



ATELIER ALFA, spol. s r.o. Jihlava
Brněnská 48, 586 01 Jihlava
zapsána v obchodním rejstříku
u Obchodního soudu v Brně, oddíl C, vložka 877

Akce: UL. ŽIDOVSKÁ, JIHLAVA - VÝSTAVBA VEŘEJNÉHO WC

Stupeň : DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ + DPS

Investor : Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1
586 01 Jihlava

Zpracovatel : ATELIER ALFA, spol. s.r.o., Brněnská 563/48, 586 01
Jihlava

Zakázkové číslo: P 1077/2021

Datum : 31. července 2025

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

POZNÁMKA :

- všechny v dokumentaci uváděné normy, předpisy a vyhlášky se rozumí v platném znění.
- tato dokumentace nenahrazuje vzdělání odborných učilišť a středních a vysokých škol stavebního směru.

Telefon: +420 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO: 18197621

email: atelier.alfa@ji.cz

datová schránka: a2nnwti

OBSAH

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	3
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	9
B.2.1	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEHO UŽÍVÁNÍ	9
B.2.2	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	16
B.2.3	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	18
B.2.4	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	18
B.2.5	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	18
B.2.6	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	19
a)	stavební řešení,.....	19
b)	konstrukční a materiálové řešení,.....	22
c)	mechanická odolnost a stabilita,	29
B.2.7	ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	29
B.2.8	ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ	30
B.2.9	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA	30
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.	31
B.2.11	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	34
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	34
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	35
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	35
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	36
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	38
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	39
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	50

Telefon: +420 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO: 18197621

email: atelier.alfa@ji.cz

datová schránka: a2nnwti

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Stavební záměr se nachází na veřejném prostoru v ulici Palackého v krajském městě Jihlava na pozemcích s parc. č. 2628/1, 2628/15 a 2629/1. Plocha pro stavu je v současné době zastavěna zpevněnou plochou pro chodce v podobě mozaikové a betonové dlažby a asfaltovou plochou určenou k parkování OA. Terén je charakteristický svým jihovýchodním spádem. K jihozápadnímu i severovýchodnímu lici investorského záměru přiléhají místní účelové komunikace.

Stavba je navržena ve stabilizovaném území centra města, které je převážně zastavěno tradičními historickými činžovními domy. Severovýchodně od stavby se rozprostírá přes jeden uliční blok Masarykovo náměstí.

Stavba je svým charakterem jak potřebná pro dané okolí, tak v územně-plánovacím souladu dané lokality.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,

Název:	Územní plán Jihlava
Řešené území:	k.ú. Antonínův Důl, Bedřichov u Jihlavy, Helenín, Henčov, Heroltice u Jihlavy, Horní Kosov, Hosov, Hruškové Dvory, Jihlava, Kosov u Jihlavy, Pančava, Pávov, Pístov u Jihlavy, Popice u Jihlavy, Sasov, Staré Hory, Vysoká u Jihlavy, Zborná
Číslo (kód):	12968082
Pořizovatel:	Magistrát města Jihlavy
Vydávající orgán:	zastupitelstvo města
Zhotovitel	<ul style="list-style-type: none">jméno a příjmení nebo obchodní firma: CITYPLAN, spol. s r.o., Odborů 278/4, Praha 2identifikační číslo: 47307218
Projektant	<ul style="list-style-type: none">jméno a příjmení: Ing. arch. KOMRSKA LADISLAV, PRAHA 4číslo autorizace: 2748

Etapy	Akce	Datum	Poznámka
Zahájení prací	Schválení pořízení	14.4.2009	Usnesení č. 124 /09-ZM
Zadání nebo zpráva o uplatňování územního plánu	Schválení ¹⁶⁾	23.6.2009	Usnesení č. 266/09-ZM
Územní plán nebo jeho změna	Nabytí účinnosti	20.10.2017	usnesení č. 260/17-ZM ze dne 26.9.2017
Zpráva o uplatňování územního plánu	schválení		
Ukončení platnosti, popřípadě zrušení celého opatření obecné povahy nebo jeho části	ke dni		

Stavební záměr se nachází v lokalitě SC – Plochy smíšené obytné – v centrech.

Telefon: +420 603 502 467

IČO: 18197621

DIČ: CZ18197621

datová schránka: a2nnwti

email: atelier.alfa@ji.cz

Charakter území dle ÚP:

Hlavní využití:

Plochy smíšené městské zástavby v centrech měst pro polyfunkční stavby a soubory staveb, bydlení v bytových domech, občanskou vybavenost a služby místního i nadmístního významu.

Přípustné využití:

- garáže
- parkoviště,
- veřejná prostranství,
- související technická vybavenost,
- nerušící služby.

Podmíněně přípustné využití:

- rodinné domy
Podmínka: Využití nezastavěných zahrad stávajících rodinných domů.
- výrobní činnost,
Podmínka: Výroba, která hlukem, prachem, exhalacemi, nebo organoleptickým pachem (přímo nebo druhotně) nenarušuje okolí, veřejné pozemky nebo pozemky souseda.

Nepřípustné využití:

- všechny ostatní výše neuvedené funkce a činnosti.

Podmínky prostorového uspořádání:

- koeficient zeleně se stanovuje 0,3.
- veškeré změny v území musí respektovat stávající charakter zástavby.

Stavba splňuje přípustné využití.

Stávající využití plochy určené pro stavební záměr jsou definovány jako plochy SC – Plochy smíšené obytné – v centrech. Navrhovaná stavba slouží jako veřejná technická vybavenost související s veřejným prostranstvím. Regulativ územního plánu takovýto typ stavby považuje za přípustné využití. Stavba je tedy v souladu s ÚP a charakterem území, ve kterém se nachází.

Stavba svým charakterem nebude nikterak narušovat či porušovat stávající okolní zeleň. Bude pouze provedeno nové kontejnerové stání v místě zeleného pásu na severovýchodní straně záměru.

Telefon: +420 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO: 18197621

email: atelier.alfa@ji.cz

datová schránka: a2nnwti



c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Pokud byly vydány, budou přiloženy v dokladové části této dokumentace.

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Závazná stanoviska dotčených orgánů budou zohledněna v příloze E této dokumentace.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Byl proveden běžný stavebně technický průzkum s prohlídkou místa stavby.

Ostatní průzkumy nebyly provedeny, neboť charakter stavby a známé prostředí si je nevyžadovaly.

Telefon: +420 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO: 18197621

datová schránka: a2nnwti

email: atelier.alfa@ji.cz

f) ochrana území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),

Na dané území se vztahuje I. kategorie archeologického naleziště, dále se stavba nachází v městské památkové zóně a rezervaci.

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

Pod stavbou se předpokládá možný výskyt městských podzemních kolektorů či historických katakomb. Vzhledem k této skutečnosti bude nutné při stavebních pracích pokračovat s velkou opatrností. Před zahájením stavby bude nutné vytyčit veškeré podzemní kolektorové či katakombové prostory.

Stavba se nenachází v záplavovém území.

Stavba neovlivní klimatické poměry a ovzduší, nebude kontaminovat půdu ani nenaruší stabilitu ekosystému, nezasahuje též do zátopových oblastí.

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

Stavba nemá negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Po dobu výstavby je nutné minimalizovat prašnost a zajistit řádné dopravní značení vjezdu na staveniště, stejně tak i ochranu stávajících komunikací a konstrukcí (zajištění očištění stavební techniky před vjezdem na silniční komunikace). Díky rychlé výstavbě a nízké hmotnosti použitých stavebních materiálů bude vliv na okolí v průběhu výstavby minimální.

Veškeré použité materiály jsou certifikovány, samotný charakter výstavby, užívání stavby a její případná likvidace jsou pojaty tak, aby dopad na životní prostředí byl co nejmenší.

Stavba bude prováděna tak, aby nebyla dotčena práva majitelů sousedních pozemků.

Stavbou budou zasažena OP inženýrských sítí v její blízkosti. Bude tedy nutné žádat o povolení s pracemi v blízkosti zařízení inženýrských sítí dle příslušných správců sítí.

Odtokové poměry vlivem výstavby nebudou narušeny.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

V rámci stavby budou odstraněny stávající keře v zeleném pásu východně od stavebního záměru v místě, kde je plánován SO 03.

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

Bez požadavku.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Napojení na dopravní infrastrukturu:

- stávající

Napojení na technickou infrastrukturu:

- Dešťová i splašková kanalizace bude napojena na stávající kanalizaci přes novou revizní šachtu do stávající jednotné kanalizační stoky vedoucí v ose komunikace ulice Palackého.

Pitná voda:

- Bude napojeno na stávající vodovodní přibližně 50 m jihovýchodně od stavby na pozemku č. 5941 ve vlastnictví města, tedy investora. Trasa vodovodní přípojky bude nadále vedena přes pozemky s č. 5939/1, 2623/1, 2628/15, které jsou také ve vlastnictví města Jihlava. Na pozemku č. 5939/1 bude osazena vodoměrná sestava v šachtě MODULO 1 (poklop pro 12,5t).

Užitková voda:

- Neřeší se.

Zásobení elektrickou energií:

- Řešeno samostatně v gestci EG.D., pro vydání SP bude doložena smlouva o připojení.

Zásobení plynem:

- Neřeší se.

Zásobení sdělovacími prostředky:

- Stavba bude připojena optickým kabelem se 12 vláken ze stávajícího sloupu s veřejným kamerovým systémem, který se nachází severně od stavby veřejného WC. Přípojka bude vedena v chrániče HDPE. Z tohoto sloupu bude dále provedeno připojení optickým kabelem ve stávající chrániče, ve které se nachází stávající analogový nepoužívaný kabel do podzemního kolektoru. V kolektoru bude kabel následně veden až do místa, kde se nachází rozvaděč městského systému.

Telefon: +420 603 502 467

IČO: 18197621

DIČ: CZ18197621

datová schránka: a2nnwti

email: atelier.alfa@ji.cz

- Chránička vedoucí do městského kolektoru bude muset být ošetřena proti možnému vniku srážkové vody do kolektoru. Toto bude zabezpečeno například tím, že napojení přípojky od stavby do chráničky vedoucí do kolektoru bude muset proběhnout minimálně 15 cm nad úrovní přilehlého terénu.

Bezbariérový přístup ke stavbě:

- Stavba bude bezbariérově přístupná.

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

Stavba se člení na dvě stavební etapy:

Etapa I: Provedení základových konstrukcí pro SO 01, provedení zpevněných ploch SO 02 včetně přípojek SO 04 a kontejnerového stání SO 03.

Etapa II: Další etapou bude osazení již hotové konstrukce SO 01 a následné povrchové úpravy.

Stavba však nevyvolá žádné podmiňující, vyvolané ani související investice.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,

p.č. 2628/1	vlastník: Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 58601 Jihlava
číslo LV:	10001
výměra:	1040 m ²
typ parcely:	parcela katastru nemovitostí
mapový list:	DKM
způsob využití:	ostatní komunikace
druh pozemku:	ostatní plocha
p.č. 2628/15	vlastník: Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 58601 Jihlava
číslo LV:	10001
výměra:	864 m ²
typ parcely:	parcela katastru nemovitostí
mapový list:	DKM
způsob využití:	ostatní komunikace
druh pozemku:	ostatní plocha

Telefon: +420 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO: 18197621

datová schránka: a2nnwti

email: atelier.alfa@ji.cz

p.č. 2629/1

**vlastník: Statutární město Jihlava,
Masarykovo náměstí 97/1, 58601 Jihlava**

číslo LV:	10001
výměra:	261 m ²
typ parcely:	parcela katastru nemovitostí
mapový list:	DKM
způsob využití:	ostatní komunikace
druh pozemku:	ostatní plocha

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

Žádné ochranné nebo bezpečnostní vlivem navrhované stavby nevznikne.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jeho užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

SO 01 – VEŘEJNÉ TOALETY

Jedná se o novostavbu stálého charakteru. Hmotu stavby je řešena jako kompletní dodávka včetně interiéru od firmy, která jí dodá jako celek až na místo určení. Stavba bude osazena na základový rám, který bude zhotovený z betonových tvárnic zalitých betonem. Prostor mezi stávajícím terénem a objektem bude provětrávaná. Nadzákladové tvárnice budou osazeny na betonové pasy. Stavba bude jednoduchá o rozměrech 3x7,0m s výškou samotné konstrukce 3,5m od UT. Konstrukce bude tvořena z ocelového rámu opláštěným cementovláknitými deskami z exteriéru a z interiéru plastovými obkladovými deskami. Střešní konstrukce je navržena jako plochá. Vnější vzhled stavby se následně upraví novým obkladem v podobě keramických obkladových pásků.

SO 02 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY

V současné době se v místě záměru nachází část zpevněných ploch, které bude nutné odstranit, aby bylo možné plynulé výškové napojení nových zpevněných ploch a objektu veřejného WC. Tato stávající zpevněná plocha je z kamenné mozaiky na kterou se napojuje chodník jižním směrem z betonové dlažby.

Telefon: +420 603 502 467

IČO: 18197621

DIČ: CZ18197621

datová schránka: a2nnwti

email: atelier.alfa@ji.cz

Jsou navrženy nové zpevněné plochy z kamenné dlažby tak, aby bylo zachován původní charakter této plochy.

V rámci SO02 bude také provedena dělicí opěrná zeď mezi SO03 a SO02 a bude provedeno zábradlí.

SO 03 – KONTEJNEROVÉ STÁNÍ

Jedná se o novostavbu stálého charakteru. Obecně se jedná o zpevněnou plochu severovýchodně od SO 01 umístěnou přibližně o 0,5m níže než plochy SO 02. Plocha o rozměrech cca 6x2m, která bude sloužit pro kontejnery na odpad. Plocha bude provedena dle stávajícího stavu tak, aby plynule navazovala na přilehlou komunikaci pře nájezdové betonové obrubníky.

SO 04 – PŘÍPOJKY

Jedná se o novostavbu stálého charakteru.

Připojovací místa a informace jsou patrné z výkresové dokumentace. Přípojkami se podrobně zabývá samostatná dílčí část této dokumentace pro daný stavební objekt.

b) účel užívání stavby,

SO 01 – VEŘEJNÉ TOALETY

Hygienické potřeby širší veřejnosti s možností využití přebalovacího pultu.

SO 02 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Přístupnost k SO 01.

SO 03 – KONTEJNEROVÉ STÁNÍ

Odkládání odpadů pro širší veřejnost.

SO 04 – PŘÍPOJKY

Připojení SO 01 k veřejné technické infrastruktuře.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Stavba jako celek je navržena s trvalým charakterem.

Telefon: +420 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO: 18197621

email: atelier.alfa@ji.cz

datová schránka: a2nnwti

- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,**

Pokud byly vydány, budou přiloženy v dokladové části této dokumentace.

- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,**

Závazná stanoviska dotčených orgánů budou zohledněna v příloze E této dokumentace.

- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů,**

Na dané území se vztahuje I. kategorie archeologického naleziště, dále se stavba nachází v městské památkové zóně a rezervaci.

Stavba nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů.

- g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,**

Zastavěná plocha celkem: 137 m²

SO 01 – objekt veřejného WC

Zastavěná plocha: 21 m²

Podlahová plocha: 16,10 m²

Užitná plocha: 13,70 m²

Obestavěný prostor: 68,26 m³

Počet podlaží: 1 x nadzemní podlaží

Maximální výška (od UT) +4,00 m

Maximální půdorysné rozměry 3,00x7,00 m

Materiál: ocelová opláštěná konstrukce

SO 02 – zpevněné plochy

Zastavěná plocha: 105 m²

Maximální půdorysné rozměry 9,00x17,7 m

Materiál: kamenná dlažba

Telefon: +420 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO: 18197621

email: atelier.alfa@ji.cz

datová schránka: a2nnwti

SO 03 – kontejnerové stání

Zastavěná plocha: 11 m²
Maximální půdorysné rozměry 2,00x6,20 m
Materiál: betonová dlažba

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.,

Všechny použité stavební materiály a technologie jsou standardní a neovlivňují negativně životní prostředí, nejsou zde vytvářeny žádné nebezpečné zplodiny, nežádoucí nebezpečné výpary. Dešťová voda bude vsakována v průběhu výstavby na pozemku investora. Veškeré odpady vzniklé při stavbě (prázdné papírové a plastové obaly, dřevo, stavební suť, ocel a další) budou odváženy do nejbližšího sběrného dvoru odpadů.

Č. ODPADU	NÁZEV ODPADU	KATEG. ODPADU
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
16 01 19	Plasty	O
16 01 20	Sklo	O
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu	O
17 02	Dřevo, sklo a plasty	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 s 17 06 03	O
17 08	Stavební materiály na bázi sádky	O
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O

O – ostatní odpad

N – nebezpečný odpad

Telefon: +420 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO: 18197621

email: atelier.alfa@ji.cz

datová schránka: a2nnwti

Navržená stavba nebude mít vliv na životní prostředí. Stavba neovlivní klimatické poměry, ovzduší, nebudou kontaminovat půdu ani nenaruší stabilitu ekosystému, nezasahuje též do zátopových oblastí.

Organizace nebo osoba, provádějící stavební práce, bude bližší a konkrétní podmínky uložení odpadu řešit s příslušným odborem životního prostředí.

Nakládání s odpady je řešeno ve smyslu ustanovení zákona č. 223/2015 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon“) a vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

BILANCE DEŠŤOVÝCH VOD

VÝPOČET DEŠŤOVÝCH VOD		SO 01
Q _{d1}	VEŘEJNÉ WC	
Výpočet průtoku dešťových vod - Q _{d1}		0,6 l/s
Intenzita deště - i ₁		0,03 l/(s.m ²)
Půdorysný průmět odvodňované plochy nebo účinná plocha střechy - A ₁		21 m ²
Součinitel odtoku dešťových vod - c ₁		0,90 ---
Q _{d1} = i _i x A _i x c _i =		0,03 x 21 x 0,90 = 0,6 l/s

- Celkový odtok dešťových vod ze střechy SO 01 je tedy **0,6 l/s**
Dešťová voda ze střechy bude svedena do veřejné kanalizace.

VÝPOČET DEŠŤOVÝCH VOD		SO 02
Q _{d1}	ZPEVNĚNÉ PLOCHY	
Výpočet průtoku dešťových vod - Q _{d1}		1,8 l/s
Intenzita deště - i ₁		0,03 l/(s.m ²)
Půdorysný průmět odvodňované plochy nebo účinná plocha střechy - A ₁		105 m ²
Součinitel odtoku dešťových vod - c ₁		0,60 ---
Q _{d1} = i _i x A _i x c _i =		0,03 x 105 x 0,60 = 1,8 l/s

VÝPOČET DEŠŤOVÝCH VOD	SO 03
-----------------------	-------

Q _{d1}	KONTEJNEROVÉ STÁNÍ	
Telefon:	+420 603 502 467	IČO: 18197621
DIČ:	CZ18197621	email: atelier.alfa@ji.cz
	datová schránka: a2nnwti	

Výpočet průtoku dešťových vod - Q_{d1}	0,2	l/s
Intenzita deště - i_1	0,03	l/(s.m ²)
Půdorysný průmět odvodňované plochy nebo účinná plocha střechy - A_1	11	m ²
Součinitel odtoku dešťových vod - c_1	0,60	---
$Q_{d1} = i_1 \times A_1 \times c_1 =$	0,03 x 11 x 0,60	= <u>0,2</u> l/s

$$Q_d = \text{suma } Q_{di} = \underline{\underline{2,024}} \text{ l/s}$$

- Celkový odtok dešťových vod ze zpevněných ploch je tedy **2,024 l/s**
Dešťová voda ze zpevněné plochy bude svedena do dešťových vtoků, či žlabů s následným svedením do dešťové kanalizace města.

Telefon: +420 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO: 18197621

email: atelier.alfa@ji.cz

datová schránka: a2nnwti

BILANCE POTŘEBY PITNÉ VODY

Vzhledem k nespecifikovaným potřebám užívání nelze přesně stanovit.

VÝPOČET POTŘEBY VODY

SO 01

VEŘEJNÉ Q ₁ WC	
směrná čísla, příloha č.12 k vyhl. č. 428/2001 Sb. - sč	
specifické zadání bez možnosti použití sč	
odhadovaná spotřeba vody na objekt za den	1,5 m ³ /den
spotřeba vody za rok	547,5
počet dnů v roce - d	365 dnů
počet provozních dnů - d₁	365 dnů
koeficient denní nerovnoměrnosti k_d	1,25 ---
koeficient hodinové nerovnoměrnosti k_h	1,7 ---
specifická potřeba vody - q₁ = suma sč / d	
q ₁ = 547,5 / 365 =	1,500 m ³ /os.den
průměrná denní potřeba vody - Q_{1p} = suma n₁ x q₁	
Q _{1p} = 1 x 1,500 =	1,500 m ³ /den
maximální denní potřeba vody - Q_{1m} = Q_{1p} x k_d	
Q _{1m} = 1,500 x 1,25 =	1,875 m ³ /den
max. hod. potřeba vody - Q_{1h} = 1/24 x Q_{1p} x k_d x k_h	
Q _{1h} = 63 x 1,25 x 1,7 =	133 l/hod
roční potřeba vody - Q_{1r} = Q_{1p} x d₁	
Q _{1r} = 1,500 x 365 =	548 m ³ /rok

Q_p = suma Q_{ip} = 1,500	m ³ /den
Q_m = suma Q_{im} = 1,875	m ³ /den
Q_h = suma Q_{ih} = 133	l/hod
Q_r = suma Q_{ir} = 548	m ³ /rok

Telefon: +420 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO:

18197621

datová schránka: a2nnwti

email:

atelier.alfa@ji.cz

BILANCE SPLAŠKOVÝCH ODPADNÍCH VOD

PRODUKCE SPLAŠKOVÝCH VOD

SO 01

Q_p	=	1,500	m ³ /den	=	62,500	l/hod	=	0,01736	l/s
Q_m	=	1,875	m ³ /den	=	78,125	l/hod	=	0,0217	l/s
Q_h	=	133	l/hod	=	0,037	l/s			
Q_r	=	548	m ³ /rok	=	45,625	m ³ /měs			

Elektrická energie SO 01:

Spotřeby a potřeby elektrické energie jsou stanoveny ve smlouvě o připojení.

Vytápění:

Vytápění bude v podobě elektrických topných rohoží pod dlažbou s příkonem 0,5 až 1 kW podle velikosti místnosti.

Chlazení:

Není v objektu navrženo.

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

Stavba se člení na dvě stavební etapy:

Etapa I: Provedení základových konstrukcí pro SO 01, provedení zpevněných ploch SO 02 včetně přípojek SO 04 a kontejnerového stání SO 03.

Etapa II: Další etapou bude osazení již hotové konstrukce SO 01 a následné povrchové úpravy.

Časové údaje o realizaci jsou pouze orientační, avšak předpokládaný termín u zahájení stavby je V. 2022 a ukončení stavby XII. 2022.

V rámci stavby budou odstraněny stávající keře v zeleném pásu východně od stavebního záměru v místě, kde je plánován SO 03.

j) orientační náklady stavby,

Náklady na stavbu budou uvedeny v samostatné položkovém rozpočtu.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Stavební záměr se nachází v lokalitě SC – Plochy smíšené obytné – v centrech.

Charakter území dle ÚP:

Telefon: +420 603 502 467

IČO: 18197621

DIČ: CZ18197621

datová schránka: a2nnwti

email: atelier.alfa@ji.cz

Hlavní využití:

Plochy smíšené městské zástavby v centrech měst pro polyfunkční stavby a soubory staveb, bydlení v bytových domech, občanskou vybavenost a služby místního i nadmístního významu.

Přípustné využití:

- garáže
- parkoviště,
- veřejná prostranství,
- související technická vybavenost,
- nerušící služby.

Podmíněně přípustné využití:

- rodinné domy
Podmínka: Využití nezastavěných zahrad stávajících rodinných domů.
- výrobní činnost,
Podmínka: Výroba, která hlukem, prachem, exhalacemi, nebo organoleptickým pachem (přímo nebo druhotně) nenarušuje okolí, veřejné pozemky nebo pozemky souseda.

Nepřípustné využití:

- všechny ostatní výše neuvedené funkce a činnosti.

Podmínky prostorového uspořádání:

- koeficient zeleně se stanovuje 0,3.
- veškeré změny v území musí respektovat stávající charakter zástavby.

Stavba splňuje přípustné využití.

Stávající využití plochy určené pro stavební záměr jsou definovány jako plochy SC – Plochy smíšené obytné – v centrech. Navrhovaná stavba slouží jako veřejná technická vybavenost související s veřejným prostranstvím. Regulativ územního plánu takovýto typ stavby považuje za přípustné využití. Stavba je tedy v souladu s ÚP a charakterem území, ve kterém se nachází.

Stavba svým charakterem nebude nikterak narušovat či porušovat stávající okolní zeleň. Bude pouze provedeno nové kontejnerové stání v místě zeleného pásu na severovýchodní straně záměru.

Stavba taktéž splňuje územní regule dle platného ÚP.**Popis kompozice prostorového řešení.**

Stavební záměr se nachází na veřejném prostoru v ulici Palackého v krajském městě Jihlava na pozemcích s parc. č. 2628/1, 2628/15 a 2629/1. Plocha pro stavu je v současné době zastavěna zpevněnou plochou pro chodce v podobě mozaikové a betonové dlažby a asfaltovou plochou určenou k parkování OA. Terén je charakteristický svým jihovýchodním spádem. K jihozápadnímu i severovýchodnímu lici investorskému záměru přiléhají místní účelové komunikace.

Telefon: +420 603 502 467

IČO: 18197621

DIČ: CZ18197621

datová schránka: a2nnwti

email: atelier.alfa@ji.cz

Stavba je navržena ve stabilizovaném území v centru města, které je převážně zastavěno tradičními historickými činžovními domy. Severovýchodně od stavby se rozprostírá přes jeden uliční blok Masarykovo náměstí.

Stavba bude jednoduchá o rozměrech 3x7,0 m s výškou samotné konstrukce 3m nad UT.

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

Hmota stavby SO 01 je navržena s jednoduchými obdélníkovými přímočarými tvary s plochou střechou. Materiálové a výtvarné řešení bylo pojato formou dle přilehlé zástavby.

Stavba bude obložena keramickým obkladem s cihelných pásků, výplně otvorů dveří a klempířské prvky budou v cortenovém odstínu (zrezlý plech) a střešní plochá konstrukce bude pokryta ochrannou vrstvou z kačírku. Stavba bude založena na základovém rámu, který bude posléze také obložen obkladem tak, aby hmota stavby evokovala jednolitý vzhled od terénu až po horní hranu. Na jihozápadní fasádě budou osazen cortenový tahokov, který má za účel jak zabránění násilnému vniknutí do objektu okny, tak má také plnit funkci architektonickou.

Okolní prostředí bude upraveno pomocí zpevněných ploch SO 02 z kamenné dlažby. Prostor bude doplněn o jednoduchý městský mobiliář a hrany zpevněných ploch, kde by hrozil volný pád z výšky vyšší než 0,5m, bude lemovat ocelové zábradlí taktéž v cortenové úpravě z vertikální výplní pomocí plných ocelových rovnostěnných profilů.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Charakter stavby si nevyžaduje provozní řešení a technologie výroby.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Celá stavba je řešena s možností využívání osobami se sníženou schopností pohybu a orientace na základě §2, (1), b), vyhlášky č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je v rámci bezpečnosti při užívání navržena tak, aby byl omezen zákaz vstupu do prostor, které nejsou určeny veřejnosti a dále dalšími vhodnými opatřeními, mezi něž patří následující prvky. Schodiště jsou opatřena zábradlím v

Telefon: +420 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO: 18197621

datová schránka: a2nnwti

email: atelier.alfa@ji.cz

souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí, minimální výška zábradlí bude 1000mm. Provedení zábradlí bude zabraňovat možnost vyšplhání, nebo propadnutí. Zasklení vchodových bude navrženo z bezpečnostního vrstveného skla. Podlahové krytiny (keramické) budou vykazovat příslušnou třídu protiskluznosti dle ČSN 74 4505 a to min. R10 se součinitelem smykového tření za mokra $\mu \geq 0,5$ a v případě schodišť $\mu \geq 0,5 + \text{tg}\alpha$. Ostatní podlahové materiály budou splňovat stejné součinitele smykového tření. V rámci celé stavby budou dále instalovány příslušné bezpečnosti tabulky, evakuační plán a nápisy. V průběhu výstavby bude bezpečnost dodržena pomocí platných norem a legislativ. Veškeré el. rozvody jsou navrženy tak, aby bylo zabráněno úrazem proudem, a to přepětovou ochranou. Rozvody a instalace budou provedeny v souladu s vyhláškou č. 407/2004 Sb.

Stavba je navržena v souladu s požadavky bezpečnosti při užívání. Bezpečnost v užívání stavby bude zaručena dodržováním obecně závazných předpisů, normativů, návštěvního řádu apod.

Možnost vzniku havárií souvisí např. se selháním lidského faktoru, požárem aj. Výčet havárií lze minimalizovat běžnými opatřeními a dodržováním obecně závazných předpisů, normativů a požárních zpráv.

Prováděcí firma před předáním stavby dokonale seznámí investora s nově realizovanou stavbou včetně instalovaných zařízení a seznámí jej se způsobem ovládání.

Zpevněné plochy a prvky na nich budou provedeny tak, aby byly v souladu s platnými legislativními předpisy, a dále aby splňovaly všechny podmínky certifikace pro bezpečné užívání veřejností.

Stavba bude provedena z certifikovaných materiálů a výrobků.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

PŘÍPRAVA ÚZEMÍ A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Před zahájení veškerých prací je stavebník povinen provést vytyčení inženýrských sítí v prostoru staveniště a přístupu na pozemek. V rámci přípravy území bude příslušným způsobem zamezeno přístupu nepovolaným osob, či veřejnosti na staveniště (výstražné pásky, plot, apod.). Před vjezdem vozidel na veřejné komunikace budou veškerá vozidla očištěna na staveništi, aby nedošlo k znečištění místní komunikace. Bude provedeno oplocení a zajištění staveniště proti vstupu nepovolaných osob. V rámci přípravy území bude ověřena hloubka vybudovaných

Telefon: +420 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO: 18197621

datová schránka: a2nnwti

email: atelier.alfa@ji.cz

šachet kanalizace a niveleta komunikace, výsledky měření budou následně zohledněny při provádění základových konstrukcí a ležaté kanalizace.

SO 01 – VEŘEJNÉ TOALETY

Pro založení stavby budou připraveny základové pasy s nadezdívkou ze ztraceného bednění, která bude zakončena tak, aby její horní líc byl ve specifikované výšce dané projektem a splňovala rovinnost $<2\text{mm}/2\text{m}$. Při budování této konstrukce je nutné osadit chráničky pro prostup inženýrských sítí dle výkresové dokumentace.

Samotný objekt bude sestávat s již hotové ocelové konstrukce včetně jejího vnitřního vybavení, výplněmi otvorů i vnitřní a vnějším opláštěním. Takto připravená hmota bude na stavenišť dodána specializovaným dodavatelem. Stavba se osadí na předem připravený betonový rám a připojí ke všem přípojkám. Následně bude na vnější opláštění proveden rám z ocelových profilů, ke kterým budou připevněny cementovláknité desky, které se následně zpenetrují a natáhne se na ně cementové lepidlo s vloženou sklotextilní tkaninou. Na takto připravený povrch budou následně lepeny cihelné obklady. Dále bude provedena finální střešní krytina a bude opatřena ochrannou vrstvou z kačírkového zasypu. Na jihozápadní fasádě budou osazeny cortenové perforované lamely, které mají za účel zabránění násilnému vniknutí do objektu okny, tak mají také plnit funkci architektonickou.

Vstupní dveře do prostor WC určené veřejnosti budou opatřeny bezpečnostním zařízením a zámekem, které dveře automaticky otevře po vhození příslušné peněžní části, či po přiložení kreditní karty.

SO 02 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Pro zhotovení navrhovaných ploch bude nutné prvně odstranění části stávající zpevněné plochy dle výkresové dokumentace.

Následně budou osazeny kamenné obrubníky na jihozápadní straně. Zpevněná plocha se bude svažovat od nejvyššího bodu, který je stanoven v nejvyšším místě severně od stavby na stávající zpevněné ploše. Na jihozápadní straně bude plocha zarovnána s horním lícem nově osazených obrubníků. Severozápadní až severní strana bude zarovnána se stávající výškou zbylé stávající zpevněné plochy a severovýchodní až jižní strana bude zakončena v úrovni nově zbudované opěrné zídky a proběhne plynulé navázání na navrhovanou rampu. Tato zídka bude z betonových výplňových tvárnic a bude vytažena cca 15cm nad upravenou zpevněnou plochu. V místě SO 03 bude zídka provedena až do výšky přibližně 1,1m

Telefon: +420 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO: 18197621

datová schránka: a2nnwti

email: atelier.alfa@ji.cz

nad U.T., aby byl dostatečně zakryt pohled na kontejnerové stání při východu z SO 01. Na horní líc budou položeny ostře pálené lícové cihly na štorc do cementové malty. Do horního líce opěrné zdi přichyceno nově navrhované zábradlí dle výkresové dokumentace. Dále bude při severovýchodním líci zpevněné plochy proveden dešťový žlab, který bude zachycenou srážkovou vodu svádět do nejbližší dešťové vpusti. Jako nášlapná vrstva bude použita kamenná dlažba 10x10x10cm. Opěrné zdi budou následně také obloženy cihelným obkladem.

SO 03 – KONTEJNEROVÉ STÁNÍ

Stání pro 3-4 odpadní kontejnery, na parcele č. 2629/1 bude provedeno severovýchodním směrem od SO01. Je navrženo o max. rozměrech: 2,00x6,20 m a bude přiléhat delší stranou ke stávající komunikaci ohraničené nájezdovým obrubníkem do betonového lože.

Stání pro kontejnery bude napojeno svou jihozápadní hranou na nově vybudovanou opěrnou zeď. Povrchová úprava je navržena z kamenné dlažby 10x10x10cm. Napojení na přilehlou místní komunikaci při severovýchodním líci bude provedeno přes dělicí silniční betonový nájezdový obrubník. Hrany plochy, které budou sousedit s travnatou plochou, budou opatřeny chodníkovým obrubníkem do betonového lože.

SO 04 – PŘÍPOJKY

Připojovací místa a informace jsou patrné z výkresové dokumentace.

Podrobnější informace v dílčích částech této dokumentace dle daného stavebního objektu.

Napojení na technickou infrastrukturu:

- Dešťová i splašková kanalizace bude napojena na stávající kanalizaci přes novou revizní šachtu do stávající jednotné kanalizační stoky vedoucí v ose komunikace ulice Palackého.

Pitná voda:

- Bude napojeno na stávající vodovodní přibližně 50m jihovýchodně od stavby na pozemku č. 5941 ve vlastnictví města, tedy investora. Trasa vodovodní přípojky bude nadále vedena přes pozemky s č. 5939/1, 2623/1, 2628/15, které jsou také ve vlastnictví města Jihlava. Na pozemku č. 5939/1 bude osazena vodoměrná sestava v šachtě MODULO 1 (poklop pro 12,5t).

Zásobení elektrickou energií:

Telefon: +420 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO: 18197621

datová schránka: a2nnwti

email: atelier.alfa@ji.cz

- Řešeno samostatně v gestci EG.D., pro vydání SP bude doložena smlouva o připojení.

Zásobení sdělovacími prostředky:

- Stavba bude připojena optickým kabelem se 12 vláknů ze stávajícího sloupu s veřejným kamerovým systémem, který se nachází severně od stavby veřejného WC. Přípojka bude vedena v chrániče HDPE. Z tohoto sloupu bude dále provedeno připojení optickým kabelem ve stávající chrániče, ve které se nachází stávající analogový nepoužívaný kabel do podzemního kolektoru. V kolektoru bude kabel následně veden až do místa, kde se nachází rozvaděč městského systému.
- Chránička vedoucí do městského kolektoru bude muset být ošetřena proti možnému vniku srážkové vody do kolektoru. Toto bude zabezpečeno například tím, že napojení přípojky od stavby do chráněčky vedoucí do kolektoru bude muset proběhnout minimálně 15cm nad úroveň přilehlého terénu.

Stavební činnosti a jsou navrženy tak, aby nedošlo v průběhu výstavby a užívání k situaci, která by měla za následek ztrátu stability a následné poškození stavby. Konstrukce jsou navrženy z obvyklých materiálů, předpokládá se obvyklé zatížení pro dané prostory po celou dobu životnosti stavby. Prostorová tuhost objektu je zajištěna pomocí stávajících nosných stěn, stropů a ztužujících věnců. Při vlastním provádění stavby budou použity příslušné technologické postupy dané výrobcem. Použité výrobky budou splňovat příslušné požadavky na stupeň kvality a jakosti. V případě použití jiných než navržených materiálů musí tyto nové materiály vykazovat stejné či lepší mechanické vlastnosti než materiály původně navržené. Jakákoliv změna bude konzultována s projektantem a autorizovaným statikem. Prvky nosného charakteru budou posouzeny statickým výpočtem a odsouhlaseny autorizovaným statikem na základě požadavku zhotovitele.

b) konstrukční a materiálové řešení,

ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Při realizaci stavby je stavebník povinen respektovat příslušné předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti práce a dále ustanovení stavebního zákona o realizaci stavby (vedení stavebního deníku apod.). Při realizaci stavby je stavebník povinen dodržovat prostorové, materiálové, konstrukční a celkové řešení stanovené touto projektovou dokumentací vč. příloh. Případné odchylky od projektové dokumentace je stavebník povinen předem projednat s autorským dozorem a zpracovatelem této PD. Odchylky je možno provést až po jejich odsouhlasení aut.

Telefon: +420 603 502 467

IČO: 18197621

DIČ: CZ18197621

datová schránka: a2nnwti

email: atelier.alfa@ji.cz

dozorem a zpracovatelem PD. Při rozporu mezi projektem předpokládaným stavem a skutečným stavem na staveništi je stavebník povinen zastavit veškeré práce a kontaktovat projektanta stavby. Součástí dodávky stavby je také materiál, výrobky či prvky dokumentací výslovně neuvedené, která však jsou nezbytné pro správné technické a řemeslné provedení a dokončení díla. Součástí jednotlivých dodávek stavby je také zpracování dílenské dokumentace prvků PSV.

SO 01 – VEŘEJNÉ TOALETY

hlavní stavební výroba - HSV

1. zemní práce

Před zahájením zemních prací se objekt vytyčí lavičkami. Také se zřetelně označí výškový bod, od kterého se určují všechny příslušné výšky. Vlastní zemní práce budou zahájeny odstraněním zpevněných ploch dle dokumentace a vyhloubení základových rýh. Následně budou provedeny výkopy pro domovní rozvody inženýrských sítí a jejich přípojky. Zemní práce budou probíhat dle výsledků a doporučení geologického posudku parcely (pokud byl zpracován). Výkop posledních 100 mm pro základové pasy bude proveden ručně, těsně před započítáním betonáže základových konstrukcí, aby nedošlo k promáčení základové spáry. Výkopy pro domovní rozvody inženýrských sítí musí být vyspádovány směrem od objektu, aby nepřiváděly vodu do zeminy pod objektem. V průběhu výkopových prací bude třeba základovou spáru vždy důsledně chránit proti mechanickému poškození a před nepříznivými klimatickými vlivy.

2. základové konstrukce

Šířka základových pasů bude od 450 do 550 mm z betonu C20/25 XC2.

Minimální výška základového pasu musí být 600 mm, zbývající výšku základu doplnit z tvarovek ztraceného bednění tl. 200 a 250 mm, které se vyztuží ocelí B500B a prolíjí betonem C20/25 XC2 dle níže přiloženého schématu. Betonáž bude probíhat ve dvou krocích – betonáž základových pasů do rýhy, osazení a betonáž do ztracených tvarovek.

Telefon: +420 603 502 467

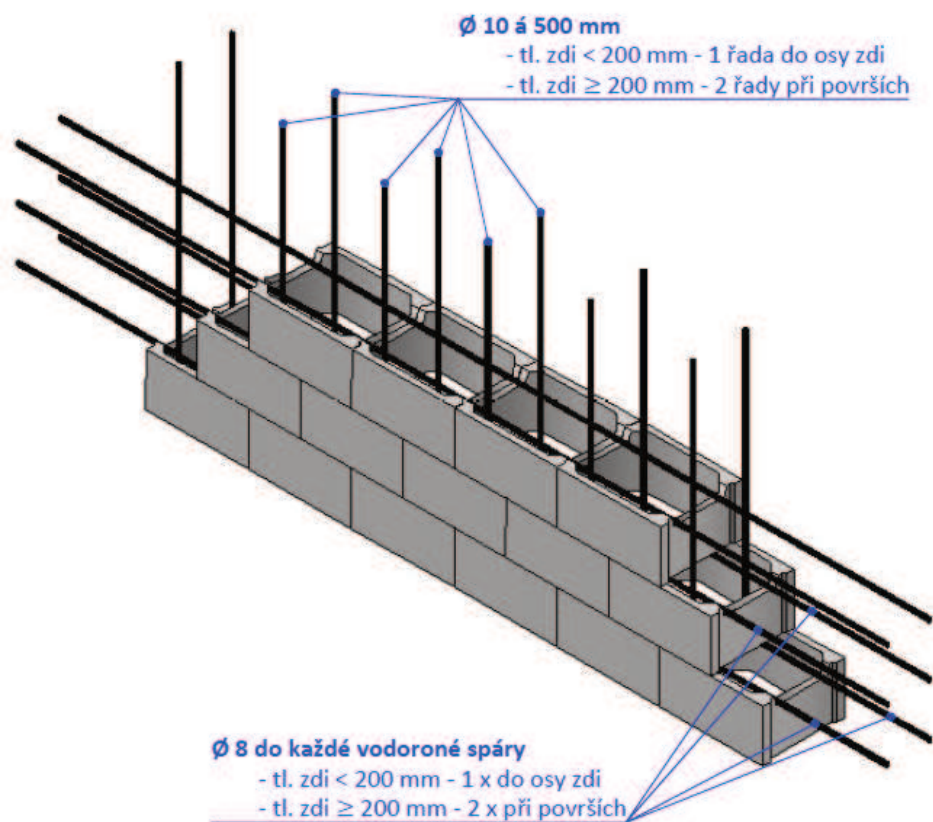
DIČ: CZ18197621

IČO: 18197621

email: atelier.alfa@ji.cz

datová schránka: a2nnwti

SCHEMA VÝZTUŽE TVAROVEK ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ



Orientační spotřeba výztuže:

- tl. zdi < 200 mm - 2 m Ø 10 - **1,234 kg/m²**
- 4 m Ø 8 - **1,580 kg/m²**
- CELKEM - **2,814 kg/m²**
- tl. zdi ≥ 200 mm - 4 m Ø 10 - **2,468 kg/m²**
- 8 m Ø 8 - **3,160 kg/m²**
- CELKEM - **5,628 kg/m²**

3. svislé nosné konstrukce

Součástí kompletní dodávky objektu pro veřejné WC.

4. vodorovné nosné konstrukce

Součástí kompletní dodávky objektu pro veřejné WC.

5. vodorovné překlady

Nenachází se.

6. schodiště

Není navrženo.

Telefon: +420 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO:

18197621

datová schránka: a2nnwti

email:

atelier.alfa@ji.cz

7. konstrukce krovu

Nenachází se.

8. komín

Nenachází se.

9. tepelné izolace

Jedná se o kompletní výrobek, který bude upraven pouze cihelným obkladem.

Stavba dále provede dodatečné zateplení a spádování stření konstrukce pomocí EPS 150S $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m.K.}$ se sklonem 2%.

10. střešní plášť

Jedná se o kompletní výrobek, který bude upraven pouze cihelným obkladem.

Objekt bude z dodávky zakončen HI vrstvou trapézového plechu. Dle detailu A se následně provede atika z dřevěných KVH hranolů a dodatečné spádování střešní konstrukce EPS 150S $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m.K.}$ se sklonem 2% včetně osazení střešního vtoku a pojistného přepadu. Finální HI vrstva bude z PVC fólie mechanicky kotvené a následně přitížená vrstvou kačírku.

11. příčky a dělicí konstrukce

Součástí dodávky kompletního výrobku.

12. hydroizolace a izolace proti radonu

Stavba je usazena na odvětrávané podloží. Hydroizolace není dodatečně v rámci stavby navržena. Jedná se o dodávku kompletního výrobku.

13. vnitřní úpravy povrchů

Ve všech místnostech bude v rámci dodávky kompletního objektu provedeno obložení z pomocí plastových desek dle CN dodavatele.

přidružená stavební výroba – PSV

1. podhledy

Plastové obkladové desky. Součástí dodávky kompletního výrobku.

2. podlahy

Součástí dodávky kompletního výrobku.

1. výplně otvorů

Součástí dodávky celku. Na dveře bude pouze proveden obklad z cortenového plechu.

3. výrobky truhlářské

Nenachází se.

Telefon: +420 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO: 18197621

email: atelier.alfa@ji.cz

datová schránka: a2nnwti

4. výrobky zámečnické

Výrobky jsou popsány ve výkresové dokumentaci ve výpisu prvků.

Rozměry všech prvků je třeba před výrobou ověřit na stavbě. Pro všechny nestandardní výrobky zpracuje dodavatel dodavatelskou dokumentaci. Výroba všech prvků může být zahájena až po ověření skutečných rozměrů na stavbě a odsouhlasení dodavatelské dokumentace investorem a projektantem. Při zpracování dodavatelské dokumentace, výrobě a montáži výrobků je nutné splnit požadavky platných norem a předpisů, zejména:

ČSN 73 0202 Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení

ČSN 73 2611 Úchyly rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí (12/1978)

ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí (02/2008)

ČSN 74 6550 Kovové dveře otvíravé – základní ustanovení

ČSN P ENV 1627 Okna, dveře uzávěry – odolnost proti násilnému vniknutí, požadavky a kvalifikace

ČSN EN 1090-1-3 Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí

ČSN EN 1093-1-3 EUROKÓD 3: Navrhování ocelových konstrukcí – část 1 až 3: Obecná pravidla – Doplnující pravidla pro tenkostěnné, za studena tvarované prvky a plošné profily.

ČSN EN 12508 Ochrana kovů a slitin proti korozi (10/2000)

ČSN 73 3440 Stavební práce. Sklenářské práce stavební. Základní ustanovení

ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov – část 2. Požadavky (10/2011) včetně změny Z1 (04/2012)

ČSN 73 0532 Akustika, ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků požadavky (02/2010)

ČSN 73 0535 Zatížení stavebních konstrukcí

Před prováděním povrchových úprav ocelových prvků je nutné provést předúpravu povrchu:

- odstranění mastnoty vhodným detergentem
- omytí solí a nečistot vysokotlakou čistou vodou
- abrasivní otryskání povrchu na SA 2,5

Telefon: +420 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO: 18197621

email: atelier.alfa@ji.cz

datová schránka: a2nnwti

- odstranění prachu

Pokud je předepsáno žárové pozinkování, bude provedeno v tloušťce min. 80µm. Protikorozi ochrana ocelových prvků bude zajištěna pomocí ochranných nátěrových systémů dle ČSN EN ISO 12944 -33 pro korozní prostředí v interiéru na stupeň korozní agresivity prostředí C2, v exteriéru C3. Veškeré svary při provádění zámečnických výrobků budou vybroušeny.

5. výrobky klempířské

Klempířské výrobky jsou navrženy převážně pro lemování atiky a detailů. Klempířské výrobky budou provedeny z cortenového plechu tl. 0,7mm. Venkovní parapety oken budou vybaveny systémovými AL parapety (součást dodávky oken) v odstínu šedém. Lemování atiky bude provedeno s poplastovaného plechu tl. 0,6mm v kombinaci cortenového lemování dle detailu A. Okapničky a další prvky budou provedeny taktéž z cortenového plechu. Při realizaci klempířských prvků budou dodržena technologická pravidla výrobce a také ČSN 73 3610.

SO 02 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Před započítáním prací bude v zájmové ploše sejmuta ornice, odstraněn asfalt, nebo odstraněno stávající souvrství stávajících zpevněných ploch.

Zpevněné plochy kolem veřejných toalet budou provedeny ve spádech, dle výškových rozdílů uvedených ve výkresové dokumentaci. V severozápadní nejvyšší části bude nová zpevněná plocha plynule napojena na stávající plochu. Jihozápadní a severovýchodní hrana přiléhající ke stávající komunikaci, bude opatřena silničním betonovým obrubníkem do bet. lože, včetně okapových chodníků stavby SO01. Jihovýchodně bude provedena nová rampa.

- veškeré vrcholy, přechody a zlomy zpevněných ploch budou provedeny v co nejplynulejším smyslu vzhledem k aktuální situaci a průběhu terénu jak v celé ploše, tak v návaznosti na stávající zpevněné povrchy

Kolem severovýchodní části zpevněné plochy je vzhledem k velkému výškovému rozdílu mezi stávajícím terénem a zpevněnou plochou kontejnerového stání navržena opěrná zídka z betonových skořepinových tvárnic tl. 250mm, vylitých betonem a vyztužených ocelí (d=10 – 2x vodorovné pruty do každé ložné spáry a 4x svislé do každé tvarovky), které budou vyzděny na základovém pasu š. 450 z betonu C20/25 XC2. Opěrná zídka bude obložena cihelnými pásky. Podélně směrem k SO01 bude k zídce do zpevněné plochy vložen odvodňovací kanálek

Telefon: +420 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO: 18197621

datová schránka: a2nnwti

email: atelier.alfa@ji.cz

ACO d=100mm do šterkového lože a opatřen šterbinovou vpustí. Délka žlábků je 13,10 m. Na horní líc zídek budou položeny ostře pálené lícové cihly na štorc 290x140x65mm do cem. lože.

Pro základy opěrné zídky bude hloubena rýha šířky 450 mm.

Konstrukce plochy:

- kamenná dlažba 10x10cm	100	mm
- kladecí vrstva – drť	40	mm
- drcené kamenivo fr. 8-16	100	mm
- drcené kamenivo fr. 16-32	100	mm
- zhutněná pláň		
c e l k e m	340	mm

SO 03 – KONTEJNEROVÉ STÁNÍ

Stání pro 3-4 odpadní kontejnery, na parcele č. 2629/1 bude provedeno severovýchodním směrem od SO01. Je navrženo o max. rozměrech: 2,00x6,20 m a bude přiléhat delší stranou ke stávající komunikaci ohraničené nájezdovým obrubníkem do betonového lože.

Stání pro kontejnery bude napojeno svou jihozápadní hranou na nově vybudovanou opěrnou zeď. Povrchová úprava je navržena z kamenné dlažby 10x10x10cm. Napojení na přilehlou místní komunikaci při severovýchodním lici bude provedeno přes dělicí silniční betonový nájezdový obrubník. Hrany plochy, které budou sousedit s travnatou plochou, budou opatřeny chodníkovým obrubníkem do betonového lože.

Konstrukce stání:

- kamenná dlažba 10x10cm	100	mm
- kladecí vrstva – drť	40	mm
- drcené kamenivo fr. 8-16	100	mm
- drcené kamenivo fr. 16-32	100	mm
- zhutněná pláň		
c e l k e m	340	mm

Odvodnění stání zajišťuje jeho podélný a příčný sklon.

Před započítáním výkopových prací bude v zájmové ploše sejmuta ornice.

Telefon: +420 603 502 467

IČO: 18197621

DIČ: CZ18197621

datová schránka: a2nnwti

email: atelier.alfa@ji.cz

Zemní práce řešeny jako odkopávky pro spodní stavbu silnic (zpevněných ploch) v horninách tř. těžitelnosti 4 a 5. Poté bude provedena úprava pláně se zhutněním. Přebytečná kubatura vytěžené zeminy bude odvezena na určenou skládku, ornice bude využito při úpravě okolí stání nebo bude rovněž odvezena.

Před zahájením zemních prací nechá investor ve spolupráci s dodavatelem vytýčit všechna podzemní vedení na staveništi, aby během stavby nedošlo k jejich poškození a o tom bude učiněn zápis do stavebního deníku.

Před stáním bude provedeno vodorovné dopravní značení V12a (žlutá klikatá čára) na celou délku stání.

c) mechanická odolnost a stabilita,

Stavební činnosti a jsou navrženy tak, aby nedošlo v průběhu výstavby a užívání k situaci, která by měla za následek ztrátu stability a následné poškození stavby. Konstrukce jsou navrženy z obvyklých materiálů, předpokládá se obvyklé zatížení pro dané prostory po celou dobu životnosti stavby. Prostorová tuhost objektu je zajištěna pomocí stávajících nosných stěn, stropů a ztužujících věnců. Při vlastním provádění stavby budou použity příslušné technologické postupy dané výrobcí. Použité výrobky budou splňovat příslušné požadavky na stupeň kvality a jakosti. V případě použití jiných než navržených materiálů musí tyto nové materiály vykazovat stejné či lepší mechanické vlastnosti než materiály původně navržené. Jakákoliv změna bude konzultována s projektantem a autorizovaným statikem. Prvky nosného charakteru budou posouzeny statickým výpočtem a odsouhlaseny autorizovaným statikem na základě požadavku zhotovitele.

Statická únosnost stavebních materiálů je garantována výrobcem systému. Statický výpočet je součástí prováděcí dokumentace.

B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení

Podrobnější informace v dílčích částech této dokumentace dle daného stavebního objektu.

Napojení na technickou infrastrukturu:

- Dešťová i splašková kanalizace bude napojena na stávající kanalizaci přes novou revizní šachtu do stávající jednotné kanalizační stoky vedoucí v ose komunikace ulice Palackého.

Telefon: +420 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO: 18197621

email: atelier.alfa@ji.cz

datová schránka: a2nnwti

Pitná voda:

- Bude napojeno na stávající vodovodní přibližně 50m jihovýchodně od stavby na pozemku č. 5941 ve vlastnictví města, tedy investora. Trasa vodovodní přípojky bude nadále vedena přes pozemky s č. 5939/1, 2623/1, 2628/15, které jsou také ve vlastnictví města Jihlava. Na pozemku č. 5939/1 bude osazena vodoměrná sestava v šachtě MODULO 1 (poklop pro 12,5t).

Zásobení elektrickou energií:

- Řešeno samostatně v gestci EG.D., pro vydání SP bude doložena smlouva o připojení.

Zásobení sdělovacími prostředky:

- Stavba bude připojena optickým kabelem se 12 vláken ze stávajícího sloupu s veřejným kamerovým systémem, který se nachází severně od stavby veřejného WC. Přípojka bude vedena v chráničce HDPE. Z tohoto sloupu bude dále provedeno připojení optickým kabelem ve stávající chráničce, ve které se nachází stávající analogový nepoužívaný kabel do podzemního kolektoru. V kolektoru bude kabel následně veden až do místa, kde se nachází rozvaděč městského systému.
- Chránička vedoucí do městského kolektoru bude muset být ošetřena proti možnému vniku srážkové vody do kolektoru. Toto bude zabezpečeno například tím, že napojení přípojky od stavby do chráničky vedoucí do kolektoru bude muset proběhnout minimálně 15cm nad úroveň přilehlého terénu.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Požárně bezpečnostní řešení je samostatnou dílčí součástí tohoto projektu D.1.3.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Na danou stavbu nejsou kladeny požadavky dle zákona č. 318/2012 Sb., kterým se mění zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření s energiemi.

Dokumentace je dále zpracována v souladu s vyhláškou 264/2020 Sb. – o energetické náročnosti budov.

Telefon: +420 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO: 18197621

datová schránka: a2nnwti

email: atelier.alfa@ji.cz

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.

Veškeré materiály navrhované pro výstavbu nepředstavují riziko z hlediska ochrany zdraví osob ani životního prostředí. Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí. Navrhovanou stavbou nevznikne žádný zdroj odpadních látek.

Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN a vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, novelizovanou vyhláškou 20/2012 Sb. Dále jev souladu s vyhláškou č. 431/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky jak pro vnitřní prostředí, tak i pro vliv stavby na životní prostředí.

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

a) větrání, chlazení, zastínění

Jednotlivé místnosti v objektu budou **odvětrány** přirozeným způsobem okny a dveřmi bez VZT a klimatizační jednotky. Dále bude každá místnost osazena podtlakovými axiálními ventilátory ovládanými jak automaticky, tak spínači osvětlení. Odvětrání bude provedeno do obvodové stěny nebo nad úroveň střechy. **Zastínění oken** není řešeno. Na jihozápadní fasádě bude pouze osazeny perforované cortenové lamely, které mají sloužit jako bezpečnostní prvek proti poškození či násilnému vniknutí. **Chlazení** objektu není navrženo.

V navrhovaném objektu SO 01 **nebude** instalován **žádný podstatný zdroj vibrací a hluku**, který by mohl zhoršit současné hlukové poměry pro okolí. Stavba bude zajišťovat, aby hluk a vibrace působící na uživatele byla na úrovni, která neohrožuje zdraví a je vyhovující pro dané prostředí.

b) proslunění a osvětlení

Proslunění se pro tento typ objektu neposuzuje.

Ve všech prostorách bude provedeno mimo jiné umělé osvětlení odpovídající hygienickým předpisům na osvětlení podle druhů jednotlivých činností. Požadovaná intenzita osvětlení v jednotlivých prostorech bude navržena v dle ČSN EN 12464-1.

c) tepelná pohoda a vytápění

Pro tento druh stavby a účel využití není tepelná pohoda primární podmínkou, avšak přiměřenou tepelnou pohodu ve vnitřním prostoru budou zajišťovat elektrické podlahové vytápění v každé místnosti zvlášť. Jejich provoz bude v každé místnosti řídit samostatný termostat. Temperování objektu nesmí v zimě klesnout pod 10°.

d) akustické řešení

Vzhledem k funkci objektu není akustické řešení mezi vnitřními prostory, a venkovním prostorem řešeno.

e) zásobování pitnou vodou

Detto část B.2.6 této dokumentace, odstavec b) konstrukční a materiálové řešení.

BILANCE POTŘEBY PITNÉ VODY

Vzhledem k nespecifikovaným potřebám užívání nelze přesně stanovit.

VÝPOČET POTŘEBY VODY

SO 01

VEŘEJNÉ	
Q ₁	WC
směrná čísla, příloha č.12 k vyhl. č. 428/2001 Sb. - sč	
specifické zadání bez možnosti použití sč	
odhadovaná spotřeba vody na objekt za den	1,5 m ³ /den
spotřeba vody za rok	547,5
počet dnů v roce - d	
365	dnů
počet provozních dnů - d₁	
365	dnů
koeficient denní nerovnoměrnosti k_d	
1,25	---
koeficient hodinové nerovnoměrnosti k_h	
1,7	---
specifická potřeba vody - q₁ = suma sč / d	
q ₁ = 547,5 / 365 =	1,500 m ³ /os.den
průměrná denní potřeba vody - Q_{1p} = suma n₁ x q₁	
Q _{1p} = 1 x 1,500 =	1,500 m ³ /den
maximální denní potřeba vody - Q_{1m} = Q_{1p} x k_d	
Q _{1m} = 1,500 x 1,25 =	1,875 m ³ /den
max. hod. potřeba vody - Q_{1h} = 1/24 x Q_{1p} x k_d x k_h	

Telefon: +420 603 502 467

IČO: 18197621

DIČ: CZ18197621

datová schránka: a2nnwti

email: atelier.alfa@ji.cz

$Q_{1h} =$	63 x 1,25 x 1,7 =	133	l/hod
roční potřeba vody - $Q_{1r} = Q_{1p} \times d_1$			
$Q_{1r} =$	1,500 x 365 =	548	m ³ /rok

$Q_p =$	suma Q_{ip}	=	1,500	m ³ /den
$Q_m =$	suma Q_{im}	=	1,875	m ³ /den
$Q_h =$	suma Q_{ih}	=	133	l/hod
$Q_r =$	suma Q_{ir}	=	548	m ³ /rok

f) odpady

Stavba SO 01 bude svým provozem bude produkovat pouze odpad, který je produkován při osobní hygieně.

Dále je v rámci stavby navrženo nové stání pro kontejnery.

Množství odváděných splaškových vod je totožné se spotřebou vody.

g) vliv emisí nebezpečných záření

V navrženém objektu nebudou instalována zařízení nebo látky, které by mohly být zdrojem nebezpečných ionizujících záření. Vyloučení záření ze stavebních materiálů bude zaručeno použitím certifikovaných výrobků a vybraných materiálů.

h) přítomnost nebezpečných částic v ovzduší

Stavební výrobky uvolňující respirabilní vlákna (minerální, skelná, keramická, atd.) budou zabezpečeny vhodnou trvanlivou úpravou tak, aby nemohlo docházet po jejich zabudování do stavby a jejich běžným užíváním k jejich samovolnému uvolňování do vnitřního prostředí staveb. Při technickém návrhu a samostatné realizaci bude použito výlučně certifikovaných výrobků a materiálů, které vyhovují všem předpisům o nebezpečných látkách dle zákona č. 22/1997Sb. v aktuálním znění dle novely 277/2019Sb. a jsou v souladu s nařízením vlády č. 163/2002Sb. v aktuálním znění dle novely 2015/2016Sb.

i) nepříznivé vlivy elektromagnetického záření

V budově ani jinde na staveništi nebude instalováno zařízení, které by mohlo být zdrojem nadlimitního elektromagnetického záření.

j) vibrace

V navrženém objektu ani na jeho stavbou dotčených pozemcích nebudou instalována zařízení, která by byla zdrojem nepříznivých vibrací.

Telefon: +420 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO: 18197621

datová schránka: a2nnwti

email: atelier.alfa@ji.cz

k) hluk

Vlastní objekt ani jeho provoz nebudou překračovat hladinu hluku stanovenou hygienickými předpisy pro dané území. Během výstavby je nutno respektovat blízkost okolní obytné zástavby.

l) prašnost

Všechny navržené venkovní plochy jsou buď zpevněné nebo travnaté. V rámci pozemku a jeho provozu dochází k pravidelné údržbě zpevněných ploch a kropení zeleně. Vlastní objekt nebude zdrojem prašnosti. Během stavby nebude docházet k likvidaci odpadů spalováním na staveništi.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Stavební záměr nevyžaduje.

b) ochrana před bludnými proudy,

Neuvažuje se jejich výskyt a ani možné ohrožení.

c) ochrana před technickou seismicitou,

Území v okolí stavby není seismicky aktivní.

d) ochrana před hlukem,

Vzhledem k druhu provozu stavby není kladen žádný požadavek na venkovní chráněný prostor.

e) protipovodňová opatření,

Stavba se nenachází v záplavové oblasti. V rámci projektové dokumentace tak není řešeno žádné protipovodňové opatření.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod,

Nevyskytuje se.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Napojovací místa jsou vyobrazena v situačním výkrese C.3.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky,

Podrobněji je řešeno v samostatné dokumentaci pro přípojku vody a kanalizaci. Dále v dokumentaci samostatného řízení přípojky NN v gestci EG.D.

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,**

Stávající.

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

Beze změn.

- c) doprava v klidu,**

Vzhledem k charakteru stavebního záměru není vyžadováno posouzení dopravy v klidu.

V rámci stavby bude nutno zrušit stávající 2 parkovací stání a 2x parkovací stání pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Tyto dvě invalidní stání budou přesunuty jihovýchodní směrem pod navrhovaný objekt SO01.

- d) pěší a cyklistické stezky.**

Pro daný záměr se nevztahuje.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Zpevněné plochy bude tvořit ložné souvrství štěrků s kamennou dlažbou.

Biotechnická opatření zahrnující terénní urovnávky, příkopy, průlehy, terasy, ochranné hrázky, protierozní nádrže, poldry, protierozní cesty, zatravněné údolnice-dráhy soustředěného odtoku, atd. nejsou navrhovány.

- a) terénní úpravy,**

Hlavní terénní úpravy budou řešeny v rámci výkopových prací a provádění základů. Dodatečně budou řešeny drobné terénní úpravy, které nebudou mít vliv na stavbu domu a budou součástí zahradní architektury.

- b) použité vegetační prvky,**

V návrhu nebude užito žádných vegetačních prvků.

- c) biotechnická opatření,**

Biotechnická opatření, zabezpečující ochranu přírody a krajiny nebudou prováděna.

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

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

Zhotovitel stavby je povinen při provádění stavby provádět opatření vedoucí ke snížení prašnosti a hlučnosti stavebních prací v souladu s platnými předpisy a požadavky investora na zajištění provozu.

Stavba bude užívána s obecně platnými bezpečnostními předpisy.

Při provádění stavebních prací musí být dodržován zákon č.309/2006 Sb. v platném znění, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Kolem příslušné části objektu se provede vymezení a ohraničení prostoru vhodnými prostředky na sloupcích dle nařízení vlády 591/2006 Sb. v platném znění, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Stavba neprodukuje zplodiny do ovzduší, neznečišťuje vodu, nevytváří svým užíváním hluk, nekontaminuje půdy a nevytváří odpady. Emise z automobilové dopravy budou ve srovnání se stávající dopravou v daném území minimální. Kvalita ovzduší v okolí posuzované stavby bude nejvíce ovlivněna vývojem celkového znečištění ovzduší v obci, nikoliv realizací a provozem posuzované stavby.

Ovzduší

Objekt nebude žádným způsobem ovlivňovat okolní ovzduší.

Hluk

Investorský záměr nebude produkovat žádnou větší míru hluku.

Voda

Srážková voda se bude samovolně vsakovat na pozemku investora.

Odpady

Všechny použité stavební materiály a technologie jsou standardní a neovlivňují negativně životní prostředí, nejsou zde vytvářeny žádné nebezpečné zplodiny, nežádoucí nebezpečné výpary. Dešťová voda bude vsakována v průběhu výstavby na pozemku investora. Veškeré odpady vzniklé při stavbě (prázdné papírové a plastové obaly, dřevo, stavební suť, ocel a další) budou odváženy do nejbližšího sběrného dvoru odpadů.

Č. ODPADU	NÁZEV ODPADU	KATEG. ODPADU
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
16 01 19	Plasty	O
16 01 20	Sklo	O
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu	O
17 02	Dřevo, sklo a plasty	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 s 17 06 03	O
17 08	Stavební materiály na bázi sádky	O
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O

O – ostatní odpad N – nebezpečný odpad

Navržená stavba nebude mít vliv na životní prostředí. Stavba neovlivní klimatické poměry, ovzduší, nebudou kontaminovat půdu ani nenaruší stabilitu ekosystému, nezasahuje též do zátopových oblastí.

Organizace nebo osoba, provádějící stavební práce, bude bližší a konkrétní podmínky uložení odpadu řešit s příslušným odborem životního prostředí.

Nakládání s odpady je řešeno ve smyslu ustanovení zákona č. 223/2015 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon“) a vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

Stavba bude svým provozem produkovat běžný komunální odpad, který bude skladován v uzavíratelných kontejnerech na vyhrazeném místě pozemku stavby. Nakládání s komunálním odpadem bude upřesněno smlouvou mezi majitelem stavby a provozovatelem.

Pro tříděný odpad budou využity místa s kontejnery na separovaný odpad.

Telefon: +420 603 502 467

IČO: 18197621

DIČ: CZ18197621

datová schránka: a2nnwti

email: atelier.alfa@ji.cz

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

Navrhovaný záměr neovlivňuje okolní krajinu, ekologické funkce v krajině zůstanou zachovány. Na pozemku investorského záměru se nenachází žádné vegetace, podléhající zákonné ochraně.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Navrhovaná stavba nemá vliv na soustavu chráněných území členských států Evropské unie (neovlivňují ohrožené živočišné a rostlinné druhy a nejvzácnější přírodní stanoviště na území Evropské unie)

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Nevyžaduje se.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

Nebylo vydáno.

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

Nejsou navrženy.

V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Základní požadavky na situování a stavební řešení stavby je vyhovují z hlediska ochrany obyvatelstva. Veškeré konstrukce jsou navrženy v souladu s novelou zákona o ochraně veřejného zdraví 258/2000 Sb. (ve znění novely 225/2017 Sb.)

Objekt splňuje základní požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva. Je postaven na soukromém pozemku, který bude oplocen. Stavba nebude mít žádný negativní vliv na své okolí ani jej nijak nebude narušovat.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

V samostatném položkovém výkazu výměr.

b) odvodnění staveniště,

Stávající.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Pro napojení na dopravní infrastrukturu nebude nutno dalších úprav.

Před započítáním stavby se předpokládá zřízení elektřiny.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Stavba nemá negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Pro účely stavby bude využíván pozemek investora. Stavba bude prováděna tak, aby nebyla dotčena práva majitelů sousedních pozemků. Požárně nebezpečný prostor od objektu stanoví požárně bezpečnostní řešení stavby, které je samostatnou součástí dokumentace. Dále nedochází k zásahu do ochranných pásem žádným způsobem.

Veškeré stavební práce budou probíhat v pracovních dnech a případně o víkendu pouze od 6:00 do 20:00. Při výjezdu techniky ze stavby při provádění zemních prací bude zhotovitel povinen očistit místní komunikace.

Stavební práce budou probíhat dle:

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., - o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., - kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

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

Způsob ochrany a vymezení ohroženého prostoru:

Zhotovitel provede zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob (staveništní plot, vyhrazující reflexní pásy a cedule), zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech.

Budou provedena potřebná opatření zamezující hlučnost a prašnost během provádění stavebních prací.

Telefon: +420 603 502 467

IČO: 18197621

DIČ: CZ18197621

datová schránka: a2nnwti

email: atelier.alfa@ji.cz

Práce nebudou dlouhodobě překračovat hladinu hluku stanovenou hygienickými předpisy pro dané území. Během demolice je nutno respektovat blízkost okolní obytné zástavby. Stavební práce nebudou prováděny v době nočního klidu.

- denní max. přípustná hodnoty hluku venkovních chráněných prostor je 50 dB

- noční max. přípustná hodnoty hluku venkovních chráněných prostor je 40 dB

V průběhu provádění prací je nutné provádět opatření ke snížení prašnosti, u veřejných komunikací pak jejich pravidelné čištění v případě, že je po nich veden stavební provoz.

Staveniště se musí zřídit, uspořádat a vybavit přístupovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby práce na výstavbě se mohly řádně a bezpečně provádět. Nesmí přitom docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí staveb, ohrožování bezpečnosti provozu na veřejných komunikacích, ke znečišťování komunikací, ovzduší a vod, k zamezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k vodovodním sítím, požárními zařízeními a k porušování podmínek ochranných pásem a chráněných území.

Stavební hmoty a výrobky se musí na staveništích bezpečně ukládat. Jsou-li uloženy na volných prostranstvích, nesmí narušovat vzhled místa nebo jinak zhoršovat životní prostředí.

Veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívané pro staveniště, kdy bylo zachováno současné užívání veřejnosti (chodníky, podchody, přechody apod.), se musí po dobu společného užívání bezpečně ochraňovat a udržovat v náležitém stavu. Veřejná prostranství a pozemní komunikace se pro staveniště použijí jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době. Před ukončením jejich užívání se musí uvést do původního stavu.

Pracovníci na stavbě budou obeznámeni s BOZ. Na stavbě budou dodržována všechna nařízení a normy IBP a ČSN související s bezpečností práce.

Zhotovitel stavebních prací umístí informační a bezpečnostní tabule s informacemi o probíhající stavbě.

Za veškerou bezpečnost na staveništi a v okolí staveniště, rovněž za celkovou bezpečnost průběhu demolice nese odpovědnost zhotovitel stavby.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Pro zábory bude využito pouze ploch ve vlastnictví investora.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nejsou požadovány.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Navržená novostavba nebude mít vliv na životní prostředí. K výstavbě budou použity jen materiály s certifikátem o zdravotní nezávadnosti. Stavba neovlivní klimatické poměry, ovzduší, nebude kontaminovat půdu ani nenaruší stabilitu ekosystému, nezasahuje též do zátopových oblastí

Nakládání s odpady je řešeno ve smyslu ustanovení zákona č. 223/2015 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon“) a vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

Zdroje, vlastnosti a druhy škodlivin nebudou vznikat, likvidace odpadů bude provádět firma zabývající se svozem odpadů. Jedná se o běžný komunální odpad.

Všechny použité stavební materiály a technologie jsou standardní a neovlivňují negativně životní prostředí, nejsou zde vytvářeny žádné nebezpečné zplodiny, nežádoucí nebezpečné výpary. Veškeré odpady vzniklé při stavbě (prázdné papírové a plastové obaly, dřevo, stavební suť, ocel a další) budou odváženy do nejbližšího sběrného dvoru odpadů.

Přehled odpadů, které budou pravděpodobně vznikat při výstavbě:

Viz část B.6, odst. a) – B. Souhrnná technická zpráva, nebo technická zpráva daného stavebního objektu.

Technologický postup shromažďování a vážení odpadů:

Odpady budou fyzicky převzaty firmou odpovědnou za odstraňování odpadu, odděleně podle druhů zaevidovány do evidence odpadu, v případě potřeby uloženy do příslušných shromažďovacích nádob. Po dopravení do zařízení k odstranění nebo využití odpadu bude zjištěna na váze jejich celková čistá hmotnost a dokladována vážním lístkem. Vliv stavby na okolí lze hodnotit jako

málo významný. Při provádění stavby je dodavatel povinen omezit škodlivé důsledky stavební činnosti na životní prostředí.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Nejsou předpokládány přísuny zemin.

Přebytek zeminy, který by mohl vzniknout při výstavbě, bude uložen na pozemku investora a následně použit pro zásypy, násypy a vyrovnaní okolního terénu.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Během výstavby bude vlivem stavebních prací v okolí stavby zvýšená prašnost a hlučnost. Při stavbě nedojde k překročení přípustných hladin hluku před stávajícími obytnými a jinými chráněnými objekty. Během výstavby nebude rušen noční klid. Budou dodrženy obecné podmínky pro ochranu životního prostředí. Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem o odpadech. Ochrana stávající zeleně bude zabezpečena dle ČSN 83 9011 Práce s půdou a ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Ochrana stávající zeleně

Při provádění prací bude dodržena ČSN 83 9011 Práce s půdou, ČSN 83 9021 Rostliny a jejich výsadba, ČSN 83 9031 Travníky a jejich zakládání, ČSN 83 9041 Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu, ČSN 83 9051 Rozvodová a udržovací péče o vegetační plochy a ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Zachované dřeviny v dosahu stavby budou po dobu výstavby náležitě chráněny před poškozením, např. prkenným bedněním.

Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru stavby vyhověla požadavkům stanovených v nařízení vlády č. 241/2018 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Po dobu výstavby bude zhotovitel používat stroje, zařízení a mechanismy s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností, které jsou v náležitém technickém stavu.

Hluk ze stavební činnosti související s výstavbou objektu bude v chráněném venkovním prostoru staveb přilehlé obytné zástavby vyhovující současně platnému nařízení pro časový úsek dne od 7 do 21 hodin, tzn., nebude překročen hygienický limit $L_{Aeq} = 65$ dB. Je ovšem nutné dodržovat následující zásady:

Telefon: +420 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO: 18197621

datová schránka: a2nnwti

email: atelier.alfa@ji.cz

- Provést výběr strojů s co nejnižší hlučností, tzn. použít nové a tím méně hlučné, neopotřebované mechanismy (toto by měla být podmínka pro výběrové řízení dodavatele stavby). V případě, že to umožňuje technologie, je třeba použít menší mechanismy. Pokud bude používán kompresor, případně elektrocentrála, musí být tato zařízení v protihlukové kapotě.

- Důležité z hlediska minimalizace dopadu hluku ze stavební činnosti na okolní zástavbu, a tím i minimalizace možných stížností ze strany obyvatel dotčené oblasti je provedení časového omezení hlučných prací tak, aby tyto práce byly nejmenším zdrojem rušení. Je nutné práce v etapě hloubení stavební jámy (provoz rypadla, vrtné soupravy, nakladače) provádět v době od 8 do 12 hodin a od 13 do 16 hodin (doba s pozdějším začátkem, pracovní přestávkou na oběd a s koncem, kdy se lidé vracejí z práce), a to pouze v pracovní dny (mimo sobot a nedělí) - Je nepřípustné z hlediska rušení hlukem provádět stavební činnosti v době od 21 do 7 hodin, kdy platí snížené limitní ekvivalentní hladiny hluku v případě blízké obytné zástavby.

Ochrana před prachem

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude eliminováno:

- Zpevněním vnitro-staveništních komunikací (tj. užíváním okleповé plochy), užíváním plochy pro dočištění.
- Důsledným dočištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci tak, aby splňovala podmínky §52 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích v platném znění.
- Používané komunikace musí být po dobu stavby udržovány v pořádku a čistotě. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s §28 odstavce 1 zákona číslo 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu.
- Uložení sypkého materiálu musí být zakryto plachtami dle §52 zákona číslo 361/2000 Sb. v platném znění,
- V případě dlouhodobého sucha skrápěním staveniště.

Telefon: +420 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO: 18197621

email: atelier.alfa@ji.cz

datová schránka: a2nnwti

Ochrana před exhalacemi z provozu stavebních mechanismů

- Zhotovitel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku.
- Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje.
- Použité mechanismy budou povinně vybaveny prostředkem k zachycení případných úniků olejů či PHM do terénu.
- Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami.
- Stavba bude vybavena soupravou pro asanaci případného úniku ropných látek.
- Jakékoliv znečištění bude okamžitě asanováno.

Opatření z hlediska bezpečnosti – stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi dle §3 zákona číslo 309/2006 Sb. v aktuálním znění:

- (1) Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.
- (2) Zaměstnavatel uvedený v odstavci 1 je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a přípravě projektu a realizaci stavby, jímž jsou:
 - a. Udržování pořádku a čistoty na staveništi
 - b. Uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace
 - c. Umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení
 - d. Zajištění požadavků na manipulaci s materiálem

Telefon: +420 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO: 18197621

datová schránka: a2nnwti

email: atelier.alfa@ji.cz

- e. Předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny
- f. Provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol spojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví
- g. Splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi
- h. Určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů
- i. Splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů
- j. Uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadů a zbytků materiálů
- k. Přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo na jejich etapy podle skutečného postupu prací
- l. Předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi
- m. Zajištění spolupráce s jinými osobami
- n. Předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti
- o. Vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo přiděleno
- p. Přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví
- q. Dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi stanovených prováděcím právním předpisem

(3) Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi a bližší vymezení prací a činností vystavujících zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví, při jejichž výkonu je nezbytná zvláštní odborná způsobilost, stanoví prováděcí právní předpis.

Telefon: +420 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO: 18197621

email: atelier.alfa@ji.cz

datová schránka: a2nnwti

dle §15 zákona číslo 309/2006 Sb. v aktuálním znění:

(1) V případech, kdy při realizaci stavby

- a. Celková předpokládaná doba pracovní činnosti 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 (§2 odstavec 1 zákon číslo 251/2005 Sb. v aktuálním znění, o inspekci práce) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být 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 až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

(2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobou zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provádění; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob

Obvod záboru jak plochy pro zařízení staveniště, tak vlastního staveniště bude dočasně oplocen tak, aby bylo zabráněno vstupu nepovolaných osob do jejich prostoru.

Telefon: +420 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO: 18197621

datová schránka: a2nnwti

email: atelier.alfa@ji.cz

Krátkodobé zábory mimo oplocený obvod hlavního staveniště budou ohrazeny, v kontaktu s pěšími budou ohrazeny typovými přenosnými zábranami výšky 1,1 metru s dotykovou lištou ve výšce do 20 cm nad zemí (úprava pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace) a v kontaktu s veřejnou dopravou budou zajištěny přechodným dopravním značením. Příčné přechody přes výkopové rýhy budou opatřeny přechodovými lávkami.

Požární zabezpečení stavby

Z hlediska požární ochrany musí být stavba a zařízení staveniště zajištěny podle vyhlášky číslo 221/2014 Sb. v platném znění, a podle vyhlášky číslo 268/2011 Sb. v platném znění, kterou se provádějí ustanovení zákona o požární ochraně. Tato kapitola pouze doplňuje příslušné části technických zpráv k jednotlivým stavebním objektům.

poznámka: Veškeré zde citované zákony, vyhlášky, české státní normy, české technické normy a nařízení vlády jsou myšleny v aktuálním platném znění.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Při provádění všech uvedených prací je bezpodmínečně nutné dodržování všech základních vyhlášek a předpisů bezpečnosti práce, technologických postupů a ČSN. Pracovníci budou prokazatelně poučeni o zásadách bezpečnosti práce. Na staveništi bude zakázán vstup všem nepovolaným osobám.

V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a NV 591/2006 Sb. v aktuálním znění a dalších souvisejících předpisů by měl být investorem vybrán hlavní koordinátor BOZP.

Zajištění ochrany, zdraví a bezpečnost pracovníků se řídí zákonem 262/2006 Sb. v platném znění. Veškeré stavební práce budou probíhat tak, aby uživatelé sousedních nemovitostí byli minimálně obtěžováni hlukem, prachem a jinými negativními vlivy vzniklými při provádění stavby.

Veškeré stavební práce budou prováděny v době od 8.00 do 19.00 hodin. Budou použity stroje a mechanismy s primárně omezenou úrovní hlučnosti. Při manipulaci se sutí je nutno v maximálně možné míře eliminovat vliv hluku.

Během stavebních prací budou dodrženy dostatečně dlouhé přestávky během hlučných operací, aby obyvatelé nejbližších objektů měli možnost větrání vnitřních obytných prostor.

Dále budou obyvatelé a uživatelé nejbližší situovaných objektů seznámeni s délkou a charakterem jednotlivých etap prací (znají-li občané zasažení hlukem účel a

Telefon: +420 603 502 467

IČO: 18197621

DIČ: CZ18197621

datová schránka: a2nnwti

email: atelier.alfa@ji.cz

smysl hlučné činnosti, pak jejich reakce na tento hluk je příznivější a minimalizuje se takto vznikající stres a nepohoda).

Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména zákon č.309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích v platném znění a dbát o ochranu zdraví osob na staveništi. Vše myšleno v aktuálním znění.

Veškeré specializované práce musí provádět pracovníci s předepsanou kvalifikací.

Při realizaci stavby budou respektovány všechny platné normy, vyhlášky a předpisy (zejména týkající se bezpečnosti práce a provozu).

Staveništní zařízení v zastavěném území nesmí svými účinky, zejména exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, zápachem, oslňováním, zastíněním, působit na okolí nad přípustnou míru danou příslušným právním předpisem.

Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména pak:

Zákony:

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů a doplnění

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

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích

Zákon č. 541/2020Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce

Nařízení vlády:

Nařízení vlády č. 272/2001 Sb., - o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů

Telefon: +420 603 502 467

IČO: 18197621

DIČ: CZ18197621

datová schránka: a2nnwti

email: atelier.alfa@ji.cz

- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., - kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Nařízení vlády 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo hloubky.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.
- Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel/zhotovitel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.
- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Nařízení vlády č. 241/2018 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Telefon: +420 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO: 18197621

datová schránka: a2nnwti

email: atelier.alfa@ji.cz

Vyhlášky:

Vyjma následujících vyhlášek také dané vyhlášky města Jihlava, které jakkoliv souvisí s danými pracemi.

Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu.

Vyhláška č. 63/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření

poznámka: Veškeré zde citované zákony, vyhlášky, české státní normy, české technické normy a nařízení vlády jsou myšleny v aktuálním platném znění.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Vzhledem k charakteru stavby nejsou vyžadovány.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

V souvislost s výstavbou nedojde k dopravním omezením. Dle situace budou využiti dočasně případně pouze parkovací plochy na pozemku 2628/15.

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

Nestanovuje se.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Stavba se člení na dvě stavební etapy:

Etapa I: Provedení základových konstrukcí pro SO 01, provedení zpevněných ploch SO 02 včetně přípojek SO 04 a kontejnerového stání SO 03.

Etapa II: Další etapou bude osazení již hotové konstrukce SO 01 a následné povrchové úpravy.

Časové údaje o realizaci jsou pouze orientační, avšak předpokládaný termín u zahájení stavby je 11.2025 a ukončení stavby 6.2026.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Vzhledem k charakteru stavby není vyžadováno.

V Jihlavě, 31. července 2025

Vypracoval : Ing. Filip Neuwirth

Telefon: +420 603 502 467

IČO: 18197621

DIČ: CZ18197621

datová schránka: a2nnwti

email: atelier.alfa@ji.cz