

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

BLACKBACK S.R.O., PODKOVÁŘSKÁ 800/6, PRAHA 9
IČ:24763071, DIČ:CZ24763071
MĚSTSKÝ SOUD V PRAZE, ODD.C 172304, Z 12.11.2010



PROJEKTANT ČÁSTI:

BLACKBACK S.R.O., PODKOVÁŘSKÁ 800/6, PRAHA 9
IČ:24763071, DIČ:CZ24763071
MĚSTSKÝ SOUD V PRAZE, ODD.C 172304, Z 12.11.2010



NÁVRH VENKOVNÍHO VÝTAHU A S TÍM SPOJENÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY V MATEŘSKÉ ŠKOLE ŠUMAVSKÁ, STRAKONICE

na p.č. st. 298, k.ú. Přední Ptákovice [755931]

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

220604_JDSP_B_ZPR_R00

JEDNOSTUPŇOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVEDENÍ STAVBY (JDSP)

INVESTOR:

Město Strakonice
Velké náměstí 2
386 01 Strakonice
IČ: 00251810

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	- 3 -
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	- 6 -
B.3	PŘÍPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	- 12 -
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	- 12 -
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	- 13 -
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	- 13 -
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	- 14 -
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	- 14 -
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	- 23 -

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVIDNÍ VYUŽITÍ ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

Jedná se o zastavěné území ve svažitém terénu tvořené převážně rodinnými domy a bytovými domy plnící obytnou funkci a objekty s funkcí veřejného vybavení v charakteru blokové zástavby. Stávající okolní zástavba je tvořena zpravidla dvěma až pěti nadzemními podlažími se zastřešením střechou plochou a šikmou sedlovou nebo valbovou s krytinou plechovou a betonovou. Charakter stávajícího objektu, ani jeho funkce se navrženými úpravami nemění a jsou v souladu s charakterem území.

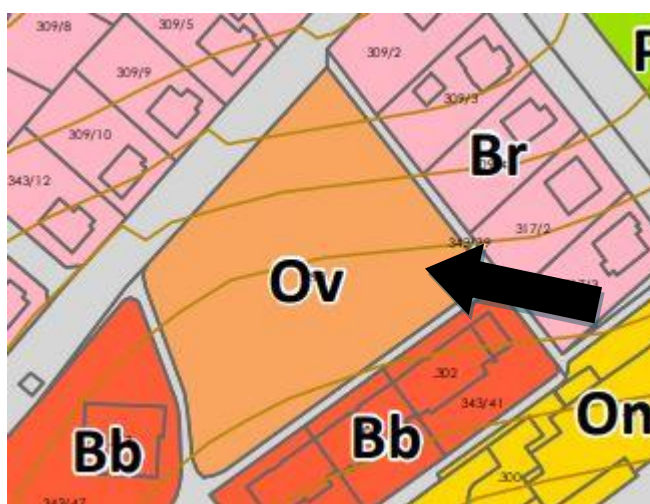
b) ÚDAJE O SOULADU U S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO REGULAČNÍM PLÁNEM NEBO VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVOU ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NAHRAZUJÍCÍ ANEBO ÚZEMNÍM SOUHLASEM

Řešená stavba je v souladu s platným územním plánem. Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu – zřízení venkovního výtahu a s tím spojené stavební úpravy.

c) ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, V PŘÍPADĚ STAVEBNÍCH ÚPRAV PODMIŇUJÍCÍ ZMĚNU UŽÍVÁNÍ STAVBY

Plánovaná stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací a cíli územního plánování.

OV – PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ



PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ veřejný zájem

a) HLAVNÍ VYUŽITÍ

- pro školství, vzdělávání a výchovu, vědu, výzkum, sociální služby a péči o rodinu nadmístního významu, zdravotnictví, lázeňství, kulturu nadmístního významu, veřejnou správu, ochranu obyvatelstva, hřbitov včetně staveb doplňujících účel využití území; dopravní a technická infrastruktura nejevící charakter nadmístního významu a pozemky veřejných prostranství, plochy občanského vybavení musí být vymezeny v přímé návaznosti na kapacitně dostačující plochy technické a plochy dopravní infrastruktury musí být přístupné z veřejné komunikace

b) PŘÍPUSTNÉ VYUŽITÍ

- stavby, zařízení a související činnosti a děje občanské vybavenosti lokálního i nemístního charakteru
- stravování a sportoviště jako doplňková činnost hlavní funkce (s výjimkou ploch hřbitova)
- stavby pro církevní, kulturní, sociální, zdravotnické, školské a sportovní účely, vč. středisek mládeže pro mimoškolní činnost a center pohybových aktivit
- parkovací stání, odstavná stání a garáže pro potřeby vyvolané přípustným využitím území budou řešena na vlastním pozemku
- drobná sadovnická a parková architektura např. altán, kryté sezení, lavičky
- zeleň parková, plochy pro oddech, či slunění, obslužné komunikace, pěší cesty

c) PODMÍNĚNĚ PŘÍPUSTNÉ VYUŽITÍ

- byt majitele, správce (s výjimkou ploch hřbitova)

d) NEPŘÍPUSTNÉ VYUŽITÍ

- výroba, sklady
- jakékoli činnosti, které by mohly být nebo jsou v rozporu s přípustnými způsoby využití
- jiné než hlavní, přípustné a podmíněně přípustné využití
- veškeré činnosti, děje a zařízení, které zátěží (především hluk, prach, exhalace, organoleptický zápach, i druhotně např. zvýšenou nákladní dopravou, světelné znečištění apod.) narušují prostředí nebo takové důsledky vyvolávají druhotně, včetně činností a zařízení chovatelských a pěstitelských, a které buď jednotlivě nebo v souhrnu překračují stupeň zátěže, měřítko anebo režim stanovený územním plánem (čerpací stanice pohonných hmot, auto a motoopravny, truhlářství, strojně obráběcí dílny, lakovny, prodejny spojené se servisní činností, apod.) a příslušnými hygienickými normami

d) PODMÍNKY PROSTOROVÉHO USPOŘÁDÁNÍ

- výška zástavby s ohledem na okolní zástavbu
- podmínkou je zajištění ploch parkování na vlastním pozemku (či jinak v dostupné vzdálenosti)
- koeficient zeleně minimálně 10 % (u stávající zástavby a stavebních proluk bude posouzen na základě individuálních podmínek
- bude vyřešeno nakládání s odpady

d) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBEČNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Návrh je v souladu s vyhláškou č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území. Nejsou žádosti o výjimky z obecných požadavků na využívání území.

e) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Případné podmínky jsou zohledněny v projektové dokumentaci a stanoviska DOSS budou přiložena do dokladové části PD.

f) VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ – GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM

Bylo provedeno ruční doměření řešené části objektu. V rámci předprojektové přípravy nebyl proveden inženýrsko geologický a hydrogeologický průzkum, navržená PD se odkazuje na původní PD z roku 1975, jejíž fragmenty byly při návrhu k dispozici.

g) OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Není žádná ochrana území podle jiných právních předpisů.

h) POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Nenachází se v záplavovém ani poddolovaném území.

i) VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Nemá vliv na okolní stavby, ani na odtokové poměry. V průběhu realizace stavebních úprav dodavatel stavby (popř. stavebník) zajistí, že provoz na staveništi, jeho zařízení a zásobování nebude nadměrně znečišťovat a zatěžovat okolí emisemi.

Po dobu provádění stavby nesmí být okolní zástavba ovlivňována nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad stanovenou mez dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. v platném znění o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

j) POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Nejsou žádné požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin.

k) POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA (DOČASNÉ / TRVALÉ)

Dotčený pozemek neplní funkci lesa a není chráněn zemědělským půdním fondem.

l) PO ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU), MOŽNOST BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU KE STAVBĚ

Napojení na dopravní infrastrukturu

Objekt je napojen na dopravní infrastrukturu stávajícím způsobem.

Napojení na technickou infrastrukturu

Objekt je napojen na technickou infrastrukturu stávajícím způsobem. Do stávající technické infrastruktury nebude zasahováno.

Bezbariérový přístup

Stávající bezbariérový přístup a řešení. Řešený záměr nepojednává o změně bezbariérového přístupu a řešení.

m) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VOVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Nejsou žádné věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

n) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ

st. 298, k.ú. Přední Ptákovice [755931]

o) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ, NEBO BEZPEČNOSTÍ PÁSMO

Nejsou žádné pozemky, na kterých vznikne ochranné, nebo bezpečností pásmo.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

Stávající objekt mateřské školy byl vystavěn v 70. letech 20. století. Jedná jedno až dvoupodlažní objekt ustupující s ohledem na svažitý terén, ve kterém se nachází. V objektu jsou umístěny herny pro děti, sociální zázemí, školní kuchyně a související

technické zázemí. Mateřská škola není bezbariérově řešena, projektová dokumentace navrhuje nový výtah splňující podmínky vyhlášky 398/09 pro bezbariérovou přepravu.

a) NOVÁ STAVBA, NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY:

Změna dokončené stavby.

b) ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Objekt občanské vybavenosti – mateřská škola.

c) TRVALÁ, NEBO DOČASNÁ STAVBA

Trvalá stavba.

d) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Nejsou žádná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby. Projektová dokumentace navrhuje výtah umožňující bezbariérovou přepravu.

e) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Případné podmínky dotčených orgánů budou zohledněny v projektové dokumentaci a stanoviska budou přiložena v dokladové části PD.

f) OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Není žádná ochrana podle jiných právních předpisů.

g) NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY – ZASTAVĚNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ PROSTOR, UŽITNÁ PLOCHA, POČET FUNKČNÍCH JEDNOTEK A JEJICH VELIKOST APOD.

Zastavěná plocha:	1320 m ²
Obestavěný prostor:	6000 m ³
Užitná plocha:	stávající
Počet funkčních jednotek:	1 – mateřská škola

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

Energetická bilance stavby je stávající. Navržené úpravy nejsou zatříděny do větší změny dokončené budovy a není potřeba vypracování nového PENB. Dešťové vody jsou likvidovány stávajícím způsobem.

i) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY – ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY

Předpokládaná doba výstavby je až 3–6 měsíců s pracovní dobou v pracovní dny 7:00 – 21:00 a ve dnech pracovního volna a klidu 8:00 – 18:00, při zachování všech závazných norem, zejména bezpečnostních, požárních a hygienických. Předpokládaná realizace stavby v období od 2. Q 2023 do 3. Q 2025.

Navržené stavební práce budou probíhat tak, aby co nejméně narušovaly výuku školy.

j) ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

3 mil. Kč bez DPH

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) URBANISMUS

Jedná se o zastavěné území ve svažitém terénu tvořené převážně rodinnými domy a bytovými domy plnící obytnou funkci a objekty s funkcí veřejného vybavení v charakteru blokové zástavby. Stávající okolní zástavba je tvořena zpravidla dvěma až pěti nadzemními podlažími se zastřešením střechou plochou a šikmou sedlovou nebo valbovou s krytinou plechovou a betonovou. Charakter stávajícího objektu, ani jeho funkce se navrženými úpravami nemění a jsou v souladu s charakterem území.

b) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Stávající objekt mateřské školy byl vystavěn v 70. letech 20. století. Jedná jedno až dvoupodlažní objekt ustupující s ohledem na svažitý terén, ve kterém se nachází. V objektu jsou umístěny herny pro děti, sociální zázemí, školní kuchyně a související technické zázemí. Základová konstrukce je tvořena betonovými pasy a betonovou deskou. Svislé nosné konstrukce jsou zděné keramickými tvárnicemi „Týnkami“. Vodorovné nosné konstrukce jsou tvořeny převážně prefabrikovanými železobetonovými PZD panely, místy jsou provedeny monolitické armované betonové stropní desky. Objekt je zastřešen střechou plochou. V minulých letech proběhla na objektu rekonstrukce, při které proběhla výměna původních výplní otvorů za nové, plastové s izolačním zasklením a zateplení obálky budovy – kontaktní zateplení fasády a zateplení ploché střechy.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Stávající objekt slouží jako mateřská škola. Provozní řešení se navrženými stavebními úpravami nemění. V objektu není umístěna žádná výroba. Stávající provoz kuchyně nebude navrženými stavebními úpravami dotčen.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Není požadavek na bezbariérové užívání stavby, zůstává stávající řešení. Projektová dokumentace navrhuje nový bezbariérový výtah splňující podmínky vyhlášky 398/09 pro bezbariérovou přepravu. Další návaznosti pro bezbariérové užívání stavby budou řešeny v dalších etapách.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Dodržovat předpisy výrobců zařízení a prvků. Provádět revize a další požadavky dle vyhlášek a norem.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

a) STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Stávající objekt mateřské školy byl vystavěn v 70. letech 20. století. Jedná jedno až dvoupodlažní objekt ustupující s ohledem na svažité terén, ve kterém se nachází. V objektu jsou umístěny herny pro děti, sociální zázemí, školní kuchyně a související technické zázemí. Základová konstrukce je tvořena betonovými pasy a betonovou deskou. Svislé nosné konstrukce jsou zděné keramickými tvárnice „Týnkami“. Vodorovné nosné konstrukce jsou tvořeny převážně prefabrikovanými železobetonovými PZD panely, místy jsou provedeny monolitické armované betonové stropní desky. Objekt je zastřešen střešou plochou. V minulých letech proběhla na objektu rekonstrukce, při které proběhla výměna původních výplní otvorů za nové, plastové s izolačním zasklením a zateplení obálky budovy – kontaktní zateplení fasády a zateplení ploché střechy.

Navržené stavební úpravy pojednávají o výstavbě nového venkovního výtahu, včetně souvisejících stavebních úprav na stávající části a návrh dvou koridorů pro spojení komunikace mezi výtahem a vnitřním prostorem stávajících prostor. Výtahová šachta je navržena jako železobetonová monolitická konstrukce s kontaktním zateplením pomocí expandovaného polystyrenu a finální sol-silikátovou omítkou. Šachta bude zastřešena plochou střešou a odvodněna skrz atikové zdivo do stávající dešťové kanalizace. Komunikační koridory jsou řešeny jako prosklené konstrukce s tepelně izolačním zasklením.

b) KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Konstrukční řešení zůstává stávající. Podrobné řešení viz část D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ a D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ.

c) MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Mechanickou odolnost a stabilitu řeší PD, viz část D.1.1 a D.1.2.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

a) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

PD navrhuje novou výtahovou technologii. Strojovna výtahu bude umístěna v 1.NP objektu školy. Specifikace výtahových částí v samostatné příloze PD.

b) VÝČET TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Osobní výtah, umožňující bezbariérovou přepravu dle vyhlášky 398/09. Rozměry výtahové klece 1100x1400 mm. Pohon výtahu pomocí elektrohydraulického agregátu o výkonu 7,7 kW umístěného ve strojovně. Strojovna bude umístěna v nově připravené nise v m. č. 1.05, v blízkosti stávajícího rozvaděče, odkud bude strojovna připojena.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

a) ROZDĚLENÍ STAVBY A OBJEKTŮ DO POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ

Řeší část D13.

b) VÝPOČET POŽÁRNÍHO RIZIKA A STANOVENÍ STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

Řeší část D13.

c) ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A STAVEBNÍCH VÝROBKŮ VČETNĚ POŽADAVKŮ NA ZVÝŠENÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

Řeší část D13.

d) ZHODNOCENÍ EVAKUACE OSOB VČETNĚ VYHODNOCENÍ ÚNIKOVÝCH CEST

Řeší část D13.

e) ZHODNOCENÍ Odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Řeší část D13.

f) ZAJIŠTĚNÍ POTŘEBNÉHO MNOŽSTVÍ POŽÁRNÍ VODY, POPŘÍPADĚ JINÉHO HASIVA, VČETNĚ ROZMÍSTĚNÍ VNITŘNÍCH A VNĚJŠÍCH ODBĚRNÝCH MÍST

Řeší část D13.

g) ZHODNOCENÍ MOŽNOSTI PROVEDENÍ POŽÁRNÍHO ZÁSAHU (PŘÍSTUPOVÉ KOMUNIKACE, ZÁSAHOVÉ CESTY)

Řeší část D13.

h) ZHODNOCENÍ TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ STAVBY (ROZVODNÁ POTRUBÍ, VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ)

Řeší část D13.

i) POSOUZENÍ POŽADAVKŮ NA ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍMI ZAŘÍZENÍMI

Řeší část D13.

j) ROZSAH A ZPŮSOB ROZMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH ZNAČEK A TABULEK

Řeší část D13.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Stávající.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Větrání: Stávajícím způsobem otevíravými okny s možností ventilační polohy. Odvětrání hygienických zázemí je řešeno nuceným odtahem elektrickými ventilátory. V kuchyni je instalována odtahová digestoř.

Vytápění, ohřev TV: Stávající. V objektu je umístěna předávací stanice teplovodního rozvodu Teplárny Strakonice.

Osvětlení: Sdružené denní a umělé. Dostatečné pro dané prostory.

Zásobování vodou: Stávající, vodovodní přípojkou z řádu.

Odpady: Odpady jsou likvidovány v místě mateřské školy. Odpadní vody jsou likvidovány stávající kanalizační přípojkou.

Po dobu provádění stavby nesmí být okolní zástavba ovlivňována nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad stanovenou mez dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. v platném znění o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMY ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ

Stávající řešení. Projektová dokumentace neřeší ochranu stavby před pronikáním radonu z podloží.

b) OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY

Bez ochrany.

c) OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU

Bez ochrany.

d) OCHRANA PŘED HLUKEM

Stávající řešení.

e) PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Bez ochrany.

f) OSTATNÍ ÚČINKY (VLIV PODDOLOVÁNÍ, VÝSKYT METANU APOD.).

Nebyly zjištěny ostatní negativní účinky vnějšího prostředí.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Napojovací místa technické infrastruktury jsou stávající.

b) PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky technické infrastruktury jsou stávající a mají dostatečnou kapacitu.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ

Stávající dopravní řešení.

b) NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Stávající dopravní řešení.

c) **DOPRAVA V KLIDU**

Stávající dopravní řešení.

d) **PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY**

Vzhledem k rozsahu projektu se neposuzuje.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) **TERÉNNÍ ÚPRAVY**

Nebudou prováděny terénní úpravy. Po dokončení stavební úprav a prací vrátí generální dodavatel stavby pozemky do původní podoby. V případě poškození travnatých ploch proběhne po dokončení stavebních prací jejich rekultivace.

b) **POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY**

Nejsou použity žádné vegetační prvky.

c) **BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ**

Nebudou realizována.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) **VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA**

Nemá vliv na životní prostředí. Stavební odpady budou uloženy podle druhu a kategorie odpadů a na základě jejich skutečných vlastností (třída vyluhovatelnosti odpadů vodou, vzájemná mísitelnost, obsah škodlivin v sušině atd.) na schválené úložiště (skládka inertního materiálu, skládka ostatního odpadu, skládka nebezpečného odpadu apod.), odpady využitelné jako druhotné suroviny budou nabídnuty k využití. Bez zkoušek mohou být na skládky přijímány pouze odpady uvedené v příloze č. 8 k vyhlášce č. 541/2020 Sb. za podmínek tam stanovených (dodavatelem odpadu je nepodnikající fyzická osoba, dodávky odpadu jsou z jedné konkrétní stavby, nejsou znečištěny žádnými látkami způsobujícími jejich nebezpečnost atd.) V průběhu prací bude vedena dodavatelem díla evidence odpadů podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění a vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb. tak, aby byla kdykoliv přístupná kontrolním orgánům, a to včetně dokladů.

b) **VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.), ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ**

Stavba nemá negativní vliv na krajinu a přírodu. Projektovou dokumentací nejsou dotčeny památné stromy, ani ochrana rostlin a živočichů. Stávající zeleň na řešené parcele bude ponechána.

c) VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

PD nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Případné podmínky odboru životního prostředí budou zohledněny v PD. Stanovisko dotčeného orgánu bude přiloženo v dokladové části dokumentace.

e) V PŘÍPADĚ ZÁMĚRŮ SPADAJÍCÍCH DO REŽIMU ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBŮ NAPLNĚNÍ ZÁVĚRU O NEJKEPŠÍ DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ

Není podkladem.

f) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Nejsou navrženy žádné bezpečnostní pásma. Není žádná ochrana podle jiných právních předpisů.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva – Stavba splňuje. V průběhu realizace budou dodržovány taková organizační a technická opatření, která minimalizují hlukové emise tak, aby bylo zajištěno plnění hygienických limitů hluku dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Rozhodující hmoty a spotřeby medií zajišťuje realizační firma, spotřeby medií budou samostatně měřeny. Stavební hmoty a jiné deponie budou uskladněny na pozemku investora. Připojení na technickou infrastrukturu – NN a vodovod bude řešeno uvnitř budovy. Uživatel stavby a investor určí realizační firmě místa odběru. Pokud nebude mít stavba vlastní elektroměr, bude před zahájením stavby proveden odečet spotřeby na elektroměru a vodoměru.

b) ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Vzhledem k předpokládanému výskytu spodní vody, bude výkopová jáma staveniště odvodněna. Otevřená jáma bude vyspádována do uměle vytvořeného čerpacího žlabu, odkud bude nuceně odčerpávána pomocí čerpací soustavy.

c) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Staveniště bude napojeno na dopravní infrastrukturu z místní komunikace. Připojení na technickou infrastrukturu – NN a vodovod bude řešeno uvnitř budovy. Uživatel stavby a investor určí realizační firmě místa odběru. Před zahájením stavby bude proveden odečet spotřeby na elektroměru a vodoměru. Pokud nebude zřízeno staveništní WC, bude pro stavbu určeno konkrétní WC.

d) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Nemá vliv na okolní stavby a pozemky. Zajištění bezpečnosti práce na staveništi je povinností zhotovitele díla. Při realizaci stavby je nutné dodržovat všechny platné bezpečnostní předpisy a veškerá ochranná pásma IS.

e) OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Staveniště bude zajištěno proti vstupu nepovolaným osobám a bude zřetelně označeno. Nejsou žádné požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin.

f) MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Nejsou navrženy dočasné ani trvalé zábory pro staveniště.

g) POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Nebudou provedeny žádné bezbariérové obchozí trasy.

h) MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

Stavební odpad zatříděný do kategorií bude likvidován komerčně doložitelným způsobem. Vzniklý odpad bude průběžně odvážen oprávněnou svozovou službou.

odpady vznikající při výstavbě:

Název odpadu	Katalogové	kategorie	Nakládání s odpadem
--------------	------------	-----------	---------------------

	Číslo		
Papírové a lepenkové obaly	150101	0	Využití – sběr
Betón	170101	0	Recyklace, skládka přísl. Skupiny
Dřevo	170201	0	Spálení–otop, skládka
Sklo	170202	0	Předání k recyklaci
Asfaltové směsi obsahující dehet	170301	N	Smluvní likvidace
Asfaltové směsi neuvedené pod č.17 03 01	170302	0	
Dehet a výrobky z dehtu (odpadní dehtová lepenka)	170303	N	
Železo a ocel	170405	0	Využití – sběr
Kabely	170411	0	Skládka přísl. Skupiny
Izolační materiály	170604	0	Skládka přísl. Skupiny
Barva, lepidlo, pryskyřice	200127	N	Smluvní likvidace ve spalovně
Směsný komunální odpad	200301	0	Skládka přísl. Skupiny

Stavebník musí provést likvidaci odpadů vzniklých při výstavbě v souladu se zákonem 541/2020 Sb, a souvisejícími právními předpisy zejm. vyhlášky 541/2020 Sb.

i) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Nebudou probíhat žádné zemní práce. Není požadavek na deponii a přísun zeminy. Případné mezideponie, uskladnění stavebního materiálu a odpadu budou řešeny na vlastním pozemku. Skrývka ornice bude použita na pozemku investora.

j) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Během výstavby nesmí dojít k porušení platných předpisů a norem v oblasti ochrany životního prostředí. V průběhu realizace nedojde ke zhoršení životního prostředí, vlivy stavební činnosti je nutné eliminovat potřebnými opatřeními. Stavebník musí dodržovat a dbát všech předpisů a podmínek ochrany životního prostředí při výstavbě. Stavebník musí dodržovat a dbát všech předpisů a podmínek ochrany životního prostředí při výstavbě, minimalizovat hluk a prašnost. Stavebník musí dbát na maximální recyklaci stavebního odpadu v recyklačním zařízení. Odpady katalogových čísel 17 04 05 a 17 04 10 předávat pouze k využití, nikoliv odstranění (např. recyklace) – to je nutné zohlednit v dalším stupni projektové dokumentace – projektu pro provedení stavby. Původce odpadů – dodavatel stavby, následně povede evidenci odpadů vznikající při výstavbě, o jejich množství a způsobech nakládání s nimi, tak jak mu přikazuje vyhl. č. 541/2020 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Ke kolaudaci stavby budou následně doloženy doklady o způsobu využívání či odstraňování jednotlivých druhů těchto odpadů.

Dále je dodavatel stavby povinen, omezit případné mezisklázky na nezbytně nutnou dobu a jejich umístění dohodnout s investorem a nechat odsouhlasit příslušným stavebním úřadem.

Zdroje hluku:

- Technika. (nákladní automobil s hydraulickou rukou, tonáž do 3,5 t)
- Ruční nářadí (sbíječka, ruční rozbrušovačka, ruční pily, vrtačky)

Veškeré odpady z činnosti při výstavbě vzniklé je nutno likvidovat na k tomu určených místech a takovéto chování dokladovat objednateli a dalším kompetentním orgánům, které si to vyžádaly či vyžadají.

Při provádění stavebních prací je nutno dbát na:

- ochranu proti hluku a vibracím v období výstavby

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného zdroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit ochranu pasivní (kryty, akustické zástěny apod.)

Všechny mechanismy, které se budou pohybovat v prostoru staveniště, budou v bezvadném technickém stavu, aby nedocházelo k možným úkapům ropných látek. V případě úniku těchto nebo jiných závadných látek, postupovat podle platné legislativy.

Stavební práce budou probíhat pouze v denní době od 7 do 20 hodin a je nutné omezit hlučnou stavební činnost vč. nákladní dopravy pouze v pracovní dny od 8 do 12 a od 13 do 18 hodin,

Na stavbu budou přiváženy již hotové výztuhy, bude použito systémové bednění; hlučné přípravné práce na staveništi budou omezeny na minimum.

Na stavbě bude také ustanoven pracovník, který bude jednat s obyvateli okolních domů a v případě stížností na zvýšenou hlučnost bude tento pracovník odpovědný za snížení hlučnosti omezením pracovní činnosti na stavbě.

Stavbu plánovaného záměru lze rozdělit na čtyři základní fáze:

- Zemní práce (příprava pozemku pro stavbu)
- Postavení lešení a výměna oken
- Provedení vnějšího kontaktního zateplovacího systému
- Vnější zpevněné plochy, konečná úprava pozemku.
- Časový harmonogram stavby konzultovat s vedením školy

- ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování ploch a komunikací (zemina, bet. směs). V případě manipulace s prašným materiálem bude zajištěno zvlhčování kropením. Případné znečištění komunikací musí být okamžitě odstraňováno.

Na staveništi – u výjezdů ze staveniště bude zřízena plocha pro mechanické dočištění vozidel vyjíždějících ze stavby. Dodavatel zajistí a provede takové opatření, které zamezí znečišťování veřejných komunikací vyjíždějícími vozidly ze stavby, bude prováděna nakládka zeminy na dopravní zařízení nejvýše 10 cm pod horní hranu postranice a pozemní komunikace budou používány pro dopravu a odvoz materiálu pouze ve stanovenou dobu určenou stavebním řádem. Všechna uvedená nařízení budou uvedena do provozního řádu staveniště.

- ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny

Zhotovitel bude povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru. Provádět pravidelné technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů. Při nutnosti nasazení takových mechanismů, nebo jejich obměň, upřednostnit nasazení stavebních a dopravních strojů splňující emisní úroveň EURO 4 nebo alespoň EURO 3. Dále je nezbytně nutné nepřipustit provoz vozidel produkujících nadměrné množství emisí. Ochranu proti znečištění podzemních vod a povrchových vod a kanalizace. Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních a povrchových vod. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod ze stavební jámy, provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště.

- ochranu stávající zeleně

Při realizaci stavebních prací je nutná ochrana stávající zeleně. Ze stávající zeleně bude možné likvidovat pouze to, co bezprostředně překáží stavbě, ostatní zeleň bude ochráněna způsobem určeným DIN 18 920 – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech a TP 99 Vysazování a ošetřování silniční vegetace.

Ochrana před chemickým znečištěním

Vegetační plochy nesmějí být znečištěny látkami škodlivými pro rostliny nebo půdu, např. rozpouštědly, minerálními oleji, kyselinami, louhy, solemi, barvami, cementem nebo jinými pojivy.

Ochrana před ohněm a jinými tepelnými zdroji

Ohniště a jiné tepelné zdroje smějí být zřizovány nebo umístovány ve vzdálenosti nejméně 5 m od okapové linie koruny stromů a keřů.

Otevřené ohně mohou být zažehnuty se zřetelem na směr větru ve vzdálenosti nejméně 20 m od okapové linie korun stromů a keřů.

Ochrana před zamokřením a zaplavením

Kořenové prostory stromů a vegetační plochy nesmějí být nadměrně zamokřeny či zaplaveny v důsledku stavebních činností.

Ochrana kořenové zóny při navážce

V kořenové zóně se nemá provádět navážka. Pokud se tomu nelze v jednotlivých případech vyhnout, musí se při určování tloušťky navážky a způsobu rozprostření (celoplošně, výsečově) respektovat druhově specifická snášenlivost, stáří, vitalita a vytváření kořenového systému rostlin, půdní poměry i druhy použitých materiálů. Aby se zabránilo tvorbě látek poškozujících kořeny, musí se před navážkou odstranit z povrchu kořenové zóny veškerý vegetační pokryv, listí a další organické látky, a to šetrně vůči kořenům, tzn. ručně nebo odsáváním.

V kořenové zóně smí být navážen pouze hrubozrnný, vzduch a vodu propouštějící netoxický materiál. Jestliže se má založit také vegetační nosná vrstva, je nutno navézt nejprve uvedený materiál zpravidla v tloušťce 20 cm a na něj jako vegetační nosnou vrstvu zeminu půdní skupiny 2 nebo 3 podle DIN 18 915 v tloušťce maximálně 20 cm. Zemina nesmí být rozprostřena blíže než 1 m od kmene.

Při navážení se nesmí přejíždět kořenová zóna. V kořenovém prostoru se nesmí terén snižovat odkopávkami.

K) ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTĚ

Zadavatel stavby a dodavatel musí postupovat dle §14 – §18 zákona 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) a NV 591/2006 Sb. (o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích), pokud zvláštní předpis nestanoví jinak.

Vzhledem k tomu, že realizace stavby přesahuje limity dle §15 zákona 309/2006 Sb. (celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu) má zadavatel stavby povinnost, minimálně 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli, zaslat oznámení o zahájení prací na oblastní inspektorát práce – OIP.

Dále potom vzhledem k tomu, že na stavbě budou probíhat práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle přílohy č. 5 NV 591/2006 Sb. má zadavatel stavby povinnost nechat zpracovat Plán BOZP.

Vzhledem k rozsahu stavby, bude mít stavebník (zadavatel stavby) v souladu s §14 309/2006 Sb., (budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby) povinnost určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (koordinátora BOZP – odborně způsobilou osobu) s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace, doporučujeme jednoho koordinátora BOZP.

Při výstavbě je nutné dodržovat všechny platné právní předpisy (vyhlášky, nařízení, závazné normy apod.) v oblasti bezpečnosti práce, technických zařízení a v oblasti ochrany zdraví. Dodržování předpisů a opatření, zajišťujících bezpečnost práce a ochranu zdraví bude zcela v kompetenci stavebníka.

Předpokládá se, že stavební a montážní práce budou prováděny při 7denním pracovním týdnu v době od 07:00 do 20:00 a v době od 8:00 do 19:00 mimo pracovní dny. Při výstavbě je nutné dodržovat všechny platné právní předpisy (vyhlášky, nařízení, závazné normy apod.) v oblasti bezpečnosti práce, technických zařízení a v oblasti ochrany zdraví (nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci).

Veškeré bourací práce prováděné v blízkosti podzemních inženýrských sítí a rozvodů musí být prováděny ručně.

Při provádění stavebních prací je nutné respektovat veškeré vnější znaky podzemních inženýrských sítí a rozvodů (šachty, mříže, poklapy, šoupata apod.) a podle potřeby provést jejich výškovou úpravu do úrovně nového stavu vozovek a chodníků.

V případě, že dojde k obnažení stávajících inženýrských sítí nebo bude nutné tyto sítě vyvěsit, musí být dostatečně zajištěny proti poškození pracovníky nebo další osobou nebo působením vnějších vlivů. Výkopy mimo uzavřené staveniště se musí řádně ohradit a v noci řádně osvětlit jen bezpečným elektrickým napětím.

Zhotovitel stavebních prací je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště. Je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště osobními ochrannými prostředky odpovídající ohrožení, které pro tyto osoby z prováděných prací vyplývá.

Pracovník, který zpozoruje nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob, nebo způsobit provozní nehodu, případně i příznaky takového nebezpečí je povinen, pokud nemůže nebezpečí odstranit sám přerušit práci a oznámit to odpovědnému pracovníkovi a podle možnosti upozornit všechny osoby, které by mohly být tímto nebezpečím ohroženy. O přerušení práce v daném úseku rozhodne odpovědný pracovník zhotovitele po posouzení důvodů.

Pro provádění stavebních prací za mimořádných podmínek musí být v projektu stavby stanoveny zásady technických, organizačních a dalších opatření k zajištění bezpečnosti

práce. Potřebná opatření určí zhotovitel stavebních prací případně ve spolupráci s projektantem.

Práce v blízkosti inženýrských sítí mohou být konány po dohodě se správcí sítí. Jakékoliv poškození musí být hlášeno provozovateli sítě. V nebezpečném prostředí nesmí pracovník pracovat osaměle, kde není v dohledu nebo doslechu další pracovník.

Pracovníci jsou povinni dodržovat technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny. Obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny, dodržovat bezpečnostní označení a signály pověřených pracovníků dozorem na pracovišti. Všechny otvory a jámy na staveništi, kde hrozí nebezpečí pádu, musí být zakryty nebo ohrazeny. Před započatím zemních prací musí být zajištěn ze strany zhotovitele v prostoru těchto prací průzkum všech překážek a odpovědným pracovníkem jejich vyznačení na terénu zejména tras podzemních vedení inženýrských sítí, které písemně odevzdal zadavatel při předání staveniště.

Výkopy musí být ohrazeny nebo zakryty. Okraje výkopů se nesmějí zatěžovat. Přes výkopy v zastavěném území musí být položeny lávky pro chodce šířky 1,50 m s oboustranným zábradlím. Případné vjezdy do objektů musí být opatřeny přejezdy se zábradlím a označením dovolené únosnosti a rychlosti. Do výkopů musí být zajištěn bezpečný sestup po žebříku apod.

Zavěšování břemen na jeřáb provádí pověřený pracovník (vazač). Před vlastním zdvihem musí být provedena kontrola bezpečnosti nadzvednutím břemene. Pod dopravovanými břemeny ani v jejich blízkosti se do ustálení břemene nesmí nikdo zdržovat.

Do pracovního prostoru stroje a zařízení se nesmí vstupovat po dobu činnosti stroje.

Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny, aby nedošlo k ohrožení pracovníků a zájmu jiných osob.

Stroje může samostatně obsluhovat pouze pracovník, který má pro tuto činnost příslušnou odbornou způsobilost. Stroje a technická zařízení mohou být uvedena do provozu, jen odpovídají-li příslušným předpisům technického stavu.

Práce v ochranném pásmu elektrického vedení mohou být zahájeny až po provedeném opatření k zajištění bezpečnosti práce. (Např. dozor pracovníka energ. závodu)

Elektrická vedení musí být uložena tak, aby byla přehledná a co nejkratší. Elektrická zařízení musí být před uvedením do provozu odborně prověřena a vyzkoušena. Pracoviště, stroje a technická zařízení s nebezpečím ohrožení osob musí být opatřeny bezpečnostním označením. Lešení nebo jiné konstrukce pro práce ve výšce zasahující do veřejné komunikace musí být zřetelně označeny a za snížené viditelnosti a v noci osvětleny výstražným červeným světlem.

Práce v kanalizačních šachtách je možné provádět ze přítomnosti minimálně dvou pracovníků – jeden na povrchu. Před vstupem do šachty provádět kontrolní měření přítomnosti kyslíčnicku uhlíčitého a v místech se zvýšenou pravděpodobností jeho výronu, což je celá oblast se zvýšeným rizikem a její bezprostřední okolí a u revizních šachet hlubších než 4,0 m i v průběhu prací.

Během výstavby nesmí dojít k porušení platných předpisů a norem v oblasti ochrany životního prostředí. Doporučuji při výběru dodavatele stavby vzít v úvahu úroveň strojního vybavení vybírané organizace (stáří a typy stavebních strojů, zkušenosti z praxe v této otázce) včetně atestů materiálů dodaných subdodavateli.

Proti proniknutím nepovolaných osob na staveniště budou kolem staveniště umístěny na oplocení výstražné cedule dodavatelskou organizací, upozorňující na zákaz vstupu a nebezpečí úrazu. Dále je při provádění stavebních prací nutno věnovat pozornost zejména těmto ustanovením příslušných předpisů:

Zákon č. 105/1990 Sb. o soukromém podnikání občanů ve znění pozdějších platných předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. o podmínkách ochrany zdraví při práci zaměstnanců

Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů

ČSN EN 50110-1 ED.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních

ČSN 01 8010 Bezpečnostní barva a značky

ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí

ČSN EN 1996-2 (731101) Provádění zděných konstrukcí

ČSN 73 8101 a ČSN 73 8106 Lešení, Ochranné a záchytné konstrukce

ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí

Při přepravě materiálu je nutno dodržovat vyhl. ČÚBP o bezpečnosti při práci a provozu silničních motorových vozidel.

I) ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Stávající. Nebudou provedeny žádné úpravy pro bezbariérové užívání.

m) ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Dodržovat plán BOZP a podmínky ochrany životního prostředí.

n) STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.)

Po celou dobu stavby budou dodržovány platné ČSN.

o) POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Předpokládaná doba výstavby je až 2-3 měsíců s pracovní dobou v pracovní dny 7:00 – 21:00 a ve dnech pracovního volna a klidu 8:00 – 18:00, při zachování všech závazných

norem, zejména bezpečnostních, požárních a hygienických. Předpokládaná realizace stavby v období od 2. Q 2023 do 2. Q 2025.

Realizace stavby bude probíhat o letních prázdninách. Přípravné a dokončovací práce mohou být prováděny mimo letní prázdniny, při výuce školy a budou probíhat tak, aby co nejméně narušovaly jejich výuku.

Rušné práce, překračující hygienické požadavky budou probíhat bez výjimky o hlavních prázdninách, či mimo provoz školy.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Projekt neřeší výstavbu nových vodohospodářských objektů.