

A. PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

Název stavby:	Relaxační zóna pod Jižními terasami – vstupy do vody
Místo stavby:	katastrální území Český Krumlov
Stavební pozemky:	parc. č. 187/1 381 01 Český Krumlov
Stupeň dokumentace:	Projektová dokumentace pro provádění stavby
Termín zahájení stavby :	na základě termínu výběr. řízení na dodavatele stavby
Termín dokončení stavby :	dle požadavku investora
Datum zpracování projektu :	červen 2019

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Investor:	Město Český Krumlov náměstí Svornosti 1 381 01 Český Krumlov IČ: 00245836 DIČ: CZ00245836
zastoupený ve věcech technických:	Ing. Petrem Peškem vedoucím odboru investic Mú Český Krumlov Kaplická 439 381 01 Český Krumlov

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektu, dokumentace:

Generální projektant:	Ing. arch. Jan Dvořák Ing. arch. Michaela Dvořáková Ateliér Dvořák Architekti
se sídlem:	Riegrova 2610/6b 370 01 České Budějovice e-mail: dvorak@arch.cz IČ: 6476 9232 mob.tel. 728 541 245 tel: 387 412 325
Architektonicko-stavební část:	Ing. arch. Jan Dvořák autorizovaný architekt ČKA č. 03 321 spolupráce: Ing. arch. Eliška Marčíková
Konstrukčně stavební část:	Ing. Jan Perek, autorizovaný inženýr ČKAIT
Rozpočet stavby, soupis prací:	Ondřej Koteš

A.2. Úvod – popis místa stavby

Záměrem investora Města Český Krumlov je vybudování koncepce zpřístupnění řeky Vltavy, její zapojení do života městského celku v historickém centru i v navazujících lokalitách.

Předkládaný projekt řeší návrh vstupů do vody v prostoru relaxační zóny pod Jižními terasami v Českém Krumlově.

A.3. Seznam vstupních podkladů

Podkladem pro zpracování tohoto projektu byla koncepční ideová studie „náplavky ve městě Český Krumlov“, zpracovaná hl. architektem města Mg.A. Ondřejem Bustou, 2018 a ideová studie „revitalizace Myší díry“ zpracovaná ateliérem Dvořák architekti, ČB, 2017.

Dále to byly požadavky objednatele-investora na zpracování projektu a konzultace. Návštěvou provozu firmy Beton-Těšovice byly ověřeny možnosti reálné výroby prefa dílů a zajištění jejich protiskluznosti. Návrh – forma vstupů do vody a poloha umístění byla projednána se zástupcem Povodí Vlt., Lipno n/Vlt.

Projekt byl zpracován na základě geodet. zaměření (výškopis a polohopis včetně zeleně) vybraných lokalit pro umístění vstupů do vody. (Ing. Jan Hobza, 2018)

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku, rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území, dosavadní využití a zastavěnost území

Řešená lokalita s relaxační plochou se nachází na ná březí řeky Vltavy v prostoru pod Jižními terasami a domkem Schieleho ateliéru. Jedná se o pozemek parc. č. 187/1 ve vlastnictví města Český Krumlov, způsob využití pozemku dle KN – jako sportovní rekreační plocha, výměra pozemku 3727m². Hlavní plocha je na ná březí rovinatá s udržovaným travním porostem.

Břehy řeky jsou poměrně příkré, v jejich svazích se vyskytuje náletová, povětšinou keřovitá zeleň, jsou zde také vzrostlé stromy.

b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Záměr vybudování vstupů do řeky je v souladu s funkčním využitím plochy dle ÚPD.

c) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

V tomto případě je zajištěn soulad.

d) podmínky závazných stanovisek DOSS

Závazná stanoviska DOSS nejsou v současné době k dispozici.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Geodet. zaměření -výškopis a polohopis včetně existující vzrostlé zeleně (Ing. Jan Hobza, 2018)

f) ochrana území dle jiných právních předpisů

Území se vyskytuje v památkové zóně města.

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

Vstupy do vody se vyskytují v záplavovém území, jejich poloha byla projednána s Povodím Vltavy, s.p.

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

Stavba – vstupy do řeky nebudou mít vliv na pozemek a okolní stavby.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Předpokladem je vykácení nehodnotné náletové zeleně, pouze v navržených místech vstupů, veškeré vzrostlé stromy jsou zachovány.

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

Není předmětem projektu.

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

Není předmětem projektu.

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

Nejsou známy takovéto vazby.

m) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Seznam majitelů pozemků dotčených stavbou školního pavilonu a přístavbou

Parc. č. KN	Vlastník/svěřená správa	Výměra (m ²)	Způsob využití	Druh pozemku
187/1	Město Český Krumlov, náměstí Svornosti 1, Vnitřní Město, 38101 Český Krumlov	3727	sport, rekr. plocha	ostatní plocha

n) Seznam sousedních pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

Seznam pozemků sousedících ze stavbou vstupů do vody na parc.č. 187/1

Parc. č. KN	Vlastník/svěřená správa	Adresa
187/2	Město Český Krumlov	náměstí Svornosti 1, Vnitřní Město, 38101 Český Krumlov
1708	Město Český Krumlov	náměstí Svornosti 1, Vnitřní Město, 38101 Český Krumlov
187/3	Město Český Krumlov	náměstí Svornosti 1, Vnitřní Město, 38101 Český Krumlov
167/1	Město Český Krumlov	náměstí Svornosti 1, Vnitřní Město, 38101 Český Krumlov
166/1	Město Český Krumlov	náměstí Svornosti 1, Vnitřní Město, 38101 Český Krumlov
st. 581/3	Město Český Krumlov	náměstí Svornosti 1, Vnitřní Město, 38101 Český Krumlov
st. 581/2	Město Český Krumlov	náměstí Svornosti 1, Vnitřní Město, 38101 Český Krumlov
166/2	Helliesen Rosica	Na Stráni 103, Plešivec, 38101 Český Krumlov

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Není předmětem projektu.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Vstupy do vody jsou nově navrženou stavbou.

b) Účel užívání stavby

Stavba je navržena za účelem vytvoření rekreačních míst – zpřístupnění Vltavy ve veřejném prostoru města.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Rozhodnutí toho druhu se vstupů do vody netýkají, přírodní charakter břehů řeky a návrhu vstupů do vody neumožňují bezbariérové řešení stavby.

e) podmínky závazných stanovisek DOOS

Závazná stanoviska DOOS nejsou v současné době k dispozici.

f) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů, (kulturní památka apod.)

Stavba se vyskytuje v prostoru městské památkové zóny.

g) Navrhované parametry stavby kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Navrhované kapacity:

Celkový plošný rozměr prefabrikovaného prvku „vstupu do vody“ je 6,3m x 4,97m.

h) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Není předmětem projektu.

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Realizace stavby je závislá na rozhodnutí investora Města Český Krumlov.

j) orientační náklady stavby

Jsou uvedeny v kontrolním položkovém rozpočtu stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické , architektonické a stavebně-technické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Lokalita Jižních teras má charakter daného přírodního a urbanizovaného prostředí. Vstupy do vody pouze doplňují prostor rekreační zóny.

b) architektonické řešení

Vstupy do řeky Vltavy tvoří 2 samostatná „hnízda“, která jsou od sebe vzdálená cca 55m.

Vlastní prvek „vstupu do vody“ je zformován do sestavy 4 dílců volně osazených do přírodního břehu řeky. Jednotlivé díly (lavice) jsou vůči sobě půdorysně posunuty a prostory mezi díly jsou zatravněny.

Hlavním osazovacím prvkem je železobetonová schodnice, skrytá pod terénem. K výstupu z řeky slouží menší prvek schodiště, navazující v ose na skrytou schodnici.

Arch. cílem je tedy instalace čistě bílých beton dílů – lavic „vyrůstajících“ z travnatého břehu řeky.

c) Stavebně-technické řešení

Vstup do vody je navržen jako sestava železobetonových prefabrikovaných dílců – lavic, které jsou osazeny v ozubech žebet. schodnice a fixovány pomocí čepů v pouzdrech. Schodnice je uložena do výkopové jámy , které přibližně kopíruje svah břehu řeky. Podkladem pro osazení schodnice (rozměru cca 700/950/4000mm) do terénu je štěrkopískový násyp tl.200mm. Jednotlivé prefa dílce-lavice , rozměru 420/750/4000mm jsou vůči sobě půdorysně posunuty, uloženy na schodnici a na druhém konci na štěrkovém násypu v terénu. Samostatným prefa dílem je nástupní blok schodiště rozměru 700/1000mm se čtyřmi stupni 4x250/200mm. Schodiště je osazeno na zemní schodnici formou „ozubu“ a fixováno čepem.

Montáž prefabrikované konstrukce by měla být realizována po provedení mikropiloty v horní části – ve zlomu svahu. Jedná se o trubku průměru 110mm, síla stěny 10mm, délky 6m. Na provedenou hlavu piloty se osadí prvek prefa schodnice a spoj bude zmonolitněn. Variantou je provedení žb schodnice monolitickou technologií, ale je zde riziko dosažení exaktní rovinnosti v osazení dílů na sebe. Z tohoto důvodu je doporučeno schodnici provést jako prefabrikovaný díl, beton C30/37 XC4 XF3, jehož hmotnost by neměla přesáhnout 5t.

Po ukotvení schodnice bude osazen díl nástupního schodiště z vody, který bude vyroben z bílého betonu, po osazení na ozub schodnice bude díl přitížen 1. prefa dílem směrem od vody a dále bude postupováno s montáží směrem nahoru. Všechny viditelné prefa prvky lavic budou vyrobeny z čistě

bílého betonu (bílý cement + bílé kamenivo) Protiskluznost prvků bude je navržena způsobem použití fólie do formy s jemnou strukturou např. Reckli apod. Provedení hrany zaoblené – všude shodně s poloměrem max. 3-4mm.

Na spodním dílu nástup schodiště bude osazeno jednoduché ocelové trubkové madlo pr. 30mm, tl. stěny 5mm, ve tvaru U. Povrchová úprava zábradlí - bude provedena nelesklým nátěrem grafitově černé barvy, matným (na žá. pozinkovaný povrch). Prostory mezi díly lavic ve svahu a nad skrytou schodnici budou zasypány ornici a zatravněny.

Terén ve svahu bude plynule napojen na přírodní břeh a obdobně i na horní travnatou plochu.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Není předmětem projektu.

B.4. Dopravní řešení

Není předmětem projektu. Dopravní napojení lokality -“relaxační zóny Jižní terasy“ zůstává beze změny.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Z plochy řešeného území cca 30m² pro 1 vstup do vody bude sejmuta ornice s přesahem na rovnou plochu v návaznosti na břeh do hloubky cca 20cm. Zemina bude uložena na mezideponii v rámci staveniště a zpětně využita pro vysahování a čisté terénní úpravy.

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

a) vliv na životní prostředí

V souvislosti s ochranou životního prostředí je nutné dbát zákonů č.17/92Sb., č.388/91Sb., č.185/2001Sb., č.169/2013Sb., č.383/2001Sb., č. 93/2016Sb., č 590/1992 Sb., vyhl.č. 432/2003Sb., nařízení vlády ČR 61/2003Sb..

Chráněná území

Prostor staveniště pod Jižními terasami spadá do širší městské památkové zóny.

Ochranná pásma dotčená stavbou:

Ochranná pásma nebudou stavebními úpravami dotčena.

Po uvedení do provozu se předpokládá výskyt druhů odpadů uvedených v následující tabulce.

Odpady vznikající v důsledku provozu objektu

N á z e v o d p a d u	Katalogové číslo (nový Katalog)	Kategorie	Způsob nakládání s odpadem
Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	02 02 03 02 03 04 02 06 01	O	<i>využití nebo spalovna</i>
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	<i>recyklace</i>
Plastové obaly	15 01 02	O	<i>recyklace</i>
Dřevěné obaly	15 01 03	O	<i>recyklace</i>
Skleněné obaly	15 01 07	O	<i>recyklace</i>
Papír a lepenka	20 01 01	O	<i>recyklace</i>
Sklo	20 01 02	O	<i>recyklace</i>
Plasty	20 01 39	O	<i>recyklace</i>
Biologicky rozložitelný odpad (z údržby zeleně)	20 02 01	O	<i>využití</i>
Směsný komunální odpad	20 03 01	O	<i>spalovna nebo skládka</i>
CELKEM		O	

Jedná se o odpady převážně využitelné kategorie „ostatní odpad“, s nutností odděleného sběru a shromažďování. Nepředpokládá se výskyt odpadu kategorie „nebezpečný odpad“, pokud se ten vyskytne bude omezen na použité výrobky z běžné údržby objektů, jako jsou zářivky a výbojky, (tuky a oleje provozu).

Komunální - domovní odpad bude skladován v objektu ve zvláštních náležitě větraných místnostech nebo v exteriéru, bude pravidelně odvážen na místa spolehlivé likvidace dle místních zvyklostí.

S odpady bude nakládáno v souladu platnou legislativou o odpadech.

Platnost získaných vyjádření je časově omezena.

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

Ochranné pásmo kořenového prostoru dřevin je čtyřnásobek jeho obvodu kmene v 1m výšce a min. 2,5m od kmene. V případě, že dojde při realizaci výkopových prací k porušení kořenů o průměru větším než 50mm i mimo ochranné pásmo, musí být v místě vzniklé rány kořen hladce zaříznut. Stromy a zeleň nutno chránit v souladu ČSN 839061.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Není předmětem PD.

d) způsob zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Není předmětem PD.

e) způsob naplnění závěrů integrované prevence

Není předmětem PD

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

Není předmětem PD.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Základní požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva vyhovují.

B.8. Zásady organizace výstavby

Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní napojení lokality - stávající komunikací od parkoviště, vjezd pod mostem na nábreží Vltavy. Napojení na vodu, el. energii bude ze stávajícího městského objektu DDM. Dodavatel stavby si zajistí vlastní zařízení staveniště, s umístěním staveb. buňky, WC bude použito chemické. Místa stavenišť obou vstupů do vody budou před započítím výkopových prací oploceny s uzamykatelnou bránou aby bylo zamezeno přístupu veřejnosti.

Před započítím prací je nutné ověřit skutečnou polohu veškerých případných pracemi dotčených stávajících jednotlivých sítí pomocí detektoru na místě se správcem sítě.

Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při pracích bude postupováno v souladu s bezpečnostními předpisy a bude zvolena taková technologie, která v maximální možné míře zabráni znečištění okolí staveniště hlukem a prachem. Vibrace a dynamické účinky budou minimalizovány s ohledem na blízkost okolních obytných objektů. Ochrana proti hluku

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.

Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, bude nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny a pod.).

Ochrana proti vibracím

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž produkce vibrací nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu takových strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje produkci

vibrací na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, bude nutno zabezpečit pasivní ochranu (stínění, odpružené základy pod stroje a pod.).

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

Zhotovitel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů. Nicméně předpokládá se, že k překročení hygienických limitů na staveništi nedojde.

Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí a pod. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Pro snížení prašnosti je třeba kropit při zemních pracích (pokud není zemina vlhká) a sypké materiály ze stavby a dbát na optimální nakládání vozidel a zabezpečení nákladu, aby nedocházelo ke znečišťování komunikací v okolí stavby. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty. U výjezdů ze staveniště bude zřízena plocha pro očištění vozidel vyjíždějících ze staveniště.

Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod a kanalizace

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod.

Ochrana paleontologických památek

Při výstavbě se nepředpokládá s nutností zajištění archeologického popř. paleontologického odborného dohledu. V případě jakéhokoliv nálezu budou včas uvědoměny příslušné organizace.

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

Po celou dobu prací na přípravě území i po jejich ukončení musí být staveniště trvale náležitě zabezpečeno a tedy nepřístupné pro veřejnost. V době vegetačního klidu bude v místech stavby odstraněna náletová zeleň.

Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Vliv záboru komunikací - dopravní omezení

Stavba vstupů do vody nevyvolá zábor komunikace.

Organizace staveništní dopravy

Při výstavbě bude minimalizován pojezd staveništní dopravy v blízkosti stávající zástavby s ohledem na omezení produkce prachu, hluku a výfukových plynů – dle požadavků provozovatele. viz. kapitoly výše.

Druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

S odpady vznikajícími při stavbě bude nakládáno dle zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho souvisejících předpisů, vyhlášky č. 93/2016 Sb., 383/2001 Sb..

Původcem odpadu je zhotovitel stavby, který je zodpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo zneškodnění. Odpady vzniklé při výstavbě náležitě evidovány a likvidovány.

Pro ochranu vod před ropnými látkami je nutné, aby případné úkapy ropných látek byly ihned zlikvidovány sorpčními materiály (např. piliny, Fibriol, Vapex apod.) a dále pak je třeba provést likvidaci těchto materiálů (spálením ve spalovně nebo uložením na příslušné skládce).

Materiály a výrobky obsahující azbest budou zajištěny odbornou firmou dle platné legislativy.

Původce odpadů je povinen:

a) odpady zařazovat podle druhů a kategorií vyhlášky č. 93/2016 Sb ,

b) zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 9a,

c) odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby, [22\)](#)

d) ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,

e) shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,

f) zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,

- g) vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném tímto zákonem a prováděcím právním předpisem včetně evidencí a ohlašování PCB a zařízení obsahujících PCB a podléhajících evidencí vymezených v § 26. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou tímto zákonem nebo prováděcím právním předpisem,
- h) vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy,
- i) ustanovit odpadového hospodáře za podmínek stanovených tímto zákonem podle § 15,
- j) platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném v tomto zákoně.

Odpady musí být během stavby shromažďovány tak, aby nedošlo k jejich vzájemnému míšení či poškození životního prostředí. Odpady, které nemohou být jinak využity v rámci platné legislativy, musí být předány oprávněným osobám ve smyslu zákona o odpadech. Odpady budou předány oprávněným osobám ve smyslu zákona o odpadech a doklady o předání odpadu budou archivovány.

Na stavbě se předpokládá odpad zatříděný dle Katalogu odpadů vyhl. č.93/2016Sb.:

15	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ
15 01	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
15 01 03	Dřevěné obaly
15 01 04	Kovové obaly
17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 03	Tašky a keramické výrobky
17 02	Dřevo, sklo a plasty
17 02 01	Dřevo
17 02 02	Sklo
17 02 03	Plasty
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)
17 04 01	Měď, bronz, mosaz
17 04 05	Železo a ocel
17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlušina
17 08	Stavební materiál na bázi sádry

Způsob nakládání s odpadem

N á z e v o d p a d u	Katalogové číslo (nový Katalog)	Kategorie	Způsob nakládání s odpadem
Beton (železobeton)	17 01 01	O	<i>recyklace nebo skládka</i>
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel a keram. výrobků	17 01 07	O	<i>skládka</i>
Dřevo	17 02 01	O	<i>spalovna nebo skládka</i>

Sklo	17 02 02	O	recyklace
Plasty	17 02 03	O	recyklace
Železo a ocel	17 04 05	O	recyklace
Směsné kovy	17 04 07	O	recyklace
Zemina a kamení, vytěžená hlšina	17 05 04 17 05 06	O	skládka
Kabely ostatní	17 04 11	O	recyklace
Izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	17 06 03	N	skládka NO
Izolační materiály ostatní	17 06 04	O	skládka
Směsné stavební odpady a odpady ostatní	17 09 04	O	skládka
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	recyklace
Plastové obaly	15 01 02	O	recyklace
Dřevěné obaly	15 01 03	O	spalovna
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	O	spalovna NO nebo skládka NO
Absorpční činidla, filtrační materiály, ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N	spalovna NO
Směsný komunální odpad (odpad podobný komunálnímu)	20 03 01	O	spalovna KO nebo skládka

Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zeminy

Před výkopovými pracemi bude provedena skrývka ornice v mocnosti min 200mm, zemina bude uskladněna v místě staveniště a po provedení stavby bude využita pro zahradní úpravy.

Zemina vytěžená z výkopů bude přednostně použita při terénních pracích v místě stavby. Se zbývajícím zeminou je nutné nakládat v souladu se zákonem o odpadech.

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Během provádění díla je nutné dodržovat požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Veškeré práce budou prováděny dle platných norem.

Na stavbě musí být vždy dodržovány všechny pracovní, technické a technologické postupy a doporučení výrobců jednotlivých stavebních systémů v souladu s ČSN a souvisejících vyhlášek a předpisů nařízení vlády č. 591/2006Sb..

Za dodržování bezpečnosti práce odpovídá v plném rozsahu pověřený pracovník vyššího dodavatele stavby a subdodavatelských firem.

Veškeré stavební práce musí probíhat v koordinaci se všemi souvisejícími projekty a jednotlivými profesemi na základě aktuální dokumentace schválené investorem.

Veškeré použité materiály musí být zdravotně nezávadné, v nejvyšší možné míře ekologické a odpovídat hygienickým předpisům. Použité materiály a stavební hmoty včetně technologie musí mít platný atest státní zkušebny, být certifikované v ČR, mít prohlášení o shodě a odpovídat ČSN.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci se bude řídit vyhláškou 601/2006 Sb., ustanoveními nařízení vlády č. 591/2006 Sb. „O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci“ a následných souvisejících ustanovení. Tyto zásady a ustanovení jsou podrobněji specifikovány v publikaci „Bezpečnost při práci ve stavebnictví (ing. Brabec).

Kontrola bezpečnosti provozu zařízení před uvedením do provozu je prováděna podle průvodní dokumentace výrobce dle ustanovení §4 odst. 1 nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, techn. zařízení, přístrojů a nářadí.