

Zakázkové číslo 23207

B. Souhrnná technická zpráva

k dokumentaci pro provádění stavby

Název stavby	: DŮM SOCIÁLNÍ SLUŽEB - - STAVEBNÍ ÚPRAVY 1.NP
Investor	: Město Valašské Meziříčí Náměstí 7/5, 757 01 Valašské Meziříčí
Vypracoval	: Ing. Martin Maňák
Hlavní projektant	: Šimon Sedlář
Hlavní inženýr projektu	: Ing. Martin Maňák

OBSAH:

- a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby
- b) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
- c) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb
- d) zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.
- e) ochrana životního prostředí při výstavbě

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
- b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující nebo územním souhlasem
- c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů
- f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.
- g) ochrana území podle jiných právních předpisů
- h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.
- i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území
- j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin
- k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa
- l) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě
- m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice
- n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí
- o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

B.2 Celkový popis stavby

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí
- b) účel užívání stavby
- c) trvalá nebo dočasná stavba
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů
- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů
- g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,
- 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.
- i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy
- j) orientační náklady stavby

a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace staveb

Dodavatel je povinen zpracovat výrobní (dílenskou) projektovou dokumentaci na všechny ocelové konstrukce.

Na železobetonové monolitické konstrukce je nucen dodavatel zpracovat armovací výkresy. Dále je dodavatel stavby povinen dodat výrobní (dílenskou) projektovou dokumentaci na výplně otvorů.

V průběhu stavby musí dodavatel zakreslovat všechny případné změny a odchylky od kmenové projektové dokumentace.

b) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

1. Všeobecně

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen Plán) je dokument obsahující údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce při realizaci stavby. V Plánu se uvádí potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení prací.

Plán BOZP pro stavbu byl zpracován na základě naplnění požadavků § 15 zákona č.309/2006 Sb.:

- a) předpokládaný celkový objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů přepočtu na jednu fyzickou osobu
- b) při výstavbě budou prováděny práce a činnost vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 5

V Plánu BOZP na staveništi se uvádí potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení prací. Plán musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. Záznamy o jednotlivých aktualizacích Plánu – viz Příloha č.4.

Plán BOZP na staveništi musí být odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli a je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby. Záznamy o seznámení zhotovitelů uvedeny v Příloze č.3.

Plán byl zpracován na základě předložené projektové dokumentace a platné legislativy na úseku BOZP -viz Příloha č. 1- přehled právních předpisů.

Systém řízení Plánu

Plán je řízený dokument. V rámci aktualizací Plánu musí být zajištěny základní požadavky na řízení dokumentace (např. dle normy ČSN EN ISO 9001:2001). Neplatná vydání budou jednoznačně identifikována. S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodlení. Záznamy o provedených aktualizacích jsou uvedeny v Příloze č.4.

Charakteristika a neurčitost plánu BOZP

Plán byl zpracován před stanovením časového postupu jednotlivých prací, určením jednotlivých zhotovitelů stavebních prací a bez znalostí konkrétních technologií. Neúčast dodavatele při zpracování a projednávání Plánu neumožnila dořešit veškeré informace o jednotlivých zhotovitelích a rizicích, které se v průběhu výstavby mohou v souvislosti s použitými technologiemi výstavby vyskytnout. Z výše uvedených důvodů není součástí tohoto vydání plánu vyplněná Příloha č.2 – Seznam zhotovitelů.

2. Povinnosti zadavatele stavebních prací

Povinnosti zadavatele stavby vyplývají ze zákona č. 309/2006 Sb.

Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor").

- a) Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost.
- b) Zadavatel stavby je povinen zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.
- c) Zadavatel stavby povinen nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli doručit na oblastní inspektorát práce Oznámení o zahájení prací (dále jen Oznámení), jehož náležitosti stanoví přílohy č. 4 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě na :

Adresa: Oblastní inspektorát práce v Brně

Milady Horákové 3, 658 60 Brno

Telefon: 739 608 069 , Fax: 950 179 901

E-mail: brno@suip.cz

Stejnopis Oznámení musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Vzhledem k tomu, že se jedná o rozsáhlou stavbu, může být označena jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístěvané na staveništi nebo stavbě.

3. Povinnosti koordinátora BOZP při realizaci stavby – koordinátor BOZP je na této stavbě nutný.

Povinnosti koordinátora BOZP při realizaci stavby vyplývají ze zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

- a) Koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění BOZP se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně popřípadě v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabránit pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání.
- b) Sleduje provádění prací na staveništi se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, v potřebných intervalech.

- c) Sleduje, zda zhotovitelé dodržují Plán a projednává s nimi opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků.
- d) Upozorňuje zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na BOZP zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžadovat zjednání nápravy, k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření.
- e) Provádí zápisy o zjištěných nedostacích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, na něž prokazatelně upozornil zhotovitele, a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny. Nebyla-li zhotovitelem stavby neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy oznamuje zadavateli stavby.
- f) Informuje všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací.
- g) Navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování Plánu za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání.
- h) Na vyžádání zhotovitele dává podněty a doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací, které s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou navazovat.
- i) Kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám.
- j) Zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle zvláštního předpisu – zákon č. 183/2006 Sb. stavební zákon.

4. Povinnosti zhotovitelů

Všeobecné povinnosti zhotovitelů

Všichni zhotovitelé podílející se na realizaci stavby jsou povinni:

- a) Nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.
- b) Poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení Plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, účastnit se zpracování Plánu, tento Plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v Plánu.
- c) Dodržovat všechny právní a ostatní předpisy k dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci.
- d) Při uspořádání staveniště dbát, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č.101/2005 Sb. a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle Vyhlášky č.137/1998 Sb. a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č. 1 NV č. 591/2006 Sb..

- e) Vymezit pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupovat podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- f) Za uspořádání staveniště odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.
- g) Zhotovitel zajistí, aby-při provozu a používání strojů a technických zařízení, náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v příloze č. 2 NV č. 591/2006 Sb.-byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č.3 NV č.591/2006 Sb..
- h) Jestliže po omezenou dobu, zejména v závislosti na postupu stavebních a montážních prací nebo při udržovacích pracích, není možno zajistit, aby práce byly prováděny na pracovištích, která splňují požadavky nařízení vlády č. 362/2005 Sb., a jestliže při jejich provádění nebo během přístupu na pracoviště hrozí nebezpečí pádu fyzických osob nebo předmětů z výšky nebo do hloubky, zajistí zhotovitel bezpečné provádění těchto prací, jakož i bezpečný přístup na pracoviště v souladu s požadavky nařízení vlády č. 362/2005 Sb..

5. Bezpečnostní dokumentace vedena na stavbě

Doklady o kvalifikaci, způsobilosti pracovníků:

- Stavební deník (aktuální evidence pracovníků)
- Technologické, pracovní postupy
- Vyhodnocená rizika (předaná ostatním zhotovitelům a koordinátorovi)- prováděné činnosti na této stavbě
- Doklady provozovaných strojů a zařízení (provozní deníky, návody k obsluze apod.)
- Kniha úrazů
- Bezpečnostní listy – NCHLP, pokud jsou při výstavbě používány
- Identifikační listy nebezpečných odpadů, povolení k nakládání, pokud při výstavbě vznikají.

Na staveništi musí být umístěny v označeném prostoru prostředky záchranného systému:

- prostředky pro poskytnutí první pomoci,
- prostředky pro přivolání zdravotnické záchranné služby
- věcné prostředky požární ochrany.

6. Zásady při vzniku mimořádné události

PŘI MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI JE KAŽDÝ POVINEN:

- Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení jejího šíření (vyprostit zraněné a poskytnout 1. pomoc, zásah hasícími přístroji, hydranty, vypnout zařízení, uzavřít uzávěry, ohraničit únik...).
- Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob.
- V závislosti na rozsahu, ohlásit událost nadřízeným a havarijním službám (hasiči, policie, zdravotní záchranná služba), případně zajistit ohlášení prostřednictvím pověřené osoby na ohlašovnu požárů, policii, zdravotní záchrannou službu.
- Dle svých schopností a možností poskytnout pomoc při evakuaci a poskytnout jinou pomoc, např. při hasebním zásahu, nebo vyproštění osoby...

ZPŮSOB A MÍSTO OHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI:

Mimořádnou událost nebo úraz ohlásit osobně nebo prostřednictvím pověřené osoby nebo pomocí mobilního telefonu. Mimořádnou událost nebo úraz také ohlásit nadřízenému (stavbyvedoucímu) a koordinátorovi BOZP.

Pro hasiče volejte telefonní číslo 150, policii 158, zdravotní záchrannou službu 155, nebo lze využít jednotné číslo tísňového volání 112.

V hlášení uveďte:

kdo volá, kde jste, co se stalo, rozsah události a ohrožení osob, číslo své telefonní stanice.

ZPŮSOB VYHLÁŠENÍ POPLACHU V PŘÍPADĚ OHROŽENÍ DALŠÍCH OSOB:

Požární poplach se vyhláší hlasitým voláním "HOŘÍ, nebo HOŘÍ, OPUSŤTE BUDOVU".

V ostatních případech voláním „EVAKUACE, OPUSŤTE BUDOVU“.

POSTUP OSOB PŘI VYHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI:

Vedoucí zaměstnanec (stavbyvedoucí) zajistí pověřenou osobou pro očekávání příjezdu záchranných složek na příjezdové komunikaci u vstupu do objektu. Dále se přesvědčí o tom, zda všichni opustili pracoviště. V závislosti na situaci vedoucí zaměstnanec organizuje evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací prostor. Na shromažďovacím prostoru provede kontrolu počtů zaměstnanců a osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti, zda všichni opustili budovu.

Zaměstnanci v ohroženém prostoru, ostatní zaměstnanci na pokyn vedoucího zaměstnance (stavbyvedoucího):

- ukončí činnost
- pokud možno nejbližším východem opustí budovu a odeberou se na shromažďovací prostor. Shromažďovací prostor bude na volném prostranství před danou budovou. Vždy tak, aby osoby nepřekážely příjezdu záchranné služby. Zde se osoby shromáždí do skupin podle

jednotlivých společností, aby bylo možné provést kontrolu počtu osob a tím ověřit zda všichni opustili nebezpečný prostor.

a) Významné sítě technické infrastruktury

Je nutné při provádění stavby nejdříve vytyčit stávající inženýrské sítě a při realizaci zajistit jejich nedotčení.

b) Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště

Staveniště bude napojeno na stávající zdroje v objektu. Způsob a místo napojení po dohodě určí investor.

Soupis prací a technologií s vyhodnocením rizik pro stavební objekty a provozní soubory

Vyhodnocení rizik – použitá metodika

Pro potřeby zpracování informací o rizicích – posouzení, vyhodnocení rizika, které jsou uvedeny v tabulce, byla využita metoda VÚBP Praha. Metoda posuzuje rizika z hlediska pravděpodobnosti vzniku nehody, jejich následků a expozice nebezpečí. Hodnota rizika (úroveň rizika) je stanovena součinem pravděpodobnosti, následku (závažnosti) a expozice (jak často vzniká riziková situace). Základním podkladovým materiálem pro provedení analýzy rizik byla projektová dokumentace. Výsledky provedené analýzy uvádí tabulka. Informace o rizicích uvádí přehled činností/prací, které budou v rámci výstavby prováděny současně nebo v těsné návaznosti, které byly předmětem posouzení rizik.

Pro fázi realizace stavby musí být identifikace upřesněna a doplněna o rizika jednotlivých zhotovitelů a Plán musí být aktualizován. Před nástupem nových zhotovitelů na stavbu jsou zhotovitelé povinni odevzdat koordinátorovi BOZP svá rizika a technologické postupy pro vykonávanou činnost na stavbě, tyto budou zohledněny při aktualizaci Plánu a stanou se jeho součástí.

Vyhodnocení rizik stavební činnosti

	Zdroj nebezpečí	Konkrétní nebezpečí a rizika	Opatření k odstranění nebo eliminaci rizik	Odkazy na příslušné předpisy	
1	Současná činnost různých zhotovitelů	Nepředání a neseznámení pracovníků s informacemi o rizicích Míra rizika = P4	-povinnost vzájemně se informovat o rizicích a přijatých opatření -seznámení pracovníků s informacemi o rizicích a přijatých opatření -řádné označení stavby a jejího vybavení (buňkoviště, zařízení staveniště)	Zák.č. 262/2006 Sb. Rizika zhotovitelů	
2	Obecně – vyplývající z povahy práce dané činnosti	Vysoce nebezpečná činnost s velkým podílem ruční namáhavé práce v nebezpečném prostředí	Zhotovitel předloží a projedná celkový technologický postup a dílčí technologické postupy hlavních typických operací řešící i zajištění BOZP při provádění těchto prací	NV č.591/2006 Sb.	

		(výkopy) a velkou statistickou pravděpodobností vážných a smrtelných úrazů Míra rizika = P3	(zemní práce, komunikace, podzemní sítě, opěrné zdi apod.). Nejvýznamnějšími položkami ovlivňující zajištění BOZP jsou výkopy .		
3	Pohyb nepovolaných osob a vjezd cizích vozidel	Nebezpečí vzniku úrazů nepovolaných osob, nebezpečí vzniku kolizních situací vozidel Míra rizika = P3	Všechny vstupy na staveniště označit značkou „Zákaz stupu nepovolaným osobám „ Všechny vjezdy na staveniště označit tabulí „Zákaz vjezdu mimo vozidla stavby“ Na staveništi dodržovat max. rychlost vozidel 5 km/hod.	NV č. 11/2002 Sb., NV č.591/2006 Sb. NV č.168/2002 Sb.	
4	Práce nad nebo pod jinými pracovníky	Nebezpečí pádu materiálu, části zařízení nebo nástrojů a náradí na ostatní osoby. Míra rizika = P3	Výkopy hlubší jak 1,3 m ohrazeny zábradlím, přechodové můstky široké min. 0,75 m s dvou tyčovým zábradlím a okopovou lištou. Lešení od výšky 1,5 m vybavena dvou tyčovým zábradlím a okopovou lištou.	NV č.591/2006 Sb. NV č.362/2005 Sb.	
5	Těžké stavební mechanizmy	Nebezpečí úrazu dopravním či jiným mechanismem, pokud nejsou v řádném technickém stavu nebo nebudou používána v souladu s pokyny výrobce a všeobecnými zásadami BOZP. Nebezpečí střetu vozidla s osobami. Míra rizika = P3	Kontroly provozních deníků vyhrazených zařízení (revize, školení) zejména u mobilních jeřábů. Oddělit komunikace pro pěší a dopravu. Vozidla na stavbě vybavena zvukovou a světelnou signalizací couvání. Pracovníci v prostoru pohybu vozidel vybaveni výstražnými vestami.	NV č. 591/2006Sb. Vyhl.č.19/1979 Sb. ČSN 27 0143 ČSN 27 5004	
	Hluk, prach, nebezpečné látky a jiná nebezpečná činnost	Nadměrný hluk, vibrace a prašnost po zahájení prací – nebezpečí úrazu očí, poškození sluchu, jednostranná zátěž Míra rizika = P3	Omezení zdrojů prašnosti postupným prováděním prací, použití OOPP	NV 495/2001	
	Práce prováděné nad veřejností nebo práce představující riziko vůči veřejnosti, včetně prací na veřejné	Riziko dopravní nehody na veřejné komunikaci způsobené znečištěním komunikace blátem ze stavby nebo	Řádné dopravní značení i na vnitro staveništních komunikacích, upozorňujících jak veřejnost tak pracovníky stavby na křížení staveništní a veřejné dopravy. Zajištění fungujícího systému čištění kol	NV č.591/2006 Sb.	

	komunikaci	nekontrolovatelným výjezdem ze stavby. Míra rizika = P3	a komunikace. Účast ostrahy na kontrole vjíždějících vozidel. Možnost střetu s vozidly provádějící stavební činnost.		
6	Zvlášť nebezpečné činnosti nebo prostory : demolice, bourání, uzavřený prostor, azbest, plyny	Riziko úrazu při nezajištění statiky stavby a bouracích prací nad sebou. Míra rizika = P4	Vymezit rizikové prostory při demoličních pracích, písemně informovat o prováděné činnosti všechny zhotovitele na pracovišti.	NV č.591/2006 Sb.	
7	Práce ve výškách a nad volnou hloubkou	Riziko pádu a smrtelného úrazu, nebezpečí úrazu padajícím předmětem Míra rizika = P3	Zajištění organizace práce a pracovních postupů. Zajištění přerušení prací při nepříznivých povětrnostních podmínkách. Bezpečné zajištění pod místem práce ve výšce. Bezpečné zajištění ohrožených prostorů o minimální šířce 1,5 m od volného okraje pracoviště. Výkopy hlubší jak 1,5 m budou opatřeny zábradlím. Na přechodech na vnitrostaveništních komunikacích budou můstky o min. šířce 0,75 m s dvoutyčovým zábradlím a okopovou lištou. Ve vzdálenosti max. 30 m budou do výkopů zřízeny žebříkové výstupy.	NV č.591/2006 Sb. NV č.362/2005 Sb. ČSN 73 8101 ČSN 73 8106	
8	Dočasné stavební konstrukce	Pád dočasné stavební konstrukce Míra rizika = P3	Používat jen v provedení podle průvodní dokumentace a návodu na montáž. Montáž a demontáž provádět pouze zaměstnanci s odbornou kvalifikací. Před používáním provést písemné předání a převzetí konstrukce	NV č.362/2005 Sb.	
9	Manipulace s objemným materiálem, rozsáhlé montáže	Úrazy při manipulaci a pokládce potrubí kanalizace, manipulace s betonovými dílci apod. Míra rizika = P3	Kontrolovat stav zdvihacích prostředků (provozní deníky, revizní zprávy, proškolená obsluha, vazačské a jeřábnické průkazy. Smluvená signalizace mezi vazačem a jeřábíkem. Stabilita jeřábu. Zvolené vazací prostředky musí umožňovat zavěšení břemene	NV č 591/2006 Sb. Vlhl.č.19/1979 Sb.	

			<p>dle průvodní dokumentace výrobce.</p> <p>Používat označené vázací prostředky tak, aby bylo možné stanovit charakteristiky podstatné pro jejich bezpečné použití.</p> <p>Všechny ocelové konstrukce musí být po celou dobu jejich užívání uzemněny.</p>		
10	Zdravotní rizika–nebezpečné látky (zvláště v uzavřených prostorách)	<p>Žádné zvláštní riziko.</p> <p>Míra rizika = P1</p>			
11	Výkopy většího rozsahu nebo dočasné konstrukce, podpůrné konstrukce, pažení, základy	<p>Riziko sesutí stěn hlubších výkopů a zavalení pracovníků.</p> <p>Míra rizika = P3</p>	<p>U všech výkopů zajistit stabilitu svahů – svahováním (sklon určí projektant dle typu zeminy) nebo pařením při kolmých stěnách od hloubky výkopu 1,5 m</p>	NV č.591/2006 Sb. ČSN 73 3050	
12	Práce s otevřeným ohněm.	<p>Riziko při svařování plamenem</p> <p>Míra rizika = P3</p>	<p>Vystavit povolení ke svařování a zajistit následnou kontrolu po dobu 8 hod.</p> <p>Práce provádět pouze odborně způsobilou osobou.</p> <p>Zajistit vybavení pracoviště hasebními prostředky.</p> <p>Svařovací soupravy ve vzdálenosti min. 3 m.</p> <p>Tlakové lahve zajistit tak, aby nedošlo k jejich poškození pádem.</p>	NV č.591/2006 Sb. Vlhl.č.87/2000 Sb.	
13	Elektrická energie, plyn	<p>Riziko úrazu elektrickým proudem.</p> <p>Míra rizika = P3</p>	<p>Veškerá zařízení na stavbě vybavená proudovou ochranou. Provedení revizí ručního nářadí a prodlužovacích kabelů.</p> <p>Vyloučení činností tak, aby se pracovník nedostal do styku s částmi pod napětím.</p> <p>Dočasná elektrická zařízení na staveništi se musí podrobovat stanoveným kontrolám a revizím.</p> <p>Silová kabelová vedení v komunikaci musí být chráněna proti mechanickému poškození.</p> <p>Silová kabelová vedení nad komunikací musí být vedena ve výši min. 4,3 m, jinak označit</p>	NV č.591/2006 Sb. Vyhl.č.50/1978 Sb. ČSN 33 2000-7-70 ČSN 34 1090 ČSN EN 50110-1 ČSN 33 1310 ČSN 33 1500 ČSN 33 1600	

			dopravní značkou snížený průjezdní profil.		
14	Udržovací práce	Míra rizika = P3	Provádět práce podle stanovených pracovních a technologických postupů. Provádět stanovené práce odborně způsobilými osobami. Při malířských a natěračských pracích stanovit způsob ochrany a přidělení OOPP před škodlivinami vznikajícími při těchto činnostech	NV č. 591/2006 Sb	

Vyhodnocení rizik – použitá metodika

Pro potřeby zpracování informací o rizicích – posouzení, vyhodnocení rizika, které jsou uvedeny v tabulce, byla využita metoda VÚBP Praha. Metoda posuzuje rizika z hlediska pravděpodobnosti vzniku nehody, jejich následků a expozice nebezpečí. Hodnota rizika (úroveň rizika) je stanovena součinem pravděpodobnosti, následku (závažnosti) a expozice (jak často vzniká riziková situace). Základním podkladovým materiálem pro provedení analýzy rizik byla projektová dokumentace. Výsledky provedené analýzy uvádí tabulka. Informace o rizicích uvádí přehled činností/prací, které budou v rámci výstavby prováděny současně nebo v těsné návaznosti, které byly předmětem posouzení rizik.

Pro fázi realizace stavby musí být identifikace upřesněna a doplněna o rizika jednotlivých zhotovitelů a Plán musí být aktualizován. Před nástupem nových zhotovitelů na stavbu jsou zhotovitelé povinni odevzdat koordinátorovi BOZP svá rizika a technologické postupy pro vykonávanou činnost na stavbě, tyto budou zohledněny při aktualizaci Plánu a stanou se jeho součástí.

Doporučená opatření pro rizikové práce definované dle přílohy č.5 NV.591/2006 Sb.

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví

1. Práce vystavující riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy v výkopu o hloubce větší než 5m.
2. Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.
3. Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.
4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10m.
6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
7. Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.
8. Potápěčské práce.
9. Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).
10. Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.

11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Podmínky BOZP jsou následující

Práce ve výškách je každá práce od 1,5 m nad okolní úrovní terénu nebo nad hloubkou větší než 1,5 m.

Před zahájením prací:

Musí být stanoven technologický, pracovní postup prací ve výškách, zvláště musí být stanoven způsob provedení a zajištění pracovníku, nářadí, materiálu proti pádu.

Musí být zajištěny prostředky pro práci ve výškách (lešení, plošiny, OOPP proti pádu atd.)

Pokud budou použity prvky osobní ochrany musí být stanoven bod ukotvení s nosností 15 kN. Pracovníci, kteří budou provádět práci ve výškách a nad volnou hloubkou musí být prokazatelně seznámeni s technologickým a pracovním postupem prací a s prvky ochrany proti pádu (Kotvící body, návod na použití, návod na montáž, předpis výrobce atd.).

Pracovníci musí splňovat zdravotní způsobilost.

Před použitím prvku ochrany proti pádu musí být provedena vizuální kontrola. Ty prvky, které jsou poškozeny nebo je nějakým způsobem omezena jejich schopnost použití, nesmí být použity.

Práce ve výškách:

Práce ve výškách bude prováděna pomocí vysoko zdvižných plošin, popřípadě pomocí technické konstrukce.

Vysoko zdvižné plošiny, technické konstrukce budou postaveny na rovném, pevném podloží.

Bude vedena patřičná dokumentace (provozní deník).

Pracovníci, kteří budou ovládat vysoko zdvižné plošiny budou mít platné potvrzení odborné způsobilosti pro manipulaci s plošinou a budou dodržovat veškeré pokyny výrobce.

Technická konstrukce bude postavena dle návodu na použití. Pracovníci provádějící montáž technické konstrukce lešení budou mít platné osvědčení, odbornou způsobilost (lešenářský průkaz).

Při provádění prací ve výškách musí být pod místem práce vymezen ohrožený prostor (přenosné dílcové zábradlí, zábranou, dozorem pověřené osoby). Ohrožený prostor se vymezuje od volného okraje pracoviště nejméně:

- a) 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,
- b) 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,
- c) 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m,
- d) 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m.

Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.

Provádění prací nad sebou není přípustné.

Všechny otvory na pracovišti ve výškách musí být zajištěny jedním ze způsobů:

- Poklapy, které splňují bezpečnostní požadavky (nosnost, tvar atd.)
- Záchytné sítě, které jsou pro to určené
- Zábradlí, které splňuje pevnostní a bezpečnostní požadavky
- Zábranou a to ve vzdálenosti min. 1,5 m od hrany otvoru (jen v případech, kde je to možné)

Volné okraje na pracovišti ve výškách musí být zajištěny:

- Záchytné sítě, které jsou pro to určené
- Zábradlí, které splňuje pevnostní a bezpečnostní požadavky
- Zábranou a to ve vzdálenosti min. 1,5 m od volného okraje (jen v případech, kde je to možné)

Náradí, které se používá při práci ve výškách musí být zajištěno proti pádu (uvázáno), po skončení práce odneseno, uloženo do ukotvených beden, klecí atd.

Materiál, který není zrovna používán a nachází se na pracovišti ve výšce musí být umístěn min. 1,5 m od volného okraje a musí být zajištěn proti samovolnému pohybu (pádu), a to uvázáním, ukotvením, zatížením, umístěním do ukotvených beden, klecí atd. Materiál, který je používán, musí být vždy zajištěn proti pádu.

Pokud není možné materiál umístit dále než 1,5 m od hrany volného okraje nesmí být na takovémto pracovišti umístěn.

Shazování předmětu a materiálu

Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že:

- a) místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu,
- b) materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení,
- c) je provedeno opatření, zamezující nadměrné prašnosti, hlučnosti, popřípadě vzniku jiných nežádoucích účinků.

Nelze shazovat předměty a materiál v případě, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu, jakož ani předměty a materiál, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky.

Při nepříznivé povětrnostní situaci je zaměstnavatel povinen zajistit přerušení prací. Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se při pracích ve výškách považuje:

- a) bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy,
- b) čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m/s při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m/s,
- c) dohlednost v místě práce menší než 30 m,
- d) teplota prostředí během provádění prací nižší než - 10 st.C.

Při práci ve výškách budou vždy pracovníci vybaveni patřičnými OOPP – pevnou a protiskluzovou obuv při práci na střeše, rukavice při práci s ostrými hranami atd.

Všichni zhotovitelé budou dodržovat požadavky dle Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a všechny další právní a ostatní předpisy s tím související.

Práce v ochranných pásmech

Přejetí, přimáčknutí, přiskřípnutí

Pád stroje, zařízení

Pád ze stroje, zařízení při vstupu nebo výstupu

Pořezání, propíchnutí, poranění

Popálení

Požadavky na stroje a zařízení, opatření:

Všechny stroje a zařízení musí splňovat zákonem stanovené požadavky (technický stav vozidla).

Všechny stroje a zařízení musí mít a vést požadovanou dokumentaci (návod výrobce, provozní knihu atd.).

Všechny stroje a zařízení musí být označeny jménem logem firmy.

Obsluha stroje nebo zařízení musí splňovat požadovanou kvalifikaci pro manipulaci (strojnický průkaz, jeřábnický průkaz atd.).

Všechny stroje a mechanismy musí být vybaveny akustickým signálem při zpětném chodu nebo bude couvání zajištěno jiným způsobem (pomocí odpovědné osoby).

Kolem stroje a zařízení, pokud výrobce stanoví je stanoven nebezpečný prostor, tento prostor musí být vymezen při činnosti stroje nebo zařízení a to zábradlím, zábranou nebo dozorem odpovědné osoby. V tomto prostoru se nesmí nikdo, nic vyskytovat jen obsluha stroje nebo zařízení.

Stroje a zařízení musí být používány v souladu s návodem výrobce a při činnosti musí být používány předepsané OOPP.

Stroje a zařízení musí být použity jen pro činnosti stanovené výrobcem

Odmontovávat nebo jiným způsobem uvádět v nečinnost ochranné kryty, zařízení je zakázáno.

Opravovat stroje a zařízení na staveništi může jen oprávněná osoba.

Provádět údržbu na stroji je povoleno, ale jen v klidovém stavu stroje nebo zařízení a jen tehdy, kdy bude zajištěn tento stav po celou dobu údržby (dozorem poučené osoby, značkou a zajištění stroje).

Stroj a zařízení musí být vždy při odchodu obsluhy zajištěn proti neoprávněnému použití (uzamčen).

Obsluha může opustit stroj nebo zařízení pokud je v klidové poloze stanovené výrobcem.

Komunikace na staveništi pro stroje a zařízení musí být ve vzdálenosti větší než 0,5 m od hrany možného pádu do hloubky.

Všichni zhotovitelé budou dodržovat požadavky dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, Nařízení vlády 378/2001 Sb., a všechny další právní a ostatní předpisy s tím související.

Montáž a demontáž, manipulace s břemeny

Hlavní rizika při montáži a demontáži a práci s břemeny:

Pád břemene, přimáčknutí, přiskřípnutí břemenem

Pořezání, propíchnutí, poranění těla břemenem

Poškození zad, těla při přenášení břemene

Před každou manipulací s břemenem musíme znát základní údaje - hmotnost, těžiště, materiál a jeho vlastnosti.

Dle těchto vlastností bude vypracován technologický nebo pracovní postup pro montáž a demontáž a manipulaci s břemenem, ve kterém bude také stanoven bezpečný postup manipulace a ochranná opatření.

Pracovníci provádějící manipulaci s břemenem budou vybaveni OOPP (ochranná přilba, ochranné rukavice, pracovní obuv, prostředky pro lepší manipulaci atd.) a budou řádně proškoleni.

Manipulace břemen pomocí zvedacích zařízení:

Před začátkem činnosti musí být stanoven systém bezpečné práce.

Všichni pracovníci provádějící činnost budou s tímto dokumentem prokazatelně seznámeni.

Pracovníci budou mít požadovanou a platnou kvalifikaci (jeřábník, vazač).

Zvolí se vázací prostředky, které budou odpovídat bezpečnostním požadavkům (žádné mechanické poškození, certifikovány, odpovídající nosnost atd.).

Bude dohodnuto vzájemné dorozumívání mezi strojníkem (jeřábníkem) a obsluhou.

Při odebírání dílců ze skládky materiálu nebo z dopravního prostředku musí být zbývající dílce zajištěny proti pádu.

Pokud bude materiál uložen ve větší výšce než 1,5 m bude uvazování břemene prováděno pomocí žebříku nebo budou provedeny nástupní plochy se zajištěním proti pádu (zábradlí, OOPP atd.).

Vstupovat pod zavěšené břemeno je zakázáno.

Při usazování břemen musí být brán velký důraz na riziko přimáčknutí pracovníka nebo části těla, proto používat pomocné nářadí (tyče, pajzry atd.) a nevkládat žádnou část těla pod břemeno.

Ruční manipulace s břemeny:

Pracovník (muž) může přenášet břemena do hmotnosti 30 kg, maximálně 50 kg po dobu 30 minut ve směně a do délky 4000 mm.

Pokud je hmotnost břemen větší musí ho přenášet více pracovníků. Vzhledem k tomu, že při práci ve skupině technika zvedání a přenášení břemen vyžaduje dokonalou souhru všech pracovníků, je třeba stanovit vedoucího, který práci celé skupiny řídí a organizuje (místo uchopení, čas zvednutí atd.)

Při přenášení břemen je nutné pracovníky dobře seřadit podle výšky.

Důležité je také volit dobré uchopení břemen, které může být provedeno pomocnými prostředky (přísavky, magnetické úchytky, tyče, pásy atd.). V tomto případě je důležité, aby pomocné prostředky unesly požadované břemeno a nedošlo k nežádoucímu pádu.

Všichni zhotovitelé budou dodržovat požadavky dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, Nařízení vlády 378/2001 Sb., a všechny další právní a ostatní předpisy s tím související.

Soupis dočasných stavebních konstrukcí

Dočasné stavební konstrukce se používají na stavbě pro realizaci stavebních a montážních prací. Do souboru těchto konstrukcí se zahrnují zejména tyto prvky :

- lešení, schody, žebříky
- oplocení staveniště

V souladu s N.V. č. 362/2005 Sb. – musí splňovat dočasné stavební konstrukce tyto podmínky:

1. Dočasné stavební konstrukce lze použít jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž a používání těchto konstrukcí. Návod na montáž, včetně potřebných doplňujících nákresů a dokumentů, musí být k dispozici zaměstnancům, kteří konstrukci montují, používají a demontují.
2. Pokud pro dočasnou stavební konstrukci není dostupná potřebná dokumentace nebo tato dokumentace nepokrývá zamýšlené konstrukční uspořádání, musí být odborně způsobilou osobou proveden individuální výpočet pevnosti a stability kromě případů, kdy je konstrukce montována ve shodě s uspořádáním obsaženým v české technické normě.
3. V závislosti na složitosti zvolené dočasné stavební konstrukce navrhne odborně způsobilá osoba konkrétní postup montáže, používání a demontáže.

4. Dočasné stavební konstrukce lze považovat za bezpečné tehdy, pokud
 - a) jsou založeny na dostatečně únosném terénu nebo na konstrukci, jejíž únosnost je staticky prokázána,
 - b) nosné součásti jsou zajištěny proti podklouznutí buď připevněním k základové ploše nebo jiným způsobem s odpovídající účinností, který zajišťuje stabilitu lešení; pojízdná lešení jsou zajištěna vhodnými zařízeními proti náhodnému pohybu během práce,
 - c) jsou provedeny tak, aby tvořily prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, posunutí nebo překlopení,
 - d) jsou dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům; jsou schopné přenést předpokládané zatížení a jejich funkce je prokázána statickým výpočtem nebo jiným dokumentem,
 - e) rozměry, tvar a vybavení podlah odpovídají povaze prováděných prací, podlahy umožňují bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze,
 - f) podlahy jsou osazeny takovým způsobem, aby se jejich součásti při běžném použití neposouvaly, v podlahách a mezi podlahovými dílci a svislou kolektivní ochranou proti pádu nejsou nebezpečné mezery,
 - g) pohyblivé konstrukce jsou zabezpečeny proti samovolným pohybům,
 - h) pracovní plochy na nich jsou přístupné po bezpečných komunikacích (žebříky, schody, rampy nebo výtahy).

Pokud nejsou části dočasných stavebních konstrukcí připraveny k používání, například během montáže, demontáže nebo přestavby, musí být vstup na tyto části dočasných stavebních konstrukcí zamezen vhodnými zábranami a označen bezpečnostními značkami.
5. Dočasné stavební konstrukce lze užívat pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání. O předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení dočasné stavební konstrukce. Zápis o předání a převzetí se nevyžaduje u
 - a) typizovaných lehkých pracovních lešení o výšce pracovní podlahy do 1,5 m,
 - b) pohyblivých pracovních plošin, pokud při přemísťování na jiné pracoviště nebyly demontovány jejich nosné části, přičemž za demontáž se nepovažuje úprava nosných částí do přepravní polohy.
6. Dočasné stavební konstrukce musí být podrobovány pravidelným odborným prohlídkám způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci. Pokud nastaly mimořádné okolnosti, které mohly mít nepříznivý vliv na bezpečnost lešení (například nepříznivá povětrnostní situace), musí být odborná prohlídka provedena bezodkladně.
7. Lešení lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen v souladu s návodem na montáž a demontáž obsaženým v průvodní dokumentaci a pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá. Provádět uvedené činnosti mohou pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny. Školení zahrnuje osvojení si znalostí a dovedností, zejména pokud jde o
 - a) pochopení návodu na montáž, demontáž nebo přestavbu použitého lešení,
 - b) bezpečnost práce během montáže, demontáže nebo přestavby příslušného lešení,
 - c) opatření k ochraně před rizikem pádu osob nebo předmětů,
 - d) opatření v případě změn povětrnostní situace, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost použitého lešení,
 - e) přípustná zatížení,

f) další rizika, která mohou být spojena s montáží, demontáží nebo přestavbou. Obsah a četnost školení s ohledem na nová nebo změněná rizika práce, způsob ověřování znalostí a dovedností účastníků školení a vedení dokumentace o školení stanoví zaměstnavatel.

8. Žebříky nelze používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení s výjimkou žebříků, které jsou k tomuto účelu výrobcem určeny.
9. Pro výstup a sestup mezi podlahami lešení lze použít i dřevěné žebříky o největší délce 3,5 m s příčlemi vsazenými do zdvojených postranic dostatečné pevnosti doložené výpočtem.

Specifické požadavky

Pro zpracování projektu nebyl zadavatelem stanovený koordinátor BOZP.

c) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb

Pokud budou práce prováděny v ochranných pásmech – je třeba postupovat v souladu s požadavky správců jednotlivých sítí. U zakrytých konstrukcí v místech, kde hrozí riziko dotčení stávající inženýrské sítě je třeba nejdříve zakryté inženýrské sítě vytyčit.

d) zvláštní požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.

Zvláštní podmínky na provádění stavby:

- vybraný dodavatel stavby je povinen před zahájením stavby provést důkladné vytyčení a vyznačení všech stávajících inženýrských sítí a dále je povinen důkladně dodržovat z bezpečnostních důvodů činnost v ochranných pásmech těchto sítí.
- dodavatel stavby je povinen provádět pravidelný úklid přilehlých komunikací i pracovního prostředí uvnitř budovy.

- STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOU PROBÍHAT ZA PROVOZU, JE NEZBYTNĚ NUTNÉ POSTUP STAVEBNÍCH PRACÍ KOORDINOVAT S PROVOZOVATELEM ZAŘÍZENÍ

e) ochrana životního prostředí při stavbě

Ochrana proti hluku a vibracím

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou budou prováděny v souladu s nařízením vlády č. 272/2011Sb tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto předpisem.

Ochrana proti znečištění ovzduší výfukovými plyny a prachem

Nebude připuštěn provoz vozidel a topných zařízení, které produkují více škodlivin než připouští příslušná vyhláška.

Nakládka zeminy a materiálu na dopravní prostředky bude nejvýše 100mm pod horní hranu postranic u vozidla.

Ochrana proti znečištění komunikací

Zhotovitel stavby zajistí omezené pojíždění a stání vozidel a strojů mimo zpevněné plochy.

Zhotovitel stavby bude odstraňovat pravidelně bláto nanesené na zpevněných plochách a komunikacích v okolí stavby.

Ochrana proti znečištění podzemních a povrchových vod

Zhotovitel stavby zajistí ochranu povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením látkami, které nejsou odpadními vodami (ropné deriváty, chemikálie, tuky apod.).

Všechny stroje a mechanismy musí být v řádném technickém stavu, prosté úkapů olejů. Pod mechanismy odstavené, parkující a dlouhodobě pracující na jednom místě budou pro zachycení havarijního úniku pohonných nebo provozních hmot vkládány zachytivé vany.

V případě, že dojde ke kontaminaci zeminy z provozu automobilů a strojů provede dodavatel stavby odtěžení zeminy a její dekontaminaci.

V případě většího úniku ropných látek z vozidel dodavatele či subdodavatelů stavby bude postupováno v souladu s §41 zákona č.254/2004 o vodách.

B1. 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

Dům sociálních služeb ve Valašském Meziříčí se nachází v klidové části města Valašské Meziříčí. Objekt je dopravně napojen na ulici Žerotínova. Dopravní přístupnost je zajištěna z jižní a západní strany. Ze strany severní, západní a východní jsou situovány klidové zóny areálu. Stavební úpravy jsou navrženy primárně v 1.NP objektu (technické vnitřní sítě budou zasahovat z důvodu jejich vedení i do ostatních podlaží).

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

V době zpracování PD nebylo vydáno územní rozhodnutí. Projektová dokumentace plně respektuje vydané vyjádření DOSS.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňující změnu v užívání stavby

Investiční záměr je plně v souladu platným Územním plánem města Valašské Meziříčí (úplné znění po změně č.2 s nabytím účinnosti 16.10.2018)

Stavba je již v současnosti umístěna a taktéž zůstane zachován účel užívání stavby.

Řešená stavba se nachází na 1 ploše vymezené územním plánem, a to:
Plocha OV – plochy občanského vybavení – veřejná vybavenost.

Posouzení stavby z hlediska plochy OV

Hlavní využití:

- vzdělávání a výchova
- sociální služby, péči o rodinu
- zdravotní služby
- veřejnou správu, administrativa
- ochranu obyvatelstva
- obchodní prodej
- ubytování, stravování
- služby nevýrobní, výrobní bez negativních vlivů na okolí a bez velkých nároků na

Přípustné využití:

- veřejná prostranství
- tělovýchovu a sport
- bydlení integrované v objektu občanského vybavení
- související technická infrastruktura
- související dopravní infrastruktura – doprava silniční, pěší a cyklistická
- protipovodňová opatření

Podmíněně přípustné využití:

- bydlení hromadné v bytových domech v rámci stávající zástavby

Nepřípustné využití:

- bydlení individuální v rodinných domech
- rodinná rekreace
- služby opravárenské
- průmyslová a zemědělská výroba

Podmínky prostorového uspořádání:

Maximální výška zástavby – 5 nadzemních podlaží.

ZHODNOCENÍ SOULADU ZÁMĚRU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ:
uvažovaný záměr vyhovuje s požadavky územního plánu pro plochy OV – v našem případě se jedná o využití hlavní. Podmínky prostorového uspořádání jsou splněny – jedná se o stávající objekt.

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

O výjimky z obecných požadavků na využití území nebylo žádáno.

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

V rámci projektu pro provádění byly splněny všechny požadavky dotčených orgánů státní správy, které se k projektovému řešení vyjadřovaly.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Charakter stavby nevyžaduje provedení geologického ani hydrogeologického průzkumu. Stavba nevyžaduje provedení stavebně historického průzkumu.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů – památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.

Řešený objekt není kulturní nemovitou památkou.

Řešená lokalita se nenachází ve zvláště chráněném území.

Řešená lokalita se nenachází zóně Natura 2000.

Řešená lokalita se nenachází v záplavovém území.

Poddolování

Lokalita se nenachází v poddolovaném území.

V prostoru výstavby je nezbytné respektovat ochranná pásma jednotlivých inženýrských sítí dle příslušných ČSN a podmínek jejich správců.

Obecné požadavky na ochranné pásma:

Vodovodní řady a kanalizační sběrače

Dle zákona č. 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích je ochranné pásmo stanoveno 1,5 m od vnějšího líce potrubí na obě strany. V jeho prostoru není dovoleno stavět nadzemní a jiné překážky, těžit zeminu, případně jiný materiál a provádět ostatní práce, které by ohrožovaly provoz vodovodu a bránily přístupu při opravách.

Plynovodní vedení

Dle zákona č. 458/2000 Sb. (zákon o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o Státní energetické inspekci (energetický zákon)), je ochranné pásmo stanoveno 2,0 m, u VTL plynovodu 4,0 m. V jeho prostoru není dovoleno stavět nadzemní a jiné překážky, těžit zeminu, případně jiný materiál a provádět ostatní práce, které by ohrožovaly provoz plynovodu a bránily přístupu při opravách.

Elektrická vedení

Dle zákona č. 458/2000 Sb. (zákon o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o Státní energetické inspekci (energetický zákon)), jsou ochranná pásma vedení následující:

- vzdušné linky VN - 7 m od krajního vodiče na každou stranu
- vzdušné linky VVN - 15 m od krajního vodiče na každou stranu
- kabelové vedení do 110 kV - 1 m na každou stranu.
- kabelové vedení nad 110 kV - 3 m na každou stranu.

Telekomunikační vedení

Dle zákona č. 374/2021 Sb., o elektronických komunikacích je stanoveno ochranné pásmo kabelových tras 0,5 m na každou stranu od krajního kabelu.

Komunikace

Dle zákona č. 13/1997 Sb. - Silniční zákon, činí ochranné pásmo mimo souvisle zastavěné území :

- 100 m od osy přilehlého jízdního pásu u dálnic, rychlostních silnic a komunikací
- 50 m od osy vozovky u komunikací I. třídy
- 15 m od osy vozovky u komunikací II. a III. třídy

Na vodní díla se vztahuje ochranné pásmo, kterým se rozumí prostor v jeho bezprostřední blízkosti určený k zajištění jeho provozuschopnosti a které je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu 1,5 m (§ 23, odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb.)

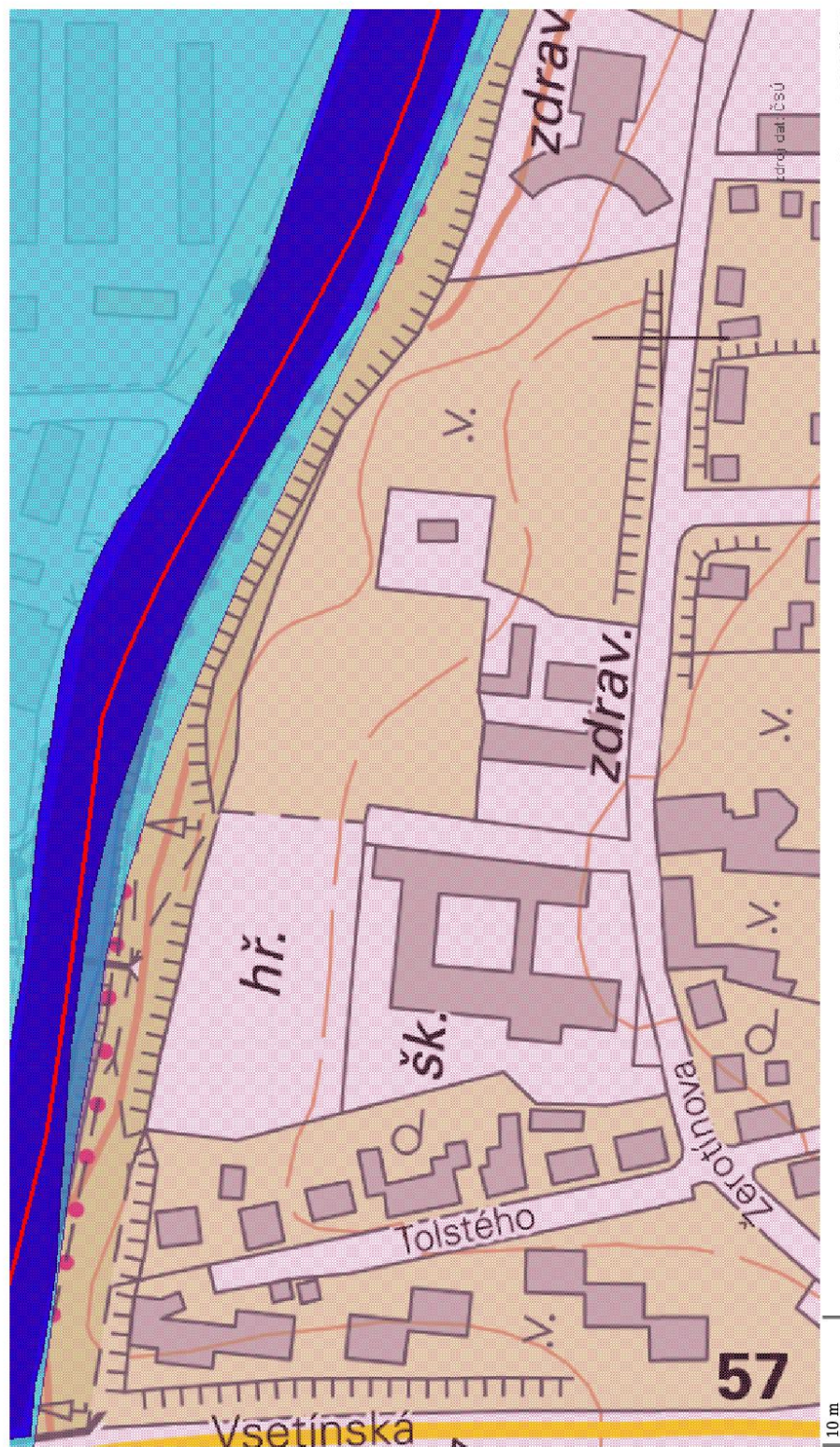
Toto ochranné pásmo slouží k zajištění spolehlivého provozu vodního díla, k ochraně života, zdraví a majetku osob. V souladu s § 23, odst. 5 zák. č. 274/2001 Sb. lze v ochranném pásmu vodního díla provádět zemní práce, stavby, umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení či provádět činnosti, které omezují přístup k vodnímu dílu nebo které by mohly ohrozit jeho technický stav nebo plynulé provozování, vysazovat trvalé porosty, provádět skládky odpadu a terénní úpravy jen s písemným souhlasem investora.

Naše stavba nebude zasahovat do ochranného pásma železnice (60 m od osy koleje).
Není zřizovaná nová stavba – jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu.

Dále byly v rámci projektu řešeny vyjádření správců, popřípadě vlastníků inženýrských sítí – nejedná se o závazná stanoviska. Seznam stanovisek je uveden v Dokladové části. Vyjádření správců sítí mají především dopad na realizaci stavby.

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

Stávající objekt se nenachází v záplavovém území.



Legenda

Povodňová rizika

- Úseky toků v oblastech s významným povodňovým rizikem 2.plánovací cyklus
- Říční síť s vyhlášením záplavových území
- Oblasti povodí
 - Berounky
 - Dolní Vltavy
 - Dyje
 - Horní Odry
 - Horní Vltavy
 - Horního a středního Labe
 - Lužické Nisy, přítoků Odry
 - Moravy a přítoků Váhu
 - Ohře, Dolního Labe, ostatních přítoků Labe
 - ostatní přítoky Dunaje
- Záplavová území Q5
 - Nestanoveno
 - Stanoveno
- Záplavová území Q20
 - Nestanoveno
- Stanoveno
- Záplavová území Q100
- Záplavová území Q500
- Hranice obcí s rozšířenou působností (ČSÚ)

Lokalita se nenachází v poddolovaném území.

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

Stavba má pouze vliv na pozemek investora stavby.

Na další okolní stavby a pozemky ostatních vlastníků nemá žádný vliv. Ochranu okolí stavby není nutné řešit. Stavba nebude mít vliv na odtokové poměry v území.

j) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Asanace v rámci stavby nebudou řešeny. Demolice v rámci stavby nebudou řešeny – budou provedeny bourací práce běžného charakteru. Kácení dřevin v rámci stavby nebude prováděno.

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

Stavba nevyvolá požadavky na dočasné nebo trvalé zábory zemědělského půdního fondu. Dále nedojde k o dotčení pozemků určených k plnění funkce lesa.

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

Napojení na dopravní infrastrukturu

Napojení na dopravní infrastrukturu zůstane stávající beze změny – tj. dopravní napojení bude nadále na ulici Žerotínova.

Napojení na vodovod

Napojení na vodovod zůstane stávající beze změny.

Napojení na dešťovou kanalizaci

Napojení na dešťovou kanalizaci zůstane stávající beze změny.

Napojení na splaškovou kanalizaci

Napojení na splaškovou kanalizaci zůstane stávající beze změny.

Napojení na plynovod nebo centrální zdroj tepla

Napojení na zdroj tepla zůstane stávající beze změny.

Napojení na silnoproudé rozvody NN

Napojení zůstane stávající beze změny.

Napojení na slaboproudé rozvody

Napojení zůstane stávající beze změny.

Napojení stavby na okolní plochy zůstane stávající beze změny. Vstupy do objektu zůstanou stávající beze změny. Dotčená stavba má již v současnosti vyřešen systém bezbariérového přístupu.

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

Podmiňující, vyvolané a související investice na předmětnou stavbu se nevyskytují.

Zahájení výstavby: 03/2024

Konec výstavby: 02/2025

Lhůta výstavby: 12 měsíců

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

Katastrální území:

776360 Valašské Meziříčí - město

Parcelní čísla dotčené stavbou:

Parcela číslo: 2009/1

Druh pozemku, vlastnické právo, ochrana pozemku:

<u>Číslo parcely, druh poz.</u>	<u>ochrana pozemku</u>	<u>vlastnické právo</u>
2009/1	bez ochrany	Město Valašské Meziříčí,
zastavěná plocha a nádvoří		Náměstí 7/5, 757 01 Valašské Meziříčí

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

Stavba nevyvolá vznik nového ochranného nebo bezpečnostního pásma.

B.2 Celkový popis stavby

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

Jedná se o změnu dokončené stavby – objekt bude nadále sloužit pro sociální účely.

Projektant v rámci pasportizace dotčené části nezjistil žádné poškození nebo poruchy, které by bránily dalšímu využití.

Objekt není na seznamu kulturních nemovitých památek a nevyžaduje provádění stavebně historického průzkumu.

b) účel užívání stavby

Účel užívání stavby: stavba v oblasti sociálních služeb. Původní účel stavby zůstane zachován.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Na tento předmět díla nebylo vydáno žádné rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby ani z technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

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

V rámci projektové dokumentace pro provádění stavby nebylo žádáno o vyjádření DOSS. V rámci projektu byly respektovány vyjádření ze stupně pro stavební povolení.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.

Objekt není kulturní nemovitou památkou.

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěných prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

1.PP:

Zastavěná plocha řešené úpravy:	3,0 m ²
Užitná plocha řešené úpravy:	20,4 m ²
Obestavěný prostor řešené úpravy:	5,9 m ³

1.NP:

Zastavěná plocha řešené úpravy:	445,3 m ²
Užitná plocha řešené úpravy:	349,9 m ²
Obestavěný prostor řešené úpravy:	1959,2 m ³
Počet funkčních jednotek:	1

2.NP (pouze související s vedením potrubí VZT):

Zastavěná plocha řešené úpravy:	28,6 m ²
Užitná plocha řešené úpravy:	18,7 m ²
Obestavěný prostor řešené úpravy:	107,6 m ³
Počet funkčních jednotek:	1

3.NP (pouze související s vedením potrubí VZT):

Zastavěná plocha řešené úpravy:	29,7 m ²
Užitná plocha řešené úpravy:	19,8 m ²
Obestavěný prostor řešené úpravy:	108,7 m ³
Počet funkčních jednotek:	1

4.NP (pouze související s vedením potrubí VZT):

Zastavěná plocha řešené úpravy:	36,2 m ²
Užitná plocha řešené úpravy:	26,0 m ²
Obestavěný prostor řešené úpravy:	95,8 m ³

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.

Hospodaření s dešťovou vodou zůstane stávající beze změny – oblast utrácení dešťové vody není projektem dotčena. Likvidace splaškových odpadních vod zůstane stávající beze změny – tato oblast nebude dotčena. Odpady budou likvidovány stávajícím způsobem – svozem komunálního odpadu (stavba nevyvolává navýšení množství komunálního odpadu). V případě výskytu speciálního odpadu budou tyto odpady likvidovány speciální firmou.

Emise – v rámci projektové dokumentace není navrhován nový zdroj emisí.

Třída energetické náročnosti budovy – energetická náročnost nebyla posuzována. Není zasahováno do více jak 25% obálky budovy.

CELKOVÁ POTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE PRO DOTČENOU ČÁST

Popis odběru / 3f odběr	Pi(kW)	soudobost	Ps	
zásuvkové obvody	110,00	0,15	16,50	
ohřev jídla	13,00	0,50	6,50	
Osvětlení	1,50	0,50	0,75	
VZT	16,30	0,60	9,78	
ÚT	2,00	0,50	1,00	
ostatní	5,00	0,50	2,50	
Mezisoučet	147,80		37,03	kW
Meziskupinová soudobost			0,7	
Výpočtové zatížení	Pp=		25,92	kW
Výpočtový proud	Ip =		39,38	A

CELKOVÁ POTŘEBA PITNÉ VODY PRO DOTČENOU ČÁST

Výpočet potřeby pitné vody dle vyhlášky č. 120/2011 Sb.

	jednotková spotřeba pitné vody	jednotková spotřeba teplé vody	počet osob	celkem pitné	celkem teplé	celkem pitné	celkem teplé
	l/os.de n	l/os.de n		l/den	l/den	m ³ /den	m ³ /den
lůžka	70	55	14	980	770	0.98	0.77
denní spotřeba v m ³						0.98	0.77
spotřeba tepla pro ohřev teplé vody						kW/h	29.55
denní spotřeba vody				Q _d	m ³	1.75	
průměrné hodinové množství odběru pitné vody				Q _h	m ³	0.11	
maximální hodinové množství odběru pitné vody				Q _{h,max}	m ³	0.20	
průměrná vteřinová spotřeba vody vycházející z hodinového maxima				Q	l/s	0.05	
potřeba požární vody				Q _P	l/s	2.20	
měsíční spotřeba vody ve dnech			30	Q _m	m ³	52.5	
roční spotřeba vody				Q _r	m ³	630	

CELKOVÁ POTŘEBA SPLAŠKOVÉ ODPADNÍ VODY PRO DOTČENOU ČÁST

Celková roční produkce odpadních splaškových vod odpovídá roční potřebě pitné vody, tedy 630 m³/rok. Splaškové vody z objektu budou běžně znečištěné.

Výpočet množství splaškových vod dle ČSN 75 6101

	denní potřeba vody	počet hodin	součinitel hodinové nerovnoměrnos ti	průtok
	m ³	h	-	m ³ /h
minimální hodinový průtok	1.75	24.00	0.60	0.04
maximální hodinový průtok	1.75	24.00	2.20	0.16

CELKOVÁ POTŘEBA TEPLA PRO DOTČENOU ČÁST

- | | |
|---|-----------------------------|
| - tepelná ztráta 1.NP (řešená část) | cca 20,4 KW |
| - výpočet potřeby tepla pro vytápění 1.NP (řešená část) | cca 184 GJ/rok =51MWh/rok |
| - tepelná ztráta objektu | cca 135 KW |
| - výpočet potřeby tepla pro vytápění pro celý objekt | cca 1024 GJ/rok =285MWh/rok |
|
 | |
| - výkon stávající předávací stanice-pro vytápění | 216 KW |
| -pro ohřev TUV | 491 KW |
| - spád topné vody – primární okruh | 100/80°C |
| - sekundární okruh | 65/45°C |
|
 | |
| - max. přetlak v soustavě | 300 KPa |

CELKOVÉ MNOŽSTVÍ DEŠŤOVÉ VODY

Tato oblast není řešením dotčena.

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

Zahájení výstavby: 03/2024

Konec výstavby: 02/2025

Lhůta výstavby: 12 měsíců

Stavba nebude členěna na etapy.

j) orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby: viz. rozpočet stavby