafické části územního plánu a tvořené katastrálním územím. ....	5
b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení .....	5
B2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	5
B2.4. Bezbariérové užívání stavby .....	5
B2.5. Bezpečnost při užívání stavby .....	5
Při samotném návrhu byl kladen důraz na bezpečnost při užívání stavby s ohledem na stávající stav objektu a jeho konstrukce. Byly respektovány veškeré požadavky na výstavbu, vymezené vyhláškou č. 268/2009 Sb. Zákon o technických požadavcích na stavbu. Rovněž byl respektován stavební zákon č. 183/2006 Sb. vč znění pozdějších předpisů. ....	5
B2.6. Základní charakteristika objektů .....	5
a) stavební řešení .....	5
b) konstrukční a materiálové řešení .....	5
c) mechanická odolnost a stabilita .....	5
B2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....	6
a) technické řešení .....	6
b) výčet technických a technologických zařízení .....	6
B2.8 Požárně bezpečnostní řešení .....	6
B2.9 Zásady hospodaření s energiemi .....	6
a) kritéria tepelně technického hodnocení .....	6
b) energetická náročnost stavby .....	6
c) posouzení využití alternativních zdrojů energií .....	6
B2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí .....	7
B2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	7
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží .....	7
b) ochrana před bludnými proudy .....	7
c) ochrana před technickou seizmicitou .....	7
d) ochrana před hlukem .....	7
e) protipovodňová opatření. ....	7
f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.) .....	7
B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....	7

a) Napojovací místa technické infrastruktury .....	7
b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky .....	7
B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ .....	7
a) Popis dopravního řešení .....	7
b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu .....	7
c) Doprava v klidu .....	7
d) Pěší a cyklistické stezky .....	7
B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERENNÍCH ÚPRAV .....	8
a) Terénní úpravy .....	8
b) Použité vegetační prvky .....	8
c) Biotechnické opatření .....	8
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	8
a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda .....	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 .....	8
c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000 .....	8
d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA .....	8
e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů .....	8
B.7 Ochrana obyvatelstva .....	8
Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva. ....	8
B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....	8
a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění, .....	8
b) Odvodnění staveniště, .....	8
c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, .....	8
d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky, .....	8
e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin .....	9
f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné, trvalé) .....	9
g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace, .....	9
h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	9
i) Ochrana životního prostředí při výstavbě .....	9
j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů <sup>6*</sup> , .....	10
k) Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby .....	10
l) Zásady pro dopravně inženýrská opatření. ....	11
m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.) .....	11
n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	11

## B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

### a) Charakteristika stavebního pozemku

Pozemek na níž je umístěna stávající stavba "Hlavní objekt základní školy" je mírně svažité směrem západně. Jedná se o stávající stavbu v níž mají být vyměněny stávající výplně otvorů.

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

Nebyly projekčních činností prováděny žádné průzkumy. Byla provedena prohlídka předmětné stavby.

### c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stávající ochranná pásma nadzemních i podzemních sítí technické infrastruktury zůstanou zachována resp. nebudou dotčena. Jiná ochranná ani bezpečnostní pásma nejsou známa.

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

Stavba se nenachází dle dostupných mapových podkladů v záplavovém území 100-leté vody. Stavba se nenachází na poddolovaném území.

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

Realizace stavebních úprav (výměna výplní) neovlivní okolní a n stavby ani pozemky. Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky, odtokové poměry se nemění. má vliv na stávající odtokové poměry v území.

### f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Realizace stavby nevznáší požadavky na asanace, demolici ani kácení dřevin.

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

Nedochází k záboru zemědělského půdního fondu. Dále není potřeba záboru ani pozemků k plnění funkce lesa.

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

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu bude zachováno stávající a stavebními úpravami se nemění.

Z veřejně technické infrastruktury není potřeba žádné nové připojení, stavba jej již napojena na inženýrské sítě a stavebními úpravami se připojení nemění.

### Doprava v průběhu výstavby

V převážné míře se bude jednat o dodávkové automobily přivážející materiál potřebný pro realizaci stavby. Rozsah stavby je malý, proto lze počítat i s malým vlivem staveništní dopravy na okolí.

### Odběr vody a el. energie v době výstavby

Voda a energie potřebné během výstavby budou zajištěny z vlastních zdrojů dodavatele resp. po dohodě s investorem bude možno využívat energie ze stávajících rozvodů školy (příp. z vbudovaného stavebního rozvaděče)

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

S žádnými věcnými a časovými vazbami stavby, podmiňujícími, vyvolanými ani souvisejícími investicemi se neuvažuje.

Stavební úpravy jsou závislé na možnostech financování a zachování provozu stavby, proto se předpokládá, že stavební úpravy budou prováděny v období prázdnin a budou členěny do etap po jednotlivých podlažích.

Dále je rámci probíhajících staveních investičních a udržovacích prací nutno koordinovat jednotlivé etapy s probíhajícími či plánovanými projektovými akcemi.

## B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

### B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Jedná se o stávající objekt školy, kde se budou vyměřovat okna. Účel užívání stavby a ni základní kapacity funkčních jednotek se nezmění.

### B2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

#### a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Plánovaný záměr splňuje regulační podmínky pro výstavbu a využití území.

Tento územní plán města platí pro celé správní území, vyznačené v grafické části územního plánu a tvořené katastrálním územím.

#### b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Objekt se po stavebních úpravách (výměny okenních a dveřních výplní) nezmění dispozičně ani výrazně vzhledově.

### B2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stavba nemá technologický výrobní náplň. Jedná se o stavební úpravy spočívající ve výměně stávajících výplní otvorů, které nemávají vliv na stávající provozní řešení základní školy.

### B2.4. Bezbariérové užívání stavby

Stavebními úpravami nedojde k zhoršení stávajícího bezbariérového řešení.

### B2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Při samotném návrhu byl kladen důraz na bezpečnost při užívání stavby s ohledem na stávající stav objektu a jeho konstrukce. Byly respektovány veškeré požadavky na výstavbu, vymezené vyhláškou č. 268/2009 Sb. Zákon o technických požadavcích na stavbu. Rovněž byl respektován stavební zákon č. 183/2006 Sb. vč. znění pozdějších předpisů.

### B2.6. Základní charakteristika objektů

#### a) stavební řešení

Budou vyměněny všechny stávající plastové okenní výplně v předmětném objektu za nové plastové s izolačním zasklením.

Budou vyměněny všechny stávající plastové dveřní výplně v předmětném objektu za nové plastové a hliníkové s izolačním zasklením.

Velikost, členění a vzhled (resp. barva) výplní bude zachována jako u stávajících měněných prvků.

Dojde ke změně ovládání resp. ovládání, kdy nebude použito ovládání táhlem.

Osazení jednotlivých výplní bude do stávajícího stavebního otvoru bez porušení vnějšího (i vnitřního) ostění, nadpraží a parapetu. Tato montáž byla již na objektu úspěšně prováděna a je to jedna z podmínek výběrového řízení.

#### b) konstrukční a materiálové řešení

Bude použito vícekomorového profilu s izolačním zasklením s součinitelem prostupu tepla dle zadávacích podmínek výběrového řízení. Montáž výrobků bude provedena v souladu s montážními podmínkami zvoleného výrobce resp. dodavatele výrobního programu. Blíže v části D - Technické zpráva.

#### c) mechanická odolnost a stabilita

Stavební úpravy jsou navrženy tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a po dokončení výstavby při jejím užívání nemělo za následek

a) zřícení stavby nebo její části,

b) větší stupeň nepřípustného přetvoření,

c) poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení

v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce,  
d) poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

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

#### **a) technické řešení**

V objektu se nenacházejí žádná technická ani technologická zařízení.

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

Vzhledem k charakteru stavby se neuvažuje s žádným technologickým zařízením

### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

a) rozdělení stavby 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 bezpečnostního zařízení

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

### **Změny stavby skupiny I nevyžadují dalšího opatření, pokud splňují požadavky podle kapitoly 4 ČSN 73 0834 :**

Šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10 % původního rozměru nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost.

**V rámci řešení stavebních úprav v objektu základní školy dojde k výměně stávajících výplní otvorů. Staveními úpravami nedojde ke změně velikosti stávajících otvorů umístěných v obvodové konstrukci (nebudou zvětšeny) – vyhovuje.**

### **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

#### **a) kritéria tepelně technického hodnocení**

Na stavbu tohoto charakteru jsou kladeny normové parametry resp. tepelně technické kritéria.

V rámci stavebních prací dojde k výměně výplní otvorů cca do 21% z celkové plochy obálky budovy. Tyto konstrukce jsou navrženy maximálně na požadovaný součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540 pro daný typ konstrukce.

#### **b) energetická náročnost stavby**

Stavba tohoto charakteru není posuzována z hlediska ENB a není nutno zpracovávat průkaz energetické náročnosti, jelikož se nejedná o větší změnu dokončené budovy, tj. nemění více než 25 % celkové plochy obálky budovy.

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

Stavební úpravy a projektová dokumentace neřeší využití alternativních zdrojů energií.

**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.)*

Jedná se pouze o výměnu okenních výplní, neřeší se .

**B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí****a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Ochranu před pronikáním radonu není s ohledem na stávající stavbu a stavební úpravy dotčených konstrukcí třeba řešit.

**b) ochrana před bludnými proudy**

V řešeném území se nenachází zařízení, která by měla za následek vznik bludných proudů.

**c) ochrana před technickou seizmicitou**

V řešeném území se nenachází zařízení, která by způsobovala technickou seizmicitu.

**d) ochrana před hlukem**

V okolí stavby se nevyskytuje nadměrný zdroj hluku před nímž by bylo třeba stavbu chránit. Stavební úpravy nezhorší akustické vlastnosti měněných konstrukcí resp. prostupující hladina hluku z okolního prostředí se nezvýší.

**e) protipovodňová opatření.**

S ohledem na umístění stavby není třeba řešit.

**f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)**

S ohledem na umístění stavby není třeba řešit.

**B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU****a) Napojovací místa technické infrastruktury**

Jedná se o stávající stavbu s již napojením na technickou infrastrukturu.

**b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Jedná se o stávající přípojky stávajících rozměrů a délek, které kapacitně vyhovují a stavebními úpravami se do nich nebude zasahovat.

**B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ****a) Popis dopravního řešení**

Dopravní řešení zůstane stávající, nebude se měnit.

Pozemek, na kterém se nachází objekt je přístupný z hlavní komunikace ul. Žižkova.

Jedná se o areál školy v městské zástavbě Turnov, stavebními úpravami nedojde k navýšení dopravního řešení. Parkování bude umožněno na stávajících odstavných a parkovacích plochách.

**b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

S ohledem na charakter a rozsah stavby není třeba řešit. Zůstane stávající, nebude se měnit. Stavba je napojena na dopravní a technickou infrastrukturu na parc. č. 3875/1 k.ú. Turnov, ul. Žižkova.

**c) Doprava v klidu**

Stavebními úpravami nedochází k nárůstu počtu stání.

**d) Pěší a cyklistické stezky**

Pěší ani cyklistické stezky se v řešeném území nevyskytují.

## B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERENNÍCH ÚPRAV

### a) Terénní úpravy

Nebudou prováděny žádné nové terénní úpravy a nebude zasahováno do stávající terénních úprav.

### b) Použité vegetační prvky

Nebudou prováděny žádné vegetační prvky a nebude zasahováno do stávající vegetace.

### c) Biotechnické opatření

Nebudou prováděny žádné biotechnické opatření.

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

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

Stavba nebude mít negativní dopad na životní prostředí. Při provozu budou vznikat zplodiny a hluk vlivem motoristického provozu, obdobně jako je tomu ve stávajícím stavu.

Dešťové vody budou likvidovány na pozemku investora, jejich objem se vlivem stavby nezměňuje a zůstává shodný viz. část A.4, odst. i). Stavba negeneruje odpady a neznečišťuje půdu.

### 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 svým charakterem nemění ekologické funkce a vazby v krajině ani neovlivňuje rostliny a živočichy. V souvislosti se stavbou nebude třeba kácet žádné stromy.

### c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Řešené území se nenachází v soustavě chráněných území Natura 2000

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

Podle charakteru navržené stavby resp. stavebních úprav a jejího budoucího využívání nespadá tato stavba z hlediska zákona č. 100/2001 Sb, přílohy č.1 do kategorie staveb s povinným posuzováním vlivů na životní prostředí.

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

Nejsou navrhována žádná ochranná ani bezpečnostní pásma

## B.7 Ochrana obyvatelstva

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

Stavba se svým charakterem nedotýká řešení civilní ochrany. V navrhovaném objektu nejsou navrženy prostory sloužící k ochraně obyvatelstva ukrytím. Zásady prevence závažných havárií nejsou, vzhledem k funkčnímu využití, navrženy. Ze stejného důvodu nejsou navrženy zóny havarijního plánování.

## B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Voda a energie potřebné během výstavby budou zajištěny z vlastních zdrojů dodavatele nebo pomocí napojení (po dohodě s investorem) ze stávajícího objektu v místě stavby.

### b) Odvodnění staveniště,

Odvodnění staveniště není třeba zajišťovat, veškeré stavební úpravy budou probíhat uvnitř stávajícího objektu.

### c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Staveništní doprava bude využívat stávající dopravní infrastrukturu, bude vedena ulicí Žižkova. Voda a energie potřebné během výstavby budou zajištěny z vlastních zdrojů dodavatele nebo pomocí napojení (po dohodě s investorem) ze stávajícího objektu v místě stavby.

### d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Po dobu výstavby lze očekávat mírně zvýšenou prašnost a hlučnost. Ačkoliv jde o stavbu menšího



rozsahu, dodavatel musí zajistit minimalizaci negativních vlivů stavebních prací na okolí. Staveniště musí být po dobu výstavby řádně označeno a zajištěno proti vniknutí třetích osob, např. pomocí mobilních zábran. Mobilní zábrany musí být umístěny v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

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

Požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin nejsou vzneseny.

Při provádění bouracích prací v objektu budou dodrženy všechny body odstavce XII-Bourací práce, Přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, související s těmito pracemi. Ostatní požadavky si stavební úpravy nevyžadují.

#### f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné, trvalé)

Pro stavbu není potřeba zřizovat trvalý ani dočasný zábor (staveniště).

#### g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace,

##### Likvidace odpadů ze stavby

S veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech, vyhl. č. 381/2001 Sb., vyhl. č. 383/2001 Sb. a předpisů souvisejících. Původce odpadů je povinen odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6, zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 11. Odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem (č.185/2001 Sb.) a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 112 odst.3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby. Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů. Rozhodujícím hlediskem pro ukládání odpadů na skládky je jejich složení, mísitelnost, nebezpečné vlastnosti a obsah škodlivých látek ve vodním výluhu, podrobněji viz. § 20 zák. č. 185/2001 Sb.

Charakteristika a zařazení předpokládaných odpadů ze stavby dle Katalogu odpadů z vyhlášky č. 381/2001 Sb.:

Kód Katalog. č. odpadu podle vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb	Název odpadu Specifikace odpadu	Kate gorie	Množství (t nebo m2)	Způsob naložení s odpadem	Poznámka
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika	O		Recyklační zařízení / skládka	Stavební činnost
17 02	Dřevo, sklo a plasty	O		Recyklační zařízení / skládka	Stavební činnost
15 01	Směsné obaly	O		Skládka	Obalový materiál od stavebních materiálů
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N		Oprávněná osoba	Obaly od nátěrových hmot
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)	O		Sběrna surovin	Stavební činnost
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O		Skládka	Stavební činnost
20 03	Ostatní komunální odpady	O		Skládka	Provoz zařízení staveniště

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

Stavba nebude vyžadovat provedení zemních prací.

#### i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

##### Řešení ochrany proti hluku

Při provádění stavby je nutno dbát na ochranu proti hluku dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o

ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Hygienický limit akustického tlaku ze stavební činnosti nesmí přesahovat LAeq,s 65 dB v době od 7,00 – 21,00 hod, LAeq,s 60 dB v době od 6,00 – 7,00 a od 21,00 – 22,00 hod a LAeq,s 55 dB v době od 22,00 – 6,00 hod ve venkovním chráněném prostoru.

Stavební práce budou prováděny pouze v době od 7,00 hod do 18,00 hod, při dodržení akustických opatření (např. protihlukové stěny u sbíječek, seznámení obyvatelů přilehlého domu před započítáním hlučných prací atd.) a hluk ze stavební činnosti nepřekročí ve venkovním chráněném prostoru staveb hygienický limit LAeq,s 65 dB.

Hlučné stavební práce budou prováděny v omezené časové době od 8 – 12 a 14 – 16 hodin, tedy v době s pozdějším raním začátkem, s dobou přestávky a s koncem v době, kdy se vrací lidé z práce.

**j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů<sup>6\*</sup>,**

Trvalá kontrola dodržování všech nařízení BOZP musí být zajištěna určením odpovědnosti a jednotlivé úseky – prostory na staveništi a pracovišti. Tato povinnost musí být uložena vedoucím pracovníkům (průkazně). Všichni účastníci jsou do samého začátku zahájení prací povinni respektovat požadavky z hlediska bezpečnosti práce v celém rozsahu činnosti a přihlížet k nim. Po dobu provádění bouracích prací je třeba dále zajistit dodržování závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení.

Při práci a provádění stavby je nutné dodržet zásady bezpečnosti práce dle vyhl. ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění pozdějších předpisů, požadavky zákona č. 309/2006 Sb. zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, Nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit, dle vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.

Veřejná prostranství a pozemní komunikace se pro staveniště smí použít jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době. Po ukončení jejich užívání jako staveniště musí být uvedeny do původního stavu, pokud nebudou určeny k jinému využití. V případě poškození okolních ploch činností bourání bude poškozená část komunikace nebo plochy uvedeny do původního stavu nejpozději v termínu dokončení bouracích prací. V průběhu bouracích prací budou částečně poškozené plochy opraveny tak, aby nebylo omezeno jejich používání.

Po celou dobu prací bude zachován nerušený provoz v sousedních objektech. Ve vazbě na tyto objekty není nutno řešit mimořádná opatření týkající se omezení hlučnosti, prašnosti a vibrací. Po dobu výstavby bude zajištěn příjezd ke všem stávajícím objektům pro zásobování a údržbu. Před zahájením prací si budoucí zhotovitel stavby projedná konkrétní podmínky svého působení na staveništi s pověřeným zástupcem investora.

Při provádění stavby budou dodržena ustanovení vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a příslušné závazné technické normy a předpisy. Pro pracovníky bude zajištěna denní místnost s možností uložení dokumentace stavby, stavebního deníku, lékárničky a telefonu pro ohlášení úrazu či nehody. Odpovědný pracovníci musejí mít informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště.

V průběhu stavby budou zajišťována opatření na úseku požární ochrany, vyplývající z povinnosti právnických a fyzických osob stanovených zákonem č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Stavba nevyžaduje koordinátora BOZP.

**k) Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby**

Staveniště musí být zabezpečeny tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace ani jiné osoby. Požadavky na technické řešení jsou uvedeny v bodě 4. přílohy č. 2 k vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

**l) Zásady pro dopravně inženýrská opatření.**

Nejsou stanoveny a nevyžaduje zvláštní zásady pro dopravně inženýrské opatření.

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

Speciální podmínky nejsou pro stavbu žádány. Staveniště bude zajištěno proti vniknutí třetích osob.

**n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**Plán kontrolních prohlídek:

- Po provedení dílčích etap
- Průběžná kontrola, zda nedochází k znečišťování veřejných komunikací

Lhůty výstavby jsou závislé na možnostech financování a zachování provozu stavby, proto se předpokládá, že stavební úpravy budou prováděny v období prázdnin:

zahájení stavby : po nabytí platnosti stavebního povolení - předpoklad III/2017  
ukončení stavby: Stavební práce jsou členěny do 5-ti samostatných etap po jednotlivých patrech = každý rok se uskuteční jedna etapa - předpoklad IX/2021

Dílčí prohlídky stavby: Po provedení jednotlivých etap

Lhůty budou upřesněny po nabytí platnosti stavebního povolení a před zahájením stavebních prací.

Výměna výplní je členěna na jednotlivé etapy :

- I.ETAPA – podlaží 1.PP
- II.ETAPA – podlaží 1.NP
- III.ETAPA – podlaží 2.NP
- IV.ETAPA – podlaží 3.NP
- V.ETAPA – podlaží 4.NP

V rámci probíhajících staveních investičních a udržovacích prací je nutno koordinovat jednotlivé etapy s probíhajícími či plánovanými projektovými akcemi.

V Turnově dne 14.2.2017

vypracoval: Petr Pospíchal  
a kol. – ACTIV Projekce