

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Tyršovo koupaliště ve Dvoře Králové nad Labem, Mánesova ulice, Dvůr Králové nad Labem
Demolice objektu WC návštěvníků

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A. 1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby,
- b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků).

A. 1.2 Údaje o vlastníkovi

- a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo
- b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo
- c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba).

A. 1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

- a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),

b) jméno a příjmení (fyzická osoba).

A.2 Seznam vstupních podkladů

A.3 Údaje o území

- a) údaje o území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází,
- b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů[^] (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),
- c) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,
- d) seznam sousedních pozemků nezbytných k provedení bouracích prací (podle katastru nemovitostí).

A.4 Údaje o stavbě

- a) druh a účel užívání odstraňované stavby,
- b) údaje o ochraně odstraňované stavby podle jiných právních předpisů[^] (informace o zrušení prohlášení věci za kulturní památku apod.),
- c) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,
- d) stávající kapacity odstraňované stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek; u stavby obsahující byty - celková podlahová plocha budovy, počet a velikost zanikajících bytů, obytná a užitková plocha zanikajících bytů),
- e) základní předpoklady pro odstranění stavby - časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaný způsob odstranění stavby.

A.5 Členění odstraňované stavby

Tyršovo koupaliště ve Dvoře Králové nad Labem, Mánesova ulice, Dvůr Králové nad Labem Demolice objektu WC návštěvníků

A.1 Identifikační údaje

A. 1.1 Údaje o stavbě

Tyršovo koupaliště ve Dvoře Králové nad Labem, Mánesova ulice, Dvůr Králové nad Labem
Demolice objektu WC návštěvníků

A. 1.2 Údaje o vlastníkovi

Městský úřad ve Dvoře Králové nad Labem
Náměstí T.G. Masaryka čp. 38, Dvůr Králové nad Labem

A. 1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

H-projekt s.r.o., IČ 60468653, Korunní 968/31, 120 00 Praha 2
Karel Rösler, ČKAIT 0003028, IP00 – pozemní stavby
statika - Miloš Svoboda, ČKAIT 0201147, IS00 – statika a dynamika staveb
likvidace azbestu - Ing. Petr Adamec – posuzování vlivů na životní prostředí

A.2 Seznam vstupních podkladů

- katastrální mapa a výpis z katastru
- investiční záměr Tyršovo koupaliště ve Dvoře Králové nad Labem
rekonstrukce hygienického zázemí veřejnosti, květen 2013
- obhlídka objektu
- posouzení likvidace azbestu

A.3 Údaje o území

a) údaje o území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází

V rámci předkládané projektové dokumentace je řešena demolice stávajícího objektu WC návštěvníků na parcele st.4833, Dvůr Králové nad Labem. Bouracími pracemi bude dotčena okolní přilehlá parcela 1910/7, která bude sloužit pro dočasné skladování a nakládání stavební suti a pro pohyb mechanizace. Tato parcela je rovněž v majetku vlastníka bouraného objektu. Mimo katastrální hranice výše uvedeného pozemku nebude nijak zasahováno.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Objekt WC návštěvníků se nachází v oploceném areálu koupaliště na pozemku p.č. st.4833 evidovaném jako zastavěná plocha a nádvoří a chráněném jako rozsáhlé chráněné území.

Okolní pozemek také v oploceném areálu koupaliště dotčený bouracími pracemi 1910/13 je zapsán jako sportoviště a rekreační plocha a je chráněn jako rozsáhlé chráněné území.

c) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

V současné době nejsou známy požadavky dotčených orgánů. Případné budoucí požadavky budou do dokumentace zpracovány.

d) seznam sousedních pozemků nezbytných k provedení bouracích prací

Bourací práce budou probíhat pouze na pozemcích investora. Bouraná stavba WC návštěvníků se nachází na parcele st. 4833. Okolní pozemek p.č. 1910/13 bude sloužit pro dočasné skladování a nakládání stavební suti a pro pohyb mechanizace. Jedná se o volné prostranství sloužící pro rekreaci a pohyb návštěvníků koupaliště.

Pro příjezd mechanizace, dopravních prostředků a následně pro odvoz stavební suti budou používány areálové a dále místní komunikace – ulice Mánesova a Rokycanova.

Tyršovo koupaliště ve Dvoře Králové nad Labem, Mánesova ulice, Dvůr Králové nad Labem Demolice objektu WC návštěvníků

parc. číslo	katastr. území	způsob využití	druh pozemku
1910/7	Dvůr Králové nad Labem	sportoviště a rekreační plocha	ostatní plocha
1885	Dvůr Králové nad Labem	ostatní komunikace	ostatní plocha
4865	Dvůr Králové nad Labem	ostatní komunikace	ostatní plocha
3736	Dvůr Králové nad Labem	ostatní komunikace	ostatní plocha

A.4 Údaje o stavbě

a) druh a účel užívání odstraňované stavby

Jedná se o přízemní objekt WC návštěvníků užíván návštěvníky koupaliště.

b) údaje o ochraně odstraňované stavby podle jiných právních předpisů

Neřešeno. Stavba není chráněna.

c) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

V současné době nejsou známy požadavky dotčených orgánů. Případné budoucí požadavky budou do dokumentace zpracovány.

d) stávající kapacity odstraňované stavby

zastavěná plocha: 86 m²

obestavěný prostor: 284 m³

počet funkčních jednotek: 3 (hygienické zařízení muži, hygienické zařízení ženy, hygienické zařízení zaměstnanců a úklidová místnost)

užitná plocha: 78 m²

e) základní předpoklady pro odstranění stavby (časové údaje o průběhu prací, členění na etapy)

Odstranění stavby bude zahájeno po nabytí právní moci příslušných povolení – předpoklad 2017.

Předpokládaná doba realizace: 2 měsíce.

Odstranění stavby bude realizována v rámci jedné etapy.

Orientační náklady: 285 000 Kč

Způsob odstranění stavby – dodavatelsky.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

D.1 Dokumentace stavebního objektu

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah souhrnné technické zprávy:

B **Souhrnná technická zpráva**

B.1 **Popis území stavby**

- a) charakteristika zastavěného stavebního pozemku,
- b) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,
- c) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
- d) vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry,
- e) zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu,
- f) požadavky na kácení dřevin,
- g) věcné a časové vazby; podmiňující, vyvolané, související investice.

B.2 **Celkový popis stavby**

- a) stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí,
- b) stručný popis technických nebo technologických zařízení,
- c) výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě.

B.3 **Připojení na technickou infrastrukturu**

- a) napojovací místa technické infrastruktury,
- b) způsob odpojení.

B.4 **Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby**

- a) terénní úpravy po odstranění stavby,
- b) použité vegetační prvky, biotechnická opatření.

B.5 **Zásady organizace bouracích prací**

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění,
- b) odvodnění staveniště,
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
- d) vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky,
- e) ochrana okolí staveniště,
- f) maximální zábory,
- 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,
- h) ochrana životního prostředí při odstraňování stavby,
- i) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů⁶⁾,
- j) úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby,
- k) zásady pro dopravně inženýrská opatření.

Tyršovo koupaliště ve Dvoře Králové nad Labem, Mánesova ulice, Dvůr Králové nad Labem Demolice objektu WC návštěvníků

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika zastavěného stavebního pozemku

Tyršovo koupaliště ve Dvoře Králové nad Labem je situováno na východním okraji města, v údolí potoku Netřeba nad jeho soutokem s potokem Lipnickým.

Objekt WC návštěvníků se nachází v oploceném areálu koupaliště na pozemku p.č. st.4833 evidovaném jako zastavěná plocha a nádvoří a chráněném jako rozsáhlé chráněné území.

Okolní pozemek také v oploceném areálu koupaliště dotčený bouracími pracemi 1910/13 je zapsán jako sportoviště a rekreační plocha a je chráněn jako rozsáhlé chráněné území.

Pozemky jsou přístupné po místní komunikaci.

b) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Nedochází k zásahu vlivem odstranění stavby.

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

Pozemky dotčené bouracími pracemi se nenachází v záplavovém území ani na poddolovaném území.

Pouze pozemky sloužící jako příjezdová komunikace p.č. 1885, 4865 a 3736 jsou součástí záplavového území 20 - leté, případně 100 - leté vody.

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

Odstraňovaný objekt se nachází v areálu koupaliště, je samostatně stojící stavbou a okolní pozemek je využíván pro rekreaci a pohyb návštěvníků koupaliště. V blízkém sousedství se nenachází obytné domy. Odstranění stavby tedy nemá žádný vliv na okolní stavby a pozemky při dodržení platných předpisů (viz níže).

Odstraněním stavby nedojde k zásadní změně morfologie pozemku.

Na stejném místě následně vznikne nová stavba WC návštěvníků splňující současné hygienické i technické požadavky.

Staveniště bude provozováno a zřízeno v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. – Vyhláška o technických požadavcích na stavby.

Stavební odpad bude ukládán do velkoobjemových kontejnerů. Kontejnery budou umístěny na pozemku investora. Stavební odpad bude uložen na provozovanou skládku inertního odpadu.

Střešní krytina je tvořena vlnitými azbestocementovými deskami. Likvidace tohoto materiálu bude zajištěna firmou oprávněnou k nakládání s tímto nebezpečným odpadem.

ochrana před hlukem ze stavební činnosti

Hygienické limity hluku ze stavební činnosti stanoví zvláštní předpisy. Dodavatel je povinen činit opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli jen v nejmenší možné míře vystaveni hluku, zejména musí dbát, aby tyto limity nebyly překračovány.

Hluk v chráněných vnitřních prostorech, v chráněných venkovních prostorech staveb a chráněném venkovním prostoru je posuzován podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ze dne 24. srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Hygienické limity hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb

Hodnoty hluku vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A_{LAeq,T}$ a maximální hladinou akustického tlaku A_{Lmax} . Ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{LAeq,T}$ se v denní době stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhluchnějších hodin ($A_{LAeq,8h}$), v noční době pro nejhluchnější 1 hodinu ($A_{LAeq,1h}$).

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A se stanoví pro hluk pronikající vzduchem zvenčí a pro hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu součtem základní hladiny akustického tlaku $A_{LAeq,T} = 40 \text{ dB}$ a

Tyršovo koupaliště ve Dvoře Králové nad Labem, Mánesova ulice, Dvůr Králové nad Labem Demolice objektu WC návštěvníků

korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 2 k tomuto nařízení. V případě hluku s tónovými složkami, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, a hluku s výrazně informačním charakterem se přičte další korekce -5 dB.

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu $LA_{eq,s}$ se stanoví tak, že se k hygienickému limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku A $LA_{eq,T}$ stanovenému podle odstavce 2 přičte v pracovních dnech pro dobu mezi sedmou a dvacátou první hodinou korekce +15 dB.

hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

Hodnoty hluku, s výjimkou vysokoenergetického impulsního hluku, se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku A $LA_{eq,T}$. V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhluchnějších hodin ($LA_{eq,8h}$), v noční době pro nejhluchnější 1 hodinu ($LA_{eq,1h}$).

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A, s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku A $LA_{eq,T} = 50$ dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3 k tomuto nařízení. Pro vysoce impulsní hluk se přičte další korekce -12 dB. V případě hluku s tónovými složkami, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, a hluku s výrazně informačním charakterem se přičte další korekce -5 dB.

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti $LA_{eq,s}$ se stanoví tak, že se k hygienickému limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku A $LA_{eq,T}$ stanovenému podle odstavce 3 přičte další korekce podle části B přílohy č. 3 k tomuto nařízení.

Přípustný expoziční limit ustáleného a proměnného hluku při práci je vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku A $LA_{eq,8h} = 85$ dB, nebo expozicí zvuku A $EA_{8h} = 3640$ Pa²s pokud není dále stanoveno jinak. Hygienický limit ustáleného a proměnného hluku pro pracoviště, na němž je vykonávána práce náročná na pozornost a soustředění, a dále pro pracoviště určené pro tvůrčí práci vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku A $LA_{eq,8h} = 50$ dB. Hygienický limit ustáleného a proměnného hluku pro pracoviště ve stavbách pro výrobu a skladování, s výjimkou pracovišť uvedených v odstavci 2, kde hluk nevzniká pracovní činností vykonávanou na těchto pracovištích, ale je způsobován větracím nebo vytápěcím zařízením těchto pracovišť vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku A $LA_{eq,T} = 70$ dB. Hodnocení ustáleného a proměnného hluku podle průměrné expozice se provádí, pokud pracovní doba ve sledovaném období je proměnná nebo když se hladina hluku v průběhu sledovaného období mění, avšak jednotlivé denní expozice hluku se neliší o více než 10 dB v $LA_{eq,8h}$ od výsledků opakovaných měření a při žádné z expozic není překročena hladina akustického tlaku L_{Amax} 107 dB.

Z akustického hlediska (ochrana před nepříznivými účinky hluku) bude veškerá stavební činnost probíhat v souladu s požadavky nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ze dne 24. srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Pracovní doba stavebních činností souvisejících s navrhovanými opravami bude omezena na 7 až 19 hodinu.

prašnost

V průběhu provádění stavebních prací je zhotovitel povinen provádět opatření ke snížení prašnosti - kropení bouraných konstrukcí, u veřejných komunikací pak jejich pravidelné čištění v případě, že je po nich veden stavební provoz.

Další povinnosti vyplývají zejména z:

- zákon ČNR č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění zákonného opatření č. 347/92 Sb.,
- vyhláška MŽP ČR č. 395/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny,
- zákon ČNR č. 20/87 Sb., o státní památkové péči,
- zákon ČNR č. 242/92 Sb., kterým se mění a doplňuje zákon ČNR č. 20/87 Sb., o státní památkové péči ve znění zákona ČNR č. 425/90 Sb., o okresních úřadech.

Tyršovo koupaliště ve Dvoře Králové nad Labem, Mánesova ulice, Dvůr Králové nad Labem Demolice objektu WC návštěvníků

vibrace

Vibrace na pracovištích jsou posuzovány podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ze dne 24. srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. stanoví přípustné hodnoty, hodnocení rizika vibrací a opatření k ochraně zdraví.

e) zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu

Střešní krytina objektu je tvořena vlnitými azbestocementovými deskami o předpokládaném množství cca 1t. Likvidace tohoto materiálu bude zajištěna firmou oprávněnou k nakládání s tímto nebezpečným odpadem.

Veškeré provozní kapaliny zajišťující provoz WC návštěvníků budou před zahájením bouracích prací odčerpány a likvidovány dle platných předpisů a nařízení o nakládání s odpady.

f) požadavky na kácení dřevin

Návrhem odstranění stavby nevzniká požadavek na kácení dřevin.

V okolí objektu se nachází vzrostlé stromy, které budou zachovány.

g) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Odstranění stavby bude zahájeno po nabytí právní moci příslušných povolení – předpoklad 2017.

Předpokládaná doba realizace – 2 měsíce.

Odstranění stavby bude realizováno v rámci jedné etapy.

Stavba nevyvolává žádné podmiňující, vyvolané ani související investice.

B.2 Celkový popis stavby

a) stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Stávající objekt hygienického zařízení pro veřejnost je umístěn nedaleko vstupu do areálu koupaliště severním směrem vedle domku správce koupaliště. Je přístupný po svažité cestě s podélným sklonem cca 12%, tedy cca 2 m nad úrovní ochozů bazénu a vstupu do areálu.

Objekt je lehké nezateplené konstrukce s volnými průvzdušnými pásy pod střechou, přízemní nepodsklepený, obdélníkového půdorysu o rozměrech 12,3 × 7,0 m. Založen je patrně na kamenné rovině a betonové desce.

Svislé konstrukce tvoří obvodový plášť zděný z tvárnic tl. 15 cm mezi cihelné pilíře o rozměrech 30 × 30 cm.

Konstrukci střechy tvoří jednoduchý plochý dřevěný krov, střešní krytina je z vlnitých osinkocementových desek. V tomto materiálu hrozí nebezpečí přítomnosti azbestu. Příčky jsou částečně zděné, částečně pak z ocelového natíraného plechu.

Podlaha je betonová, značně popraskaná, odvodněná žlaby a vpustěmi.

Do objektu je zaveden elektrický rozvod, vodovod a kanalizace. Dešťová voda ze střechy je odvedena dvěma podélnými klempířskými žlaby a svody do kanalizace.

Kolem objektu je proveden chodník z betonové dlažby 250 / 250 mm, ohraničený betonovým obrubníkem, který bude rovněž odstraněn.

Objekt je ve velmi špatném stavu, který v žádném případě nevyhovuje požadavkům platných hygienických předpisů.

b) stručný popis technických nebo technologických zařízení

V objektu se nenachází technická nebo technologická zařízení.

c) výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě

Projektantem byla provedena obhlídka stavby.

Objekt je ve velmi špatném stavu, který v žádném případě nevyhovuje požadavkům platných hygienických předpisů. Stavba vykazuje i drobné poruchy nosného konstrukčního systému.

Nebyly zjištěny mimořádné nebo havarijní stavy objektu. Rovněž tak nebylo při výstavbě použito postupů neobvyklých nebo atypických od postupů a technologií běžných.

Střešní krytina objektu je tvořena vlnitými azbestocementovými deskami o předpokládaném množství cca 1t. Likvidace tohoto materiálu bude zajištěna firmou oprávněnou k nakládání s tímto nebezpečným odpadem

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa infrastruktury

Navrhované odstranění stávajícího objektu WC návštěvníků nevyvolává změny ve stávajícím řešení napojení na dopravní a technickou infrastrukturu. V místě stávajícího objektu určeného k odstranění se předpokládá realizace nového objektu WC návštěvníků.

Veškeré přípojky jednotlivých medií ke stávajícímu objektu WC návštěvníků zůstanou zachovány a nebudou odstraňovanou stavbou nijak dotčeny.

Objekt je napojen na elektrickou energii napojenou zemním vedením z elektroměrového rozvaděče umístěného v hlavní budově.

Zásobování vodou zajištěno z areálového vodovodu.

Splaškové vody jsou svedeny do areálové splaškové kanalizace a dále přes revizní šachtu do veřejné kanalizace.

Dešťové vody ze střechy jsou odváděny do stávající dešťové kanalizace.

b) způsob odpojení

Voda – přívod vody bude ukončen a uzavřen ve vodovodní šachtě

Splašková kanalizace - bude zaslepena odbočka od stávajícího objektu WC návštěvníků

Dešťová kanalizace - bude zaslepena odbočka od stávajícího objektu WC návštěvníků

Odběr elektrické energie - bude ukončen ve skříni měření za elektroměrem. Elektroměr nebude demontován.

B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby

a) terénní úpravy po odstranění stavby

Po odstranění stavby a odvezení sutě bude staveništní jáma ponechána otevřená a připravená pro budoucí plánovanou výstavbu nového objektu WC návštěvníků. Bourací práce a výstavba nového objektu budou časově sladěny tak, aby nedocházelo k časové prodlevě a tím k možnosti zaplavení stavební jámy dešťovými srážkami.

b) použité vegetační prvky, biotechnická opatření

Nebude na stavbě použito.

B.5 Zásady organizace bouracích prací

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění

V tomto stupni dokumentace – pro vydání demoličního výměru nebyly řešeny potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot.

Potřeby rozhodujících energií po dobu demolice budou zajištěny ze stávajících rozvodů.

Spotřeby energií po dobu výstavby budou měřeny samostatným měřením.

b) odvodnění staveniště

Staveniště bude provozováno a zřízeno v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. – Vyhláška o technických požadavcích na stavby. Vzhledem k rozsahu a umístění stavby není odvodnění staveniště uvažováno.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pro příjezd mechanizace, dopravních prostředků a následně pro odvoz staveništní sutě budou používány objekty místních komunikací. Jedná se o ulice Mánesova a Rokycanova.

d) vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky

Odstraňovaný objekt se nachází v oploceném areálu koupaliště, je samostatně stojící stavbou a okolní pozemek je využíván pro rekreaci a pohyb návštěvníků koupaliště. V blízkém sousedství se nenachází obytné domy.

Odstranění stavby tedy nemá žádný vliv na okolní stavby a pozemky při dodržení platných předpisů.

Odstraněním stavby nedojde k zásadní změně morfologie pozemku.

Na stejném místě následně vznikne nová stavba WC návštěvníků splňující současné hygienické i technické požadavky.

e) ochrana okolí staveniště

Staveniště bude provozováno a zřízeno v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. – Vyhláška o technických požadavcích na stavby. Stavební odpad bude ukládán do velkoobjemových kontejnerů. Kontejnery budou umístěny na pozemku investora. Stavební odpad bude uložen na provozovanou skládku inertního odpadu. Střešní krytina je tvořena vlnitými azbestocementovými deskami. Likvidace tohoto materiálu bude zajištěna firmou oprávněnou k nakládání s tímto nebezpečným odpadem.

Staveništní mechanizace bude před najetím na místní komunikace omyta otryskáním vodou od případného bahna a zeminy.

Případné drobné znečištění místní komunikace bude ihned odstraněno škrabáky a košťaty.

ochrana před hlukem ze stavební činnosti

Hygienické limity hluku ze stavební činnosti stanoví zvláštní předpisy. Dodavatel je povinen činit opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli jen v nejmenší možné míře vystaveni hluku, zejména musí dbát, aby tyto limity nebyly překračovány.

Hluk v chráněných vnitřních prostorech, v chráněných venkovních prostorech staveb a chráněném venkovním prostoru je posuzován podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ze dne 24. srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Hygienické limity hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb

Hodnoty hluku vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A_{LAeq,T}$ a maximální hladinou akustického tlaku A_{Lmax} . Ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{LAeq,T}$ se v denní době stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhluchnějších hodin ($LA_{eq,8h}$), v noční době pro nejhluchnější 1 hodinu ($LA_{eq,1h}$).

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A se stanoví pro hluk pronikající vzduchem zvenčí a pro hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu součtem základní hladiny akustického tlaku $A_{LAeq,T} = 40$ dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 2 k tomuto

Tyršovo koupaliště ve Dvoře Králové nad Labem, Mánesova ulice, Dvůr Králové nad Labem Demolice objektu WC návštěvníků

nařízení. V případě hluku s tónovými složkami, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, a hluku s výrazně informačním charakterem se přičte další korekce -5 dB.

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu $LA_{eq,s}$ se stanoví tak, že se k hygienickému limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku A $LA_{eq,T}$ stanovenému podle odstavce 2 přičte v pracovních dnech pro dobu mezi sedmou a dvacátou první hodinou korekce +15 dB.

hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

Hodnoty hluku, s výjimkou vysokoenergetického impulsního hluku, se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku A $LA_{eq,T}$. V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhluchnějších hodin ($LA_{eq,8h}$), v noční době pro nejhluchnější 1 hodinu ($LA_{eq,1h}$).

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A , s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku A $LA_{eq,T} = 50$ dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3 k tomuto nařízení. Pro vysoce impulsní hluk se přičte další korekce -12 dB. V případě hluku s tónovými složkami, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, a hluku s výrazně informačním charakterem se přičte další korekce -5 dB.

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti $LA_{eq,s}$ se stanoví tak, že se k hygienickému limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku A $LA_{eq,T}$ stanovenému podle odstavce 3 přičte další korekce podle části B přílohy č. 3 k tomuto nařízení.

Přípustný expoziční limit ustáleného a proměnného hluku při práci je vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku A $LA_{eq,8h} = 85$ dB, nebo expozicí zvuku A $EA_{8h} = 3640$ Pa²s pokud není dále stanoveno jinak. Hygienický limit ustáleného a proměnného hluku pro pracoviště, na němž je vykonávána práce náročná na pozornost a soustředění, a dále pro pracoviště určené pro tvůrčí práci vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku A $LA_{eq,8h} = 50$ dB. Hygienický limit ustáleného a proměnného hluku pro pracoviště ve stavbách pro výrobu a skladování, s výjimkou pracovišť uvedených v odstavci 2, kde hluk nevzniká pracovní činností vykonávanou na těchto pracovištích, ale je způsobován větracím nebo vytápěcím zařízením těchto pracovišť vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku A $LA_{eq,T} = 70$ dB. Hodnocení ustáleného a proměnného hluku podle průměrné expozice se provádí, pokud pracovní doba ve sledovaném období je proměnná nebo když se hladina hluku v průběhu sledovaného období mění, avšak jednotlivé denní expozice hluku se neliší o více než 10 dB v $LA_{eq,8h}$ od výsledků opakovaných měření a při žádné z expozic není překročena hladina akustického tlaku L_{Amax} 107 dB.

Z akustického hlediska (ochrana před nepříznivými účinky hluku) bude veškerá stavební činnost probíhat v souladu s požadavky nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ze dne 24. srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Pracovní doba stavebních činností souvisejících s navrhovanými opravami bude omezena na 7 až 19 hodinu.

prašnost

V průběhu provádění stavebních prací je zhotovitel povinen provádět opatření ke snížení prašnosti - kropení bouraných konstrukcí, u veřejných komunikací pak jejich pravidelné čištění v případě, že je po nich veden stavební provoz.

Další povinnosti vyplývají zejména z:

- zákon ČNR č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění zákonného opatření č. 347/92 Sb.,
- vyhláška MŽP ČR č. 395/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny,
- zákon ČNR č. 20/87 Sb., o státní památkové péči,
- zákon ČNR č. 242/92 Sb., kterým se mění a doplňuje zákon ČNR č. 20/87 Sb., o státní památkové péči ve znění zákona ČNR č. 425/90 Sb., o okresních úřadech.

Tyršovo koupaliště ve Dvoře Králové nad Labem, Mánesova ulice, Dvůr Králové nad Labem Demolice objektu WC návštěvníků

vibrace

Vibrace na pracovištích jsou posuzovány podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ze dne 24. srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. stanoví přípustné hodnoty, hodnocení rizika vibrací a opatření k ochraně zdraví.

f) maximální zábory

Během odstraňování stavby nevznikají požadavky na zábory. Stavba bude probíhat výhradně v hranicích pozemku investora.

g) maximální produkována 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

Stavební odpad bude ukládán do velkoobjemových kontejnerů. Kontejnery budou umístěny na pozemku investora. Stavební odpad bude dále uložen na provozovanou skládku inertního odpadu.

Střešní krytina je tvořena vlnitými azbestocementovými deskami. Likvidace tohoto materiálu bude zajištěna firmou oprávněnou k nakládání s tímto nebezpečným odpadem.

Během demolice objektu lze předpokládat vznik následujících odpadů, kategorizovaných podle Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů, a způsob nakládání s nimi.

Druhá skladba odpadů a produkována množství jednotlivých odpadů v etapě demolice, nemohou být v této fázi přípravy stavby při dané úrovni znalostí přesně určena. Lze však konstatovat, že při demolici nebudou vznikat takové druhy a taková množství odpadů, která by nebylo možno bez problémů zneškodnit. Předpokládáme cca 1 t demolovaného materiálu (cca 90 m² azbestocementových střešních desek) s obsahem azbestu. Tento předběžný odhad však může být v průběhu demolice přehodnocen.

Název odpadu	Katalogové číslo	Kategorie	Množství	Nakládání s odpadem
Úlomky stavebních materiálů	170102	O	30 t	Skládky příslušné skupiny
Železo a/nebo ocel	170405	O	Do 1 t	Využití - sběr
Dřevo	170201	O	Do 200 kg	Skládka
Sklo	170202	O	Do 200 kg	Využití - sběr
Plasty	170203	O	Do 200 kg	Využití - sběr
Hliník	170402	O	Do 100 kg	Využití - sběr
Ostatní izolační materiály	170602	O	Do 100 kg	Skládka
Materiál obsahující azbest	170605	N	Cca 1 t	Skládka

Původcem odpadů, které budou vznikat při výstavbě, bude dodavatel stavby.

Během výstavby bude vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpadem, v souladu s příslušnou vyhláškou MŽP.

Způsob naložení se stavebním odpadem (podle zatřídění), převzetí a následnou manipulaci s odpady vyprodukovanými při demolici stavby bude zajišťovat oprávněná odborná firma. Nakládání s odpady musí splňovat požadavky zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a souvisejících předpisů a vyhlášek (vyhláška č.381/2001Sb).

Oprávněná odborná firma zajistí:

- v mezích zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech přednostní využití odpadů před jejich uložením,
- v případě uložení odpadu bude toto realizováno na ekologické skládce,
- stavební odpad musí být po celou dobu přistavení velkoobjemového kontejneru zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku,

Tyršovo koupaliště ve Dvoře Králové nad Labem, Mánesova ulice, Dvůr Králové nad Labem Demolice objektu WC návštěvníků

- přepravní prostředky při přepravě stavebního odpadu budou zcela uzavřeny nebo musí mít ložnou plochu zakrytou plachtou, bránící úniku tohoto odpadu.

h) ochrana životního prostředí při odstraňování stavby

Staveniště bude provozováno a zřízeno v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. – Vyhláška o technických požadavcích na stavby. Stavební odpad bude ukládán do velkoobjemových kontejnerů. Kontejnery budou umístěny na pozemku investora. Stavební odpad bude uložen na provozovanou skládku inertního odpadu. Během bouracích prací nebude likvidován žádný stavební materiál přímo na staveništi. Není povoleno staveništní dřevo na staveništi pálit.

Převzetí a následnou manipulaci s odpady vyprodukovanými při demolici stavby bude zajišťovat oprávněná odborná firma. Nakládání s odpady musí splňovat požadavky zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a souvisejících předpisů a vyhlášek (vyhláška č.381/2001Sb).

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

Všichni zúčastnění pracovníci musí být s uvedenými předpisy seznámeni před zahájením prací. Dále jsou povinni používat při práci předepsané osobní ochranné pomůcky podle směrnic MSv. a podle uvedených předpisů.

Veškerá instalovaná zařízení musí být rozmístěna tak, aby bylo umožněno jejich optimální ovládání, bezpečný přístup k ovládacím prvkům a armaturám a aby byl zajištěn prostor pro jejich případnou demontáž a zpětnou montáž v rámci prováděných oprav a údržby v souladu s požadavky vyhlášek.

Při provádění veškerých demontážních, montážních a stavebních prací je nezbytně nutné dodržovat zásady bezpečnosti práce v souladu se:

- o zák. č. 309/2006 Sb. - Zákon, 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).
- o nař. vl. č. 591/2006 Sb. – o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- o nař. vl. č. 101/2005 Sb. - o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- o nař. vl. č. 362/2005 Sb. - Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Při montážních pracích elektro prováděných pod napětím nebo v jeho blízkosti se musí postupovat v souladu s ČSN 34 3100 až ČSN 34 3106.

Při provádění stavby se vztahují na činnost dodavatele obecně závazné právní, hygienické a další předpisy a normy, týkající se ochrany životního prostředí. Zejména je nutno se zaměřit na ochranu vod a čistotu přilehlých komunikací.

Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

Určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí pravidla jejich vzájemné spolupráce. Zadavatel stavby, který je fyzickou osobou a splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti, koordinátora neurčí, bude-li činnost koordinátora vykonávat sám.

Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně

Tyršovo koupaliště ve Dvoře Králové nad Labem, Mánesova ulice, Dvůr Králové nad Labem Demolice objektu WC návštěvníků

informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

Koordinátor je povinen zachovávat mlčenlivost o všech informacích a skutečnostech, o nichž se v souvislosti s činností dozvěděl a které nelze sdělovat dalším osobám, nestanoví-li zvláštní právní předpis jinak.

Koordinátor se neurčuje při přípravě a realizaci staveb:

- a) u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací,
- b) které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí,
- c) nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení.

V případech, kdy při realizaci stavby

- a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umisťované na staveništi nebo stavbě.

Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

Zhotovitel stavby je povinen

- a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,
- b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

Fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance, je povinna poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby. Informuje zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.

Tato fyzická osoba je povinna

- 1. dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora,
- 2. používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky²⁴⁾, technická zařízení, přístroje a náradí,

Tyršovo koupaliště ve Dvoře Králové nad Labem, Mánesova ulice, Dvůr Králové nad Labem Demolice objektu WC návštěvníků

splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem²⁵),

a současně nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.

Koordinátor je při přípravě stavby povinen

- a) v dostatečném časovém předstihu před zadáním díla zhotoviteli stavby předat zadavateli stavby přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě, informace o rizicích, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout, se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví a další podklady nutné pro zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce, na které je třeba vzít zřetel s ohledem na charakter stavby a její realizaci,
- b) bez zbytečného odkladu předat projektantovi, zhotoviteli stavby, pokud byl již určen, popřípadě jiné osobě veškeré další informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které jsou mu známy a které se dotýkají jejich činnosti,
- c) provádět další činnosti stanovené prováděcím právním předpisem.

Koordinátor je při realizaci stavby povinen

- a) bez zbytečného odkladu
 1. informovat všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací,
 2. upozornit zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření,
 3. oznámit zadavateli stavby případy podle bodu 2, nebyla-li zhotovitelem stavby neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy,
- b) provádět další činnosti stanovené prováděcím právním předpisem.

j) úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby

Demolice objektu bude probíhat na pozemku investora a mimo sezónní provoz koupaliště, žádným způsobem tedy nebudou dotčeny nebo omezeny okolní stavby.

k) zásady pro dopravně inženýrská opatření

Nepředpokládají se žádná dopravně inženýrská opatření.

Staveniště se nachází v oploceném areálu koupaliště ve vlastnictví investora a je přístupné po místních komunikacích. Pro odvoz sutě a příjezd mechanizace budou dodavatelem zvoleny takové prostředky, které umožní průjezd a pojezd bez zásahů do těchto komunikací.