

B – SOUHRNNÁ TECHICKÁ ZPRÁVA

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Akce: Polopodzemní kontejnery 17. listopadu

Investor: Statutární město Chomutov
Zborovská 4602, 430 28 Chomutov

Odp. projektant Ing. Stanislav Lesák, autorizovaný inženýr

Datum: 03/2025

Č. zakázky: 25227

Svazek: B

Stupeň: PD

B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ STAVBY

- a) **Základní popis stavby; u změny stavby, údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

ulice 17. listopadu, pod zdí

Hnízdo bude umístěno na stávající zpevněné ploše pod ztužující zdí v ulici 17. listopadu. Zpevněné plochy se provedou z rozebíratelné dlažby. Pro svozové vozidlo bude vytvořen záliv pro částečné zasetí. Svoz bude probíhat částečným zasetím svozového vozidla do zálivu.

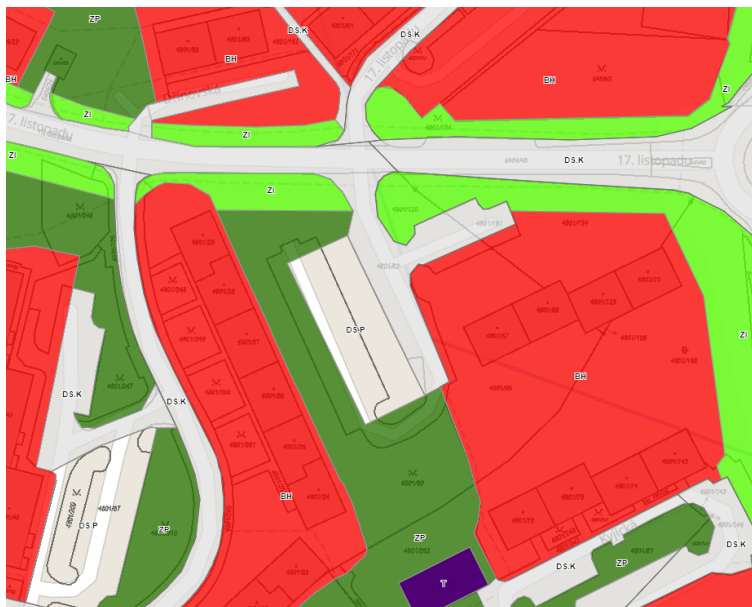
- b) **Charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba a pozemek se

- ☐ nachází
- ☐ v záplavovém území
- ☐ v poddolovaném území
- ☒ nenachází v záplavovém a poddolovaném území

- c) **Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot území**

Řešená stavba svým umístěním spadá do územního plánu města Chomutov po změně 1,2 a 3, platném od 15.11.2024.



Hnízdo polopodzemních kontejnerů se nachází v ploše využití DS.K – Dopravní infrastruktura – silniční – pozemní komunikace

Jedná se o hospodárné využití zastavěného území, kdy kvalita veřejného prostranství tímto záměrem získá, neboť se eliminuje znečišťování území kolem kontejnerů v takovém rozsahu – zdvojnásobují se stávající kapacity.

Na základě výše uvedeného je projektová dokumentace a její vazby v souladu s územním plánem a jsou dodrženy obecné požadavky na výstavbu. Stavba je v souladu s cíly a úkoly územního plánování - §18 a19 Stavebního zákona.

§ 18: Stavba je trvale udržitelná z hlediska vývoje území a § 19: Nedochází ke změně koncepce rozvoje území - plocha odpovídá současnému využití území.

Stavba je v souladu se Zásadami územního rozvoje Ústeckého kraje po vydání 1.,2, a 3. AZÚR ÚK a politikou územního rozvoje České republiky.

d) Výčet a závěry průzkumů

- ☐ Geologický průzkum
- ☐ Hydrogeologický průzkum
- ☐ Stavebně historický průzkum
- ☐ Radonový průzkum

e) Informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu

Nejsou vydaná rozhodnutí o povolení výjimek. Stavba je navržena tak, aby byla v souladu s vyhláškou č.501/2006 Sb. O obecných požadavcích na využití území, a její pozdější znění.

f) Stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu

Pozemky nejsou chráněny podle jiných právních předpisů.

g) Vliv stavby na okolí stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Stavba ani její provoz nemají výrazný negativní vliv na životní prostředí. Vlastním provozem objektu nevzniknou žádné škodlivé odpady nebo exhalace. Při provozu budovy budou dodržovány všechny legislativně stanovené požadavky na udržování životního prostředí. Realizací nedojde k zásahu do krajinného rázu lokality.

Samotná realizace se neprojeví negativním způsobem na životní prostředí v okolí stavby. Okolí bude zatěžováno pouze minimálně a krátkodobě. Vzhledem k druhu stavby nebudou hodnoty stavebního hluku představovat výrazný vliv na zdraví obyvatel a nebudou překročeny nejvyšší přípustné hodnoty ekvivalentní hladiny akustického hluku. Při používání hlučných zařízení, budou práce omezeny na minimum. Po dobu výstavby je potřeba počítat se znečištěním ovzduší (prašnost) a to v samotném prostor stavby a pak při dopravě materiálu a odvozu sutě a stavebního odpadu. Rozsah znečištění bude minimální.

h) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Zábor zemědělské půdy

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ano | <input checked="" type="checkbox"/> ne |
| <input type="checkbox"/> Dočasný | <input type="checkbox"/> trvalý |

i) Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásma vznikne

Výstavbou nevznikají žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

j) Navrhované parametry stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, ...)

Celková výměra pozemků: 2261 + 6395 m²
Zastavěná plocha: 62,75 m²
Zpevněné plochy: 46,37 m²
Počet kontejnerů: 6
Kapacity: 6x 1500l = 9000 l

k) Limitní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí

Potřeby a spotřeby médií a hmot:

- ☐ Plyn
- ☐ Pevná paliva, druh paliva:
- ☐ Elektrickou energii
- ☐ Sluneční energii
- ☐ Větrnou energii
- ☐ Vodovod
- ☐ Kanalizace
- ☐ Čistička odpadních vod
- ☐ Tepelné čerpadlo
- ☐ Krbová vložka
- ☐ Vlastní zdroj vody

Hospodaření s dešťovou vodou:

- Dešťové vody jsou:
- ☒ Zcela ☐ částečně
- ☒ Zasakovány
- ☐ Akumulovány a využity pro záliv zahrady
- ☐ Napojeny na dešťovou kanalizaci
- ☐ Napojeny na jednotnou kanalizaci
- ☐ Jiný způsob, jaký...

Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí:

Při provozu budou dodržovány všechny legislativně stanovené požadavky na dodržování životního prostředí.

Stavební odpad bude členěn do nebezpečný a ostatní. Pro zařízení skladiště (sklad materiálu apod.) bude využíván prostor řešeného objektu. Odpady budou pravidelně odváženy. Kontejner na stavební odpad musí být svým rozměrem a objemem přiměřený množstvím a charakteru stavebního odpadu a bude umístěn na nezbytně nutnou dobu na místě, které je pro toto umístění vhodné vzhledem k místu vzniku stavebního odpadu. Pokud není stavební odpad odkládán do kontejneru na stavební odpad musí být průběžně odvážen.

Obaly od nového stavebního materiálu a hmot a nezpracované zbytky stavebního materiálu budou roztříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a uskladňovány na stavbě a následně odváženy do nejbližšího sběrného dvora k recyklaci nebo na smluvně zajištěnou skládku.

Nakládání s odpady bude probíhat zejména v souladu s **§ 3 „Odpadové hospodářství a jeho hierarchie“** zákona o odpadech, kde je prioritou předcházet vzniku odpadů, pokud nelze vzniku odpadu předejít, pak následuje příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití vč. energetického a až nakonec jeho odstranění.

Budou dodržovány základní povinnosti původce odpadů - zejména § 5, § 13 a § 15 zákona o odpadech, které se vztahují k realizaci stavby, kde je m.j. v ust. v § 15 odst. 2 zákona o odpadech uvedeno, že původce odpadu je povinen při **produkci stavebního a demoličního odpadu**, které sám nezpracuje, mít jejich **předání** v odpovídajícím množství **zajištěno písemnou smlouvou před jejich vznikem**

Odpady budou předávány provozovateli zařízení s platným povolením k jeho převzetí – viz. § 16 a § 17 zákona o odpadech.

Po ukončení prací souvisejících s realizací cit. stavby budou po dobu nejméně 5 let uchovány **doklady o předání nebo využití vzniklých odpadů**, aby tyto doklady mohly být na vyzvání správního orgánu předloženy ke kontrole (doklady musí obsahovat základní údaje o množství, kategorii a druhu odpadu, datum předání do zařízení určenému k nakládání s odpady s uvedením IČZ).

Dle § 2 odst. 1 písm. e) zákona o odpadech se tento zákon nevztahuje na nekontaminovanou zeminu a jiný přírodní materiál vytěžený během stavební činnosti pokud bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely na místě, na kterém byl vytěžen. Zemina bude využita v rámci stavby na urovnání terénu, případný nevyužitý zbytek zeminy bude předán k využití provozovateli zařízení.

Předpokládaná tvorba odpadů během výstavby v členění podle kategorizace dle katalogu odpadů dle vyhlášky 8/2021 SB.

150101	papírový a/nebo lepenkový obal	O
150102	plastový obal	O
150103	směsný obal	O
150106	absorbční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy	O
170101	beton	O
170102	cihly	O
170300	asfalt	O
170400	kovy včetně jejich slitin	O
170500	zemina	O
200101	papír a lepenka	O
200140	kovy	O
200139	plasty	O
200301	směsný komunální odpad	O

I) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektrického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Napojení na dopravní infrastrukturu:

Kontejnerové stání je řešeno v návaznosti na místní komunikaci, tak aby bylo možné kontejnery vyprazdňovat.

Svozové vozidlo zajede v ulici 17. listopadu částečně do zálivu tak, že zůstane průjezdný jeden jízdní pruh v šířce 3,1m – neblokuje dopravu.

Napojení na technickou infrastrukturu:

Není řešeno.

m) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Zahájení výstavby: 2Q/2025

Dokončení výstavby: 4Q/2025

Stručný popis postupu výstavby:

- 1) Vytyčení sítí
- 2) Vykopání potřebných jam s násypem
- 3) Osazení jednotlivých kontejnerů
- 4) Venkovní úpravy
- 5) Dokončení a kompletace

Členění na etapy: není členěno na etapy

Orientační náklady: 1 600 000,-

Stavba není věcně ani časově vázaná a nepodmiňuje další investice.

n) Základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby

Nejsou požadavky na předčasné užívání či zkušební provoz.

o) Seznam výsledků zeměměřičských činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřičských činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby

Nejsou součástí

B. 2 URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Popis kontejnerů – obdélníkové polopodzemní kontejnery:

- velikost 5 m³ (1600 x 1600 mm)

- Celková výška 2800 mm

- Lze rozdělit na části pro různé typy odpadu

- Materiál těla – betonová skořepina

- materiál vyvážené nádoby – HDPE

- Průměry plnicího otvoru – 450mm

Kontejner se skládá z vnějšího sila zabudovaného v zemi a z vnitřního vyjímatelného kontejneru.

Nadzemní část je obložena z recyklovaného plastu – prkna.

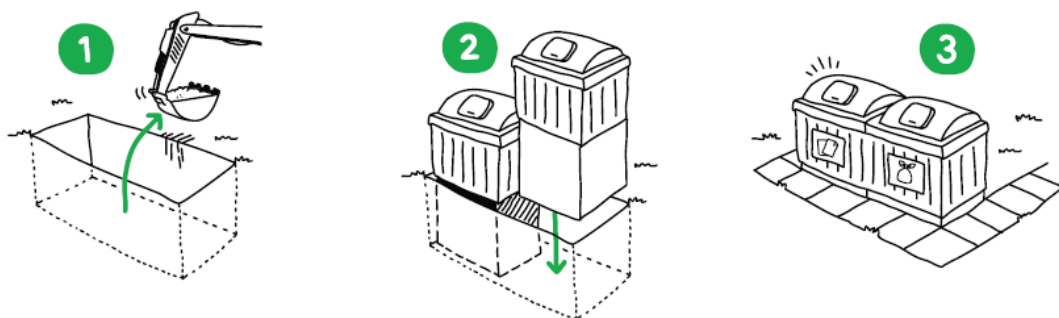
Pod kontejnery je proveden 50mm pískovým podsypem na zhutněnou pláň. Pro zásyp bude použit štěrk. V okolí kontejnerů bude provedena zámková dlažba, designově s ohledem na stávající dlažbu v lokalitách.



B. 3 ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

Stavební řešení

Před výstavbou kontejnerových stání budou vytyčeny inženýrské sítě, demontovány stávající nadzemní konstrukce, případně přemístěny. Výkopy budou provedeny jako otevřené. Základová spára bude zhutněna a pod kontejnery bude provedena betonová deska. Betonové skořepina kontejneru bude zasypána dle popisu ve výkresové dokumentaci. Okolo kontejnerů bude provedena zámková dlažba.



Konstrukční a materiálové řešení

Konstrukční a materiálové řešení je popsáno v D.1.1 Stavebně architektonické části.

Mechanická odolnost a stabilita

Jedná se o již hotový výrobek, který bude umístěn dle požadavků výrobce.

B.3.1. CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ

Technická zařízení

Výčet technických a technologických zařízení

V objektu se nebude nacházet žádné z těchto zařízení.

B.3.2. CELKOVÉ ŘEŠENÍ PODMÍNEK PŘÍSTUPNOSTI

- a) Celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí

Stavba

☐ nepodléhá ☒ podléhá

splnění podmínek vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecně technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, a pozdějších znění.

Stavba

☒ je navržena ☐ není navržena

dle podmínek vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecně technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, a pozdějších znění.

b) Popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy pro užívání veřejností

Výstavbou kontejnerového stání nevznikají žádné požadavky na bezbariérové obchozí stavby. Nebudou prováděny úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.

c) Popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů

B.3.3. ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Projekt je navržen a stavba bude provedena především v souladu s vyhl. Č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších předpisů a dále ve všech příslušných požárních, bezpečnostních a hygienických předpisů (zákon č. 309/2006 Sb. O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Podmínky ochrany zdraví při práci ve znění nař. vlády č. 68/2010 Sb, atd...) a platných norem tak, aby veškerá případná rizika byla minimalizována.

Při provádění stavebních činností a provozu stavby je povinnost se řídit pokyny a ustanoveními předpisů, ve znění pozdějších předpisů:

- Nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- Vyhl. č. 101/2005 Sb., Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- 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)
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na nebezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- a další.

B.3.4. ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

a) Popis stávajícího stavu

b) Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení

Viz stavebně architektonická část projektové dokumentace.

B.3.5. TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ – ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

- a) **Popis stávajícího stavu**
- b) **Popis navrženého řešení**
- c) **energetické výpočty**

Vzhledem k tomu že se jedná o již hotový výrobek splňující veškeré technické normy a předpisy, není dále navrhováno další technologické řešení ani technologická zařízení.

B.3.6. ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

- a) **Charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu (výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, ...)**
- b) **kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku**

Vzhledem k tomu že se jedná o již hotový výrobek splňující veškeré technické normy a předpisy, je požárně bezpečnostní stránka řešena v rámci dodávky.

B.3.7. ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA BUDOV

Energetická náročnost

Kritéria tepelně technického hodnocení

Normové hodnoty součinitele prostupu tepla $U_{N,20}$ jednotlivých konstrukcí dle ČSN 73 0540-2:2011 Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky

Požadované a doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla pro budovy s převažující návrhovou vnitřní teplotou θ_{in} v intervalu 18 °C až 22 °C včetně.

Popis konstrukce	Součinitel prostupu tepla [W/(m²·K)]		
	Požadované hodnoty $U_{N,20}$	Doporučené hodnoty $U_{rec,20}$	Doporučené hodnoty pro pasivní budovy $U_{pas,20}$
Stěna vnější	0,30 ¹⁾	těžká: 0,25 lehká: 0,20	0,18 až 0,12
Střecha strmá se sklonem nad 45°	0,30	0,20	0,18 až 0,12
Střecha plochá a šikmá se sklonem do 45° včetně	0,24	0,16	0,15 až 0,10
Strop s podlahou nad venkovním prostorem	0,24	0,16	0,15 až 0,10
Strop pod nevytápěnou půdou (se střechou bez tepelné izolace)	0,30	0,20	0,15 až 0,10
Stěna k nevytápěné půdě (se střechou bez tepelné izolace)	0,30 ¹⁾	těžká: 0,25 lehká: 0,20	0,18 až 0,12
Podlaha a stěna vytápěného prostoru přilehlá k zemině ^{4), 6)}	0,45	0,30	0,22 až 0,15
Strop a stěna vnitřní z vytápěného k nevytápěnému prostoru	0,60	0,40	0,30 až 0,20
Strop a stěna vnitřní z vytápěného k temperovanému prostoru	0,75	0,50	0,38 až 0,25
Strop a stěna vnější z temperovaného prostoru k venkovnímu prostředí	0,75	0,50	0,38 až 0,25
Podlaha a stěna temperovaného prostoru přilehlá k zemině ⁶⁾	0,85	0,60	0,45 až 0,30
Stěna mezi sousedními budovami ³⁾	1,05	0,70	0,5
Strop mezi prostory s rozdílem teplot do 10 °C včetně	1,05	0,70	
Stěna mezi prostory s rozdílem teplot do 10 °C včetně	1,30	0,90	
Strop vnitřní mezi prostory s rozdílem teplot do 5 °C včetně	2,2	1,45	
Stěna vnitřní mezi prostory s rozdílem teplot do 5 °C včetně	2,7	1,80	
Výplň otvoru ve vnější stěně a strmé střeše, z vytápěného prostoru do venkovního prostředí, kromě dveří	1,5 ²⁾	1,2	0,8 až 0,6
Šikmá výplň otvoru se sklonem do 45°, z vytápěného prostoru do venkovního prostředí	1,4 ⁷⁾	1,1	0,9

Popis konstrukce	Součinitel prostupu tepla [W/(m²·K)]		
	Požadované hodnoty $U_{N,20}$	Doporučené hodnoty $U_{rec,20}$	Doporučené hodnoty pro pasivní budovy $U_{pas,20}$
Dveřní výplň otvoru z vytápěného prostoru do venkovního prostředí (včetně rámu)	1,7	1,2	0,9
Výplň otvoru vedoucí z vytápěného do temperovaného prostoru	3,5	2,3	1,7
Výplň otvoru vedoucí z temperovaného prostoru do venkovního prostředí	3,5	2,3	1,7
Šikmá výplň otvoru se sklonem do 45° vedoucí z temperovaného prostoru do venkovního prostředí	2,6	1,7	1,4
Lehký obvodový plášť (LOP), hodnocený jako smontovaná sestava včetně nosných prvků, s poměrnou plochou průsvitné výplně otvoru $f_w = A_w / A$, v m²/m², kde A je celková plocha lehkého obvodového pláště (LOP), v m²; A _w plocha průsvitné výplně otvoru sloužící převážně k osvětlení interiéru včetně příslušných částí rámu v LOP, v m².	$f_w \leq 0,5$	0,3 + 1,4·f _w	0,15 + 0,85·f _w
	$f_w > 0,5$	0,7 + 0,6·f _w	
Kovový rám výplně otvoru	-	1,8	1,0
Nekovový rám výplně otvoru ⁵⁾	-	1,3	0,9-0,7
Rám lehkého obvodového pláště	-	1,8	1,2

Poznámky

¹⁾ Pro jednovrstvé zdivo se nejpozději do 31.12.2012 připouští hodnota 0,38 W/(m²·K).

²⁾ Nejpozději do 31.12.2012 se připouští hodnota 1,7 W/(m²·K).

³⁾ Nemusí se vždy jednat o teplosměnnou plochu, ovšem s ohledem na postup výstavby a možné změny způsobu užívání se zajišťuje tepelná ochrana na uvedené úrovni.

⁴⁾ V případě podlahového a stěnového vytápění se do hodnoty součinitele prostupu tepla započítávají pouze vrstvy od roviny, ve které je umístěno vytápění, směrem do exteriéru.

⁵⁾ Platí i pro rámy využívající kombinace materiálů, včetně kovových, jako jsou například dřevo-hliníkové rámy.

⁶⁾ Odpovídá výpočtu součinitele prostupu tepla podle ČSN 73 0540-4 (tj. bez vlivu zeminy), nikoli výslednému působení podle ČSN EN ISO 13370.

⁷⁾ Nejpozději do 31.12.2012 se připouští hodnota 1,5 W/(m²·K).

Konstrukce jsou navrženy tak, aby splňovaly

- ☐ požadované hodnoty ☐ doporučené hodnoty
☐ doporučené hodnoty pro pasivní domy

součinitele prostupu tepla.

Třída energetické náročnosti budovy:

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší

B.3.8. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBU, 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.)

- a) **Odvodňování území včetně zneškodnění odpadních vod:**
- b) **Zásobování vodou:**
- c) **Zásobování energiemi teplem:**
- d) **Zásobování elektrickou energií:**
- e) **Odvětrávání a chlazení:**

Stavba není napojena na inženýrské sítě.

f) Zásady řešení vlivu stavby na okolí:

Souhrnně se dá konstatovat, že stavba ani její provoz nemají výrazný negativní vliv na životní prostředí. Vlastním provozem objektu nevzniknou žádné škodlivé odpady a exhalace. Při provozu budovy budou dodržovány všechny legislativně stanovené požadavky na dodržování životního prostředí. Realizací nedojde k zásahu do krajinného rázu lokality.

Samostatná realizace se neprojeví negativním způsobem na životní prostředí v okolí stavby. Okolí bude zatěžováno jen minimálně a krátkodobě. Vzhledem druhu stavby nebudou hodnoty stavebního hluku představovat výrazný vliv na zdraví obyvatel a nebudou překročeny nejvyšší přípustné hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku. Při použití hlučných zařízení, budou práce omezeny na minimum. Po dobu výstavby je potřeba počítat se znečištěním ovzduší (prašností) a to v samotném prostoru stavby a pak při dopravě materiálu a odvozu sutě a stavebního odpadu. Rozsah znečištění bude minimální.

B.3.9. ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

b) Ochrana před bludnými proudy

V místě stavby se nenachází bludné proudy.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Stavba se nenachází v oblasti se seizmicitou.

d) Ochrana před hlukem

Stavba se nenachází v oblasti se zvýšeným hlukem.

e) Protipovodňové opatření

Stavba se nenachází v záplavovém území.

f) Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Ostatní účinky v dané lokalitě nejsou.

B.4. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Není řešeno.

B.5. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Dopravní řešení: Konstrukční vrstvy zpevněných ploch jsou znázorněny ve vzorových řezech. Jsou uvažovány 2 konstrukce v souladu s TP 170 dodatek č. 1:

Konstrukce A: Pojížděná dlažba

-Dlažba tl. 80mm

-Ložná vrstva tl. 40mm, 90MPa

-ŠD tl. 150mm, 60MPa

-ŠD tl. 200mm, 30MPa

Konstrukce B: Pochozí dlažba

- Dlažba tl. 60mm
- Ložná vrstva tl. 30mm, 60MPa
- ŠD tl. 250mm, 30MPa

Stání bude v místě stávající zpevněné plochy pro popelnice. Pro svozový vůz bude vytvořen záliv, aby zůstal průjezdný jeden jízdní pruh. Podél nové zpevněné plochy bude namalovaná žlutá čára V12c které bude protažena až před stávající zpevněnou plochu chodníku navazujícímu na stávající schodiště.

Stavba:

☒ Podléhá

☐ Nepodléhá

Splnění podmínek vyhlášky č. 398/2009 Sb. O obecně technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

Stavba:

☒ Je navržena

☐ Není navržena

Dle podmínek vyhlášky č. 398/2009 Sb. O obecně technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, a pozdější znění.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Kontejnerová stání jsou řešena v návaznosti na místní komunikaci, tak aby bylo možné kontejnery vyprazdňovat.

Svozový vůz zajede v ulici 17. listopadu částečně do zálivu tak, že zůstane průjezdný jeden jízdní pruh v šířce min. 3m. – neblokuje dopravu

c) Doprava v klidu

Pro výstavbu zálivu budou zrušena 2 parkovací stání.

d) Pěší a cyklistické stezky

Nové umístění polopodzemních kontejnerů a zpevněných ploch nebudou napojeny na stávající pěší ani cyklistické stezky.

B.6. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy

b) Použité vegetační prvky

c) Biotechnická opatření

Neřeší se.

B.7. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda a půda

Způsob provádění stavby musí respektovat polohu staveniště v obci i vzhledem k sousedním pozemkům.

Souhrnně se dá konstatovat, že stavba ani její provoz nemají výrazný negativní vliv na životní prostředí. Vlastním provozem objektu nevzniknou žádné škodlivé odpady a exhalace. Při provozu objektu budou dodržovány všechny legislativně stanovené požadavky na dodržování životního prostředí. Realizací nedojde k zásahu do krajinného rázu lokality.

Samostatná realizace se neprojeví negativním způsobem na životní prostředí v okolí stavby. Okolí bude zatěžováno jen minimálně a krátkodobě. Vzhledem k druhu stavby nebudou hodnoty stavebního hluku představovat výrazný vliv na zdraví obyvatel a nebudou překročeny nejvyšší přípustné hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku. Při použití hlučných zařízení, budou práce omezeny na minimum. Po dobu výstavby je potřeba počítat se znečištěním ovzduší

(prašností) a to v samotném prostoru stavby a pak při dopravě materiálu a odvozu sutě a stavebního odpadu. Rozsah znečištění bude minimální.

§3 Hygienické limity hluku na pracovišti

Výsledné limity hluku pro osmihodinovou pracovní dobu:

Pracoviště s duševní prací náročnou na pozornost a soustředění:

$$L_{Aeq,8h} = 50 \text{ dB}$$

§11 Hygienické limity hluku v chráněném vnitřním prostoru staveb

Výsledné limity hluku v chráněném vnitřním prostoru pro hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu:

pro dobu 7-21 hod

§ 12 Hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

Výsledné limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb pro hluk ze stavební činnosti:

06.00 - 07.00 hod

$$L_{AeqS} = 60 \text{ dB}$$

07.00 - 21.00 hod $L_{AeqS} = 65 \text{ dB}$

21.00 - 22.00 hod $L_{AeqS} = 60 \text{ dB}$

22.00 - 06.00 hod $L_{AeqS} = 45 \text{ dB}$

Je třeba zajistit dodržení hygienického hlukového limitu $L_{Aeq,8h} = 50 \text{ dB}$ v chráněných vnitřních prostorách okolních budov.

Realizace stavebního záměru nemá vliv na povrchové a podzemní vody ani na půdu. Provozem nebude docházet ke změnám geologických podmínek a horninového podloží.

b) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavby se

☐ nachází

☒ nenachází v chráněném území Natura 2000 či jeho blízkosti.

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

Nebylo provedeno zjišťovací řízení EIA.

d) Popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posouzení vlivů záměru na životní prostředí

1. řízení o povolení záměru podle stavebního zákona, není-li vedeno řízení o povolení záměru s posouzením vlivů,
2. řízení o povolení hornické činnosti,
3. řízení o stanovení dobývacího prostoru,
4. řízení o povolení činnosti prováděné hornickým způsobem,
5. řízení o povolení k nakládání s povrchovými a podzemními vodami,
6. řízení o vydání integrovaného povolení,
7. řízení o vydání povolení provozu stacionárního zdroje,
8. řízení o vydání povolení k provozování zařízení určeného pro nakládání s odpady,

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

9. řízení, v němž se vydává rozhodnutí nezbytné pro uskutečnění záměru, není-li vedeno žádné z řízení podle bodů 1 až 8, a

☐

10. řízení o změně rozhodnutí vydaného v řízeních podle bodů 1 až 9 k dosud nepovolenému záměru nebo jeho části či etapě, má-li dojít ke změně podmínek rozhodnutí, které byly převzaty ze stanoviska,

☐

Stavba nepodléhá žádnému z výše uvedených řízení.

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

Stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

B.8. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Zásobování stavby vodou:

Zneškodňování odpadních vod:

Hospodaření s dešťovou vodou:

Dešťové vody ze zpevněných ploch se budou zasakovat na místě skrz dlažbu.

B.9. OCHRANA OBYVATELSTVA

- a) Způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou situací**
- b) Způsob zajištění ukrytí obyvatelstva**
- c) Způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování**
- d) Způsob zajištění ochrany před povodněmi**
- e) Způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení**
- f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti**

Jedná se o stavbu, která svým umístěním, charakterem a využitím nepředstavuje žádné riziko.

B.10. ZÁSADY ORGANICACE VÝSTAVBY

a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Elektrická energie: Staveniště bude zásobováno pomocí generátoru.

Zdroj vody: Na staveniště bude přivezena nádrž s vodou.

Kanalizace: Staveniště nebude napojeno na kanalizační síť. Bude použita WC buňka.

Telefon: Nebude zřizován telefon. V rámci stavby se bude domlouvat mobilními telefony.

Kanceláře, šatny a hygienické zařízení: Budou použita WC buňka.

b) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin

Všechny stavební práce budou realizovány na pozemcích investora. Stavba nijak neohrožuje ani negativně neovlivňuje veřejné zájmy. Veškeré stroje a mechanismy, které budou opouštět staveniště, budou řádně očištěny, aby nedocházelo ke znečištění stávajících komunikací.

Odpady budou pravidelně odváženy. Kontejner na stavební odpad musí být svým rozměrem a objemem přiměřený množství a charakteru stavebního odpadu a bude umístěn na nezbytně nutnou dobu na místě, které je pro toto umístění vhodné vzhledem k místu vzniku stavebního odpadu. Pokud není stavební odpad odkládán do kontejneru na stavební odpad, musí být průběžně odvážen. Odpady musí být v kontejneru uloženy tak, aby nemohlo dojít např. k jejich přelétnutí na cizí pozemky apod.

Platí obecné podmínky. Zařízení staveniště musí být používána podle určených postupů. Stavba se nesmí dotknout jiného než řešeného území. Provozem stavby by nemělo být nijak negativně ovlivněno životní prostředí. Poškozené zatravněné plochy budou po dokončení stavby zpětně osety. Likvidace odpadů je popsána v následujícím bodě. Při provozování motorových vozidel bude kladen důraz na zabezpečení případného úniku pohonných a jiných hmot do terénu.

Provoz domu pro okolí objektu nebude znamenat nárůst zátěže hlukem. Hluková zátěž způsobená prováděním stavby a provozem technických zařízení používaných při realizaci stavby a při uvádění do provozu nesmí ve vztahu k vnitřnímu i venkovnímu prostoru překročit limity stanovené v §30 zákona 4. 258/2000 Sb., a §11, §12 Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Před zahájením stavby:

☒ Budou

☐ Nebudou

Prováděny demolice.

Bude rozebrána stávající zpevněná plocha na místě stavby. Před započatím výstavby budou demontovány zábrany proti pohybu popelnic.

Před zahájením stavby:

☐ Bude

☒ Nebude

Prováděno kácení dřevin.

c) Vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu

Vjezd na stavbu bude po stávající místní komunikaci ul. 17. Listopadu.

d) Maximální dočasné a trvalé zábory na staveniště

Neplánují se další zábory ploch pro staveniště na okolních pozemcích.

e) Požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě – zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí

Všechny stavební práce budou realizovány na pozemcích investora. Stavba nijak neohrožuje ani negativně neovlivňuje veřejné zájmy. Veškeré stroje a mechanismy, které budou opouštět staveniště, budou řádně očištěny, aby nedocházelo ke znečištění stávajících komunikací.

Odpady budou pravidelně odváženy. Kontejner na stavební odpad musí být svým rozměrem a objemem přiměřený množství a charakteru stavebního odpadu a bude umístěn na nezbytně nutnou dobu na místě, které je pro toto umístění vhodné vzhledem k místu vzniku stavebního odpadu. Pokud není stavební odpad odkládán do kontejneru na stavební odpad, musí být

průběžně odvážen. Odpady musí být v kontejneru uloženy tak, aby nemohlo dojít např. k jejich přelétnutí na cizí pozemky apod.

Platí obecné podmínky. Zařízení staveniště musí být používána podle určených postupů. Stavba se nesmí dotknout jiného než řešeného území. Provozem stavby by nemělo být nijak negativně ovlivněno životní prostředí. Poškozené zatravněné plochy budou po dokončení stavby zpětně osety. Likvidace odpadů je popsána v následujícím bodě. Při provozování motorových vozidel bude kladen důraz na zabezpečení případného úniku pohonných a jiných hmot do terénu.

Provoz objektu pro okolí nebude znamenat nárůst zátěže hlukem. Hluková zátěž způsobená prováděním stavby a provozem technických zařízení používaných při realizaci stavby a při uvádění do provozu nesmí ve vztahu k vnitřnímu i venkovnímu prostoru překročit limity stanovené v §30 zákona 4. 258/2000 Sb., a §11, §12 Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

f) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Veškeré práce v průběhu výstavby budou prováděny podle platných předpisů a ČSN a za dodržení platných předpisů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci, především bude brán zřetel na ustanovení Zákoníku práce, Zákona č.309/2006Sb. a Nařízení vlády 591/2006 Sb. Všichni pracovníci budou proškoleni a přezkoušeni z bezpečnostních předpisů, budou vybaveni ochrannými pomůckami a musí dbát na to, aby tyto pomůcky byly udržovány v provozuschopném stavu. Pracovníci musí dodržovat provozní, bezpečnostní a hygienické předpisy, zvláště při manipulaci s otevřeným ohněm v blízkosti plynovodních zařízení s médiem.

Elektrická zařízení včetně osvětlení, jejich kontrola a údržba musí vyhovovat příslušným technickým normám.

Dodržování bezpečnostních předpisů na stavbě bude věcí prováděcí firmy.

g) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Výkopy pro jednotlivá stání budou o objemu cca 30m³. Vytěžená zemina a ornice bude skladována hned vedle výkopů a bude vrácena na původní místo. Přebytková zemina bude použita pro úpravu terénních nerovností pozemků.

h) Limity pro užívání výškové mechanizace

Nejsou evidovány limity.

i) Požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky

Nejsou požadavky.

j) Návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

Stručný popis postupu výstavby:

- 1) Hrubé stavební práce
- 2) Montáž vnitřních instalací
- 3) Dokončení prací HSV
- 4) Venkovní úpravy
- 5) Dokončení a kompletace

Zahájení výstavby: 2Q/2025

Dokončení výstavby: 4Q/2025

k) Dočasné objekty

Nebudou používány další nové dočasné objekty.

V Chomutově: 03/2025