

Sídlo: Sedliště 383, 739 36 Sedliště
Provozovna: Riegrova 857, 738 01 Frýdek-Místek
Tel.: 604 828 037
E-mail: miroslav.havlasек@arpia.cz

Stavba	:	Zpevněná plocha pro stanoviště kontejnerů, Skalice - Kamenec
Stavebník	:	Statutární město Frýdek-Místek Radniční 1148 738 01 Frýdek-Místek
Zakázkové číslo	:	2-012-23
Stupeň	:	DÚS + DPS

B. Souhrnná technická zpráva

Vypracoval: Ing. Miroslav Havlásek
Frýdek-Místek, listopad 2023

B.1 Popis území stavby

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

Řešené území je patrné ze situačních výkresů, jedná se o část pozemku parcely č. 1455/1, k. ú. Skalice u Frýdku-Místku, na kterém je umístěná stávající místní komunikace.

Na části pozemku jsou již v současné době umístěny odpadové kontejnery, ale protože se jedná o otevřený prostor, stav je neutěšený, odpad je často položen ke kontejnerům a větrem roznášen po okolí. Pro zlepšení současné situace se navrhuje ze všech stran oplocená zpevněná plocha pro umístění kontejnerů na separovaný odpad, která navazuje na místní komunikaci a vzhledem k minimálnímu provozu (jedná se o příjezd k jediné nemovitosti) umožňuje bezpečné zaparkování osobního automobilu občanů vyvážejících odpad.

V okolí pozemku stavby se nacházejí některé inženýrské sítě, stavbou však nebudou dotčeny. Nejbližší je umístěno vzdušné vedení nn (ČEZ Distribuce a.s.) a vodiče veřejného osvětlení a místního rozhlasu (TS a.s.) umístěné na společných sloupech. Stavbou nedochází ke změně dosavadního využití území. Dle platného územního plánu se jedná o zastavěné území, stavba je v souladu s charakterem území. Navržená stavba bude splňovat požadavky dotčených orgánů, údaje o splnění jsou doloženy v dokladové části této PD.

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

Stavba je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací. Dle platného Územního plánu Frýdku-Místku, vydaného Zastupitelstvem města Frýdku-Místku dne 8. 12. 2008 s účinností ode dne 1. 1. 2009, ve Změně č. 1, vydané Zastupitelstvem města Frýdku-Místku dne 5. 12. 2011 s účinností ode dne 1. 1. 2012, ve Změně č. 2, vydané Zastupitelstvem města Frýdku-Místku dne 3. 9. 2012 s účinností ode dne 1. 10. 2012, ve Změně č. 3, vydané Zastupitelstvem města Frýdku-Místku dne 27. 3. 2015 s účinností ode dne 11. 4. 2015, ve Změně č. 4, vydané Zastupitelstvem města Frýdku-Místku dne 4. 12. 2017 s účinností ode dne 20. 12. 2017, ve Změně č. 5, vydané Zastupitelstvem města Frýdku-Místku dne 4. 3. 2020 s účinností ode dne 7. 4. 2020 a ve Změně č. 6 vydané Zastupitelstvem města Frýdku-Místku dne 16. 6. 2021 s účinností ode dne 8. 7. 2021 se uvedeným záměrem dotčený objekt nachází v ploše veřejných prostranství PV. Zpevněné plochy nejsou v rozporu s využitím plochy PV.

Na základě uvedeného není předmětný záměr v rozporu se záměry územního plánování, zejména s platným Územním plánem Frýdku-Místku, ani se Zásadami územního rozvoje Moravskoslezského kraje. Záměr je slučitelný s hlavním funkčním využitím plochy PV.

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

Stavba nevyužívá žádné výjimky z obecných požadavků na využívání území.

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

K dokumentaci byla vydána následující vyjádření a závazná stanoviska, jejichž požadavky (podmínky) do ní byly plně zapracovány:

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, č.j. KHSMS 62661/2023/FM/HOK, ze dne 13. 11. 2023

Krajská hygienická stanice konstatuje, že po posouzení z hlediska požadavků ochrany veřejného zdraví dospěl orgán ochrany veřejného zdraví k závěru, že v uvedené věci nejsou dotčeny zájmy jím chráněné, a proto neplní úkoly dotčeného orgánu podle § 82 odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb. a v řízení podle § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, n e v y d á v á závazné stanovisko.

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje, územní odbor Frýdek-Místek

Stavba je zařazena do kategorie I dle vyhlášky č. 460/2021 Sb. Dle § 40 odst.1) zák. č. 133/1985 Sb. se u stavby kategorie I státní požární dozor v rozsahu podle § 31 odst.1 písm. b) a c) zák. č. 133/1985 Sb. nevykonává.

Magistrát města Frýdku-Místku, odbor ÚRaSŘ – koordinované stanovisko, č. j. MMFM 188240/2023, ze dne 20. 11. 2023

Ve stanovisku byly uvedeny následující konstatování a podmínky, které byly zapracovány do dokumentace:

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, vydává souhlasné závazné stanovisko, protože navrženou stavbou se nesníží nebo nezmění krajinný ráz.

Z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) se konstatuje, že záměr stavby je s ním v souladu, se stavbou souhlasí a vydává souhlasné závazné stanovisko.

Z hlediska zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, bylo sděleno, že pro výše uvedenou stavbu MMFM nevykonává působnost silničního správního úřadu.

Z hlediska zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, sděluje, že zájmy chráněné státní památkovou péčí nejsou záměrem dotčeny.

Z hlediska zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), bylo konstatováno, že předmětný záměr není v rozporu se záměry územního plánování, zejména s platným Územním plánem Frýdku-Místku, ani se Zásadami územního rozvoje Moravskoslezského kraje.

Z hlediska zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, se závazné stanovisko ani vyjádření z hlediska nakládání s odpady nebo vedlejšími produkty nevydává.

Z hlediska zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, se konstatuje, že nedojde k dotčení zájmů chráněných zákonem.

Z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, se závazné stanovisko ani vyjádření nevydává, nebudou dotčeny zájmy chráněné výše uvedeným zákonem.

Z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, se závazné stanovisko nevydává. Součástí stavby není stacionární zdroj znečišťování ovzduší.

Z hlediska zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, bylo navrženo v místě, kde účelová pozemní komunikace (zpevněná plocha pro umístění kontejnerů) vyúsťuje na místní pozemní komunikaci, umístit 2 ks směrových sloupků (Z11g) z důvodu upozornění řidičů jedoucích jak z účelové komunikace, tak řidičů jedoucích po místní komunikaci.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Vzhledem k rozsahu stavby nebyl proveden geologický, hydrogeologický ani stavebně historický průzkum. Návrh vychází ze současného stavu, kdy je dešťová voda zasakována propustným povrchem do podloží.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

V současnosti nejsou známa žádná ochranná a bezpečnostní pásma s výjimkou ochranného pásma inženýrských sítí, které jsou zakresleny v situačních výkresech a plně respektovány.

V dokladové části jsou přiložena následující vyjádření správců veřejných inženýrských sítí:

ČEZ Distribuce a.s., zn. 0101968935, ze dne 4. 7. 2023

V majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., se na uvedeném zájmovém území nachází nadzemní síť NN, kde dojde k jejímu dotčení (střetu).

ČEZ Distribuce a.s., zn. 001140057660 ze dne 30. 11. 2023

ČEZ Distribuce a.s. souhlasí s výše uvedenou stavbou za těchto podmínek:

1. Podmínkou pro zahájení činnosti v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu je platné sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., pro výše uvedené zájmové území, které získáte prostřednictvím Geoportálu (geoportal.cezdistribuce.cz), při dodržení podmínek uvedených ve sdělení a v tomto vyjádření.
2. Místa křížení a souběhy ostatních zařízení a staveb se zařízeními energetickými, komunikačními sítěmi pro elektronickou komunikaci nebo zařízeními technické infrastruktury musí být vyprojektovány a provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména s ČSN 33 2000-5-52, ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50341-1, ČSN 3 6005 a PNE 33 0000-6, PNE 33 3301.
3. U nadzemního vedení nn budou pro stavby a konstrukce dodrženy odstupové vzdálenosti uvedené v PNE 33 3302 a hranu výkopu doporučujeme při realizaci stavby umístit min. 1 m od základové části podpěrného bodu.
4. Při realizaci stavby a/nebo provádění související činnosti nesmí dojít v žádném případě k nebezpečnému přiblížení osob, věcí, zařízení nebo mechanismů a strojů k

živým částem pod napětím, tj. musí být dodržena minimální vzdálenost 1 m od živých částí zařízení nn, dle PNE 33 0000-6 s vazbou na ČSN EN 50110-1, pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1). V případě, že nebude možné tuto vzdálenost dodržet, je žadatel povinen požádat o vypnutí předmětného elektrického zařízení, případně o dočasné zaizolování vodičů nn.

5. Pracovníci provádějící práce budou prokazatelně poučeni o nebezpečí, které hrozí při nedodržení bezpečnostních předpisů. S ohledem na provádění prací v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu upozorňujeme na možnost nebezpečných vlivů od elektrického zařízení. Opatření proti těmto vlivům je na straně žadatele, dodavatele prací nebo jimi pověřených osobách. ČEZ Distribuce, a. s., nepřevzme žádnou zodpovědnost za případné škody, které vzniknou následkem poruchy nebo havárie elektrického zařízení za nepředvídaných okolností nebo nedodržením výše uvedených podmínek.

6. Stavbou nebude narušeno stávající uzemnění nadzemního vedení ani statika podpěrných bodů. Nebude-li možné toto dodržet je nutné situaci řešit formou přeložky zařízení distribuční soustavy ve smyslu § 47 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění.

7. Umístěním stavby nesmí dojít ke ztížení přístupu našich pracovníků a pracovníků námi pověřených firem k zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Při případné úpravě povrchu nesmí dojít ke změně výškové nivelity země oproti současnému stavu.

8. Musí být dodrženy Podmínky pro práce v ochranných pásmech zařízení, které jsou v platném znění k dispozici na www.cezdistribuce.cz, popř. jsou součástí vydaného sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.

9. Toto vyjádření se nevztahuje na zařízení v majetku společností ČEZ ICT Services, a. s., a Telco Pro Services, a. s.

10. Toto vyjádření nenahrazuje souhlas k zajištění příkonu elektrické energie.

ČEZ ICT Services, a.s., zn. 0700723215, ze dne 4. 7. 2023

V majetku společnosti ČEZ ICT Services, a.s. se na uvedeném zájmovém území nenachází žádné komunikační vedení.

Telco Pro Services, a.s., zn. 0201593900, ze dne 4. 7. 2023

V majetku společnosti Telco ProServices, a.s. se na uvedeném zájmovém území nenachází žádné komunikační vedení.

Telco Infrastructure, s.r.o., zn. 1100000698, ze dne 4. 7. 2023

V majetku společnosti Telco Infrastructure, s.r.o. se na uvedeném zájmovém území nenachází žádné komunikační vedení.

CETIN a. s., č. j. 192877/23, ze dne 4. 7. 2023

Dle společnosti Česká telekomunikační infrastruktura (CETIN), a.s. **dojde ke střetu** se sítí elektronických komunikací (dále jen *SEK*) této společnosti. Okolím stavby prochází podzemní vedení sítě (metalický kabel), které má ochranné pásmo 0,5 m od vnějšího líce vedení. Stavbou dotčeno nebude.

CETIN a. s., č. j. 307574/23, ze dne 30. 10. 2023

Dle společnosti Česká telekomunikační infrastruktura (CETIN), a.s. **nedojde ke střetu** se sítí elektronických komunikací (dále jen *SEK*) této společnosti. Společnost Česká telekomunikační infrastruktura (CETIN), a.s. **souhlasí** s projektovou dokumentací a vydáním územního souhlasu za podmínky splnění všech podmínek vyjádření k PD.

GasNet, s.r.o., zastoupený společností GasNet Služby, s.r.o., zn. 5002853382, ze dne 4. 7. 2023

V zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska, nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky ve vlastnictví nebo správě GasNet, s.r.o.

V rozsahu území vyznačeného v příloze souhlasí s povolením stavby dle zákona 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů např. s vydáním územního rozhodnutí, zjednodušeným územním řízením, vydáním územního souhlasu, uzavřením veřejnoprávní smlouvy, ohlášením, stavebním povolením, veřejnoprávní smlouvou o provedení stavby nebo oznámením stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora.

V případě uzavření veřejnoprávní smlouvy nebude GasNet, s.r.o. ani GasNet Služby, s.r.o., jako zmocněnec GasNet, s.r.o., účastníkem územního ani stavebního řízení a nebudou uvedeni ve třetích osobách veřejnoprávní smlouvy.

SmVaK Ostrava a.s., zn. 9773/V016483/2023/AUTOMAT, ze dne 4. 7. 2023

SmVaK konstatuje, že v zájmovém území a přilehlém okolí se nachází tato zařízení v jeho majetku, příp. v jeho provozování:

Vodovodní řady

DN 80 PVC – ochranné pásmo 1,5 m od vnějšího líce

DN 100 PVC – ochranné pásmo 1,5 m od vnějšího líce

Kanalizační stoky

DN 250 PP a DN 300 PP – ve výstavbě – ochranné pásmo 2,5 m

SmVaK Ostrava a.s., zn. 9773/V026431/2023/FO, ze dne 30. 10. 2023

SmVaK Ostrava a.s. souhlasí s vydáním povolení stavby za podmínky dodržení všech podmínek ve vyjádření k dokumentaci pro územní souhlas.

TS, a.s., č.j. 277/TS/2023, ze dne 11. 7. 2023 a č.j. 423/TS/2023, ze dne 6. 11. 2023

V blízkosti zájmového území se nachází pouze vzdušné vedení veřejného osvětlení a místního rozhlasu (vodiče a svítidla) na betonových stožárech společnosti ČEZ Distribuce a.s. Podzemní kabelové vedení VO a MR se v daném úseku nenachází.

V případě jakéhokoliv poškození zařízení VO či MR je nutno toto nahlásit zástupci TS a.s. – provoz 600 a projednat následnou úpravu a úhradu.

Na případnou přeložku zařízení VO či MR je nutné nechat vypracovat samostatnou projektovou dokumentaci. Tuto předem konzultovat se zástupci správy VO p.

Radomírem Peckou nebo Zdeňkem Kozou (tel.: 558 443 211).TS, a.s, souhlasí s vydáním povolení stavby za podmínky dodržení všech podmínek ve vyjádření k dokumentaci pro územní souhlas. TS a.s. souhlasí s povolením stavby.

Arelion Czech Republic a.s., zn. 1312301382 ze dne 13. 7. 2023

Dle společnosti **dojde ke kontaktu** s podzemním komunikačním vedením a zařízením veřejné komunikační sítě. Souhlasí s vydáním územního souhlasu za podmínky jeho respektování (vyjádření). Před zahájením prací bude poloha PV přímo ve staveništi vyznačena geodetickým vytýčením, které stavebník objedná nejpozději 14 dní před započatím prací na adrese: SITEL, spol. s r.o., Ing. Rudolf Čihák, provozovna Nad Elektrárnou 1526/45, 106 00 Praha 10, e-mail rcihak@sitel.cz, tel.267198362.

Ze situačního výkresu, který je součástí vyjádření je zřejmé, že komunikační vedení nebude stavbou dotčeno.

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

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Stavba nebude mít po svém dokončení negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Zůstanou zachovány všechny stávající přístupové komunikace k okolním stavbám i pozemkům. Stavba nevyžaduje žádnou ochranu okolí, není výrobního charakteru a nebude produkovat škodlivé emise.

Odtokové poměry v území se realizací stavby nemění - dešťové vody budou vsakovány na pozemku po celou dobu stavby i po jejím dokončení.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nevyžaduje žádné kácení vzrostlé zeleně v místě stavby vyžadující jeho povolení. Při stavbě je nutno zachovat a respektovat všechny ostatní dřeviny rostoucí v okolí stavby tak, aby ochrana dřevin před poškozením byla v souladu s normou ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích (dále jen „norma“). Jakoukoliv potřebu zásahu do dřevin (např. ořez větví apod.) je nutno předem projednat s odpovědným pracovníkem Magistrátu města Frýdku-Místku. Bez jeho souhlasu není zásah možný.

Při stavebních pracích je nutno chránit kořenový prostor dřevin a okraj výkopu posunout od paty kmene dřevin do vzdálenosti čtyřnásobku obvodu kmene ve výšce 1 m, nejméně však 2,5 m, přičemž výkop v těchto místech musí být hlouben ručně nebo s použitím odsávací techniky a je nutno zachovat všechny kořeny s průměrem větším než 2 cm. Při realizaci výkopových prací musí být splněny i ostatní podmínky ochrany kořenového prostoru dle bodu 4.10 a 4.11 normy.

Dále je nutno dodržet podmínky ochrany podmínek ochrany stromů před mechanickým poškozením specifikované v bodě 4.6 normy, tj. kmen opatřit vypořádkovaným bedněním z fošen vysokým nejméně 2 m, které se připevní bez poškození stromu a nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy. Chránit je nutno také korunu stromu před poškozením stroji a vozidly.

Příjezd a pojezd těžkých nákladních vozů a mechanizace je nutno regulovat tak, aby nedocházelo k poškozování zde rostoucích dřevin. Výkopovou zeminu je nutno uložit

mimo kořenovou zónu dřevin, tj. mimo plochu půdy pod korunou stromu (okapová linie koruny) rozšířenou do stran o 1,5 m.

Po skončení prací je nutno všechny plochy dotčené výstavbou opravit a uvést do původního stavu dle normy ČSN 83 9011 Práce s půdou a ČSN 83 9031 Travníky a jejich zakládání (dále jen „norma“). Poškozené plochy se musí před rozproštěním svrchní vrstvy půdy na celé ploše rozrušit, zhutněné vegetační vrstvy nakypřit, vegetační vrstvu doplnit na tl. min. 10 cm, srovnat do roviny a napojit plynule na okolní terén, odstranit odpady (např. kameny) o průměru větším než 5 cm a vysít travní osivo „parková směs“ v množství minimálně 25 g/m². Travník způsobilý k přejímce dle bodu 7.2 normy je nutno předat vlastníkovému pozemku nebo jeho správci.

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

Stavba bude prováděna na pozemku parc. č. 1455/1, k. ú. Skalice u Frýdku-Místku. Dle údajů z Katastru nemovitostí je druh pozemku ostatní plocha, způsob využití ostatní komunikace. Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany, není potřeba řešit vynětí ze ZPF. Skrytá orniční vrstva předpokládané tl. 0,20 m z plochy cca 60,0 m² (celkem 12,0 m³) bude uložena na mezideponii na tomtéž pozemku. Skrytá ornice bude použita při úpravě terénu po dokončení zpevněných ploch (předpoklad 20 %, tj. 2,4 m³), přebytek (předpoklad 80 %, tj. 9,6 m³) využije stavebník na budoucí rekultivaci podle svých potřeb (uložení bude provedeno na deponii ve vzdálenosti do 10-ti km).

Požadavky na zábory pozemků určených k plnění funkce lesa navržená stavba nemá, nezasahuje ani do ochranného pásma lesa.

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

Příjezd na stavební pozemek po dobu výstavby i po dokončení stavby bude možný v trase stávajících místních komunikací z centra městské části Skalice.

Stavba neobsahuje napojení na technickou infrastrukturu, neřeší ani žádný bezbariérový přístup.

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

V současné době není známa žádná stavba, která by měla probíhat v souběhu se stavbou prováděnou podle této dokumentace. Nepředpokládají se proto žádné podmiňující, vyvolané ani související investice.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umístí a provádí

Parc. č.	Druh pozemku	Způsob využití	Způsob ochrany	Výměra
1455/1	Ostatní plocha	Ostatní komunikace		5 735 m ²

Výše uvedená parcela je ve vlastnictví stavebníka – Statutárního města Frýdek-Místek, Radniční 1148, 738 01 Frýdek-Místek.

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

Navrženou stavbou nevznikají žádná nová ochranná nebo bezpečnostní pásma.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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

Jedná se o výstavbu zpevněné plochy s nízkým oplocením pro stanoviště odpadových kontejnerů a její napojení na stávající místní obslužnou komunikaci v oblasti Skalice - Kamenec.

b) Účel užívání stavby

Stavba je navržena jako manipulační plocha pro odpadové kontejnery s bezpečným parkováním pro osobní automobil občanů odevzdávajících separovaný odpad. Předpokládá se umístění 8 - mi kontejnerů o objemu 1 100 l a max. půdorysném rozměru 1,5 x 1,5 m a dále dvě místa obdobné velikosti pro ukládání odpadu v pytlích. V návrhu je uvažováno se 4-mi modrými kontejnery pro papír, 2 zelenými pro sklo, 1 žlutý pro plasty a 1 hnědý pro bio a gastroodpad. V obou volných kójech na koncích budou skladovány odpady v igelitových pytlích.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná o stavbu trvalou, kterou je možno charakterizovat jako novostavbu zpevněných manipulačních ploch. Dokumentace nepředpokládá etapizaci výstavby.

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

Materiály a zpracování budou v souladu s požadavky v rámci zákonů a norem EU. V případě neexistence takovéto normy budou materiály a zpracování splňovat uznávané národní normy, které jsou uvedeny v dokumentaci. Jiné normy mohou být akceptovány pouze v případě, že zajišťují stejnou nebo vyšší kvalitu než uvedené normy a zákony a budou akceptovány pouze s podmínkou předchozí revize, kterou provede správce stavby, který musí jejich použití písemně schválit. Rozdíly mezi specifikovanými normami a navrhovanými alternativními normami musí být zhotovitelem písemně popsány a předloženy správci stavby nejméně 28 dnů před datem, kdy zhotovitel požaduje souhlas správce stavby. V případě, že správce stavby určí, že takto navrhované odchylky nezajišťují stejnou nebo vyšší kvalitu, zhotovitel splní původně vyžadované normy. Stavební konstrukce jsou navrženy v souladu s vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhl. č. 20/2012 Sb. Splněny jsou zejména požadavky uvedené v části druhé – Technické

požadavky na stavby. Stavba je provedena v souladu s vyhláškou č. 398/2009, o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

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

Podrobně uvedeno v odstavci B.1d).

f) Ochrana stavby dle jiných právních předpisů (kult. památka apod.)

Stavba nepožívá ochranu podle jiných právních předpisů ani není kulturní nebo jinou památkou.

g) Navrhované parametry stavby – zast. plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Orientační údaje stavby:

Zp. plocha pro kontejnery – bet. dlažba	:	29,83 m ²
Délka nových obrubníků 100/250 mm	:	12,20 bm
Délka nových obrubníků 250/150 mm	:	6,50 bm
Zp. plocha – asfaltobeton – napojení na komunikaci	:	9,11 m ²
Ohumusování a zatravnění	:	12,95 m ²

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 budovy apod.)

Stavba neřeší napojení ani úpravu na inženýrské sítě, není potřeba zajišťovat dodávky energií ani vody.

Odvodnění území

Dešťová voda z nových zpevněných ploch bude zasakována jejím propustným povrchem (máloformátová betonová dlažba) přímo do podloží.

Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí

Dokončená stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí, nejedná se o stavbu výrobního charakteru. Stavbou nevznikne větší množství komunálního odpadu, ten bude dále průběžně odvážen určenou organizací na skládku. Nakládání s odpady, které vzniknou při stavebních pracích, bude prováděno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech. Tyto budou tříděny podle druhů a kategorií, odděleně shromažďovány a předány oprávněné osobě k využití nebo zneškodnění.

Třída energetické náročnosti budovy

Nejedná se o vytápěnou stavbu, neposuzuje se.

i) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Projekt předpokládá zahájení této stavby v termínu cca **04/2024** a kompletní dokončení do **05/2024**, to znamená, že celková předpokládaná lhůta pro provedení stavby v rozsahu dle této projektové dokumentace jsou **2 měsíce**. Termíny pro zahájení a dokončení stavby budou upřesněny při uzavírání smlouvy o dílo mezi objednatelem a zhotovitelem.

Stavba po svém dokončení nebude mít charakter výrobního objektu a neobsahuje provozní soubory, proto nebude prováděn zkušební provoz. Předpokládá se, že stavba bude provedena v celém rozsahu bez členění na etapy.

j) Orientační náklady stavby

Celkový náklad stavby je stanoven na základě soupisu prací, dodávek a služeb v cenové úrovni ÚRS II/2023 a je samostatnou součástí této PD.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Urbanistické řešení vychází z požadavků stavebníka a z místních podmínek. Vzhledem k rozsahu je vliv na současný stav jen omezený a nevýznamný.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Architektonické řešení respektuje zadání stavebníka a způsob využití, požadavky na plochy i místo stavby, funkční požadavky i soulad s okolní zástavbou.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o výstavbu zpevněné plochy s nízkým oplocením pro stanoviště odpadových kontejnerů a její napojení na stávající místní obslužnou komunikaci v městské části Skalice u Frýdku-Místku, místní část Kamenec.

Stavba je navržena jako manipulační plocha. Předpokládá se umístění 8-mi kontejnerů o objemu 1 100 l a max. půdorysném rozměru 1,5 x 1,5 m a dvě místa obdobné velikosti pro ukládání odpadu v pytlích.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Všechny nové zpevněné a manipulační plochy budou provedeny v souladu s požadavky vyhl. č. 398/2009 Sb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Konstrukční řešení navržená v této projektové dokumentaci splňují všechny bezpečnostní požadavky kladené na provoz navržených prostor. Všechny použité výrobky a materiály budou doloženy atestem a prohlášením o shodě.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Zpevněné plochy

Zpevněná plocha pro kontejnery je navržena z máloformátové betonové dlažby 100/200 mm v tl. 60 mm v přírodním šedém odstínu. Dlažba bude upnuta mezi chodníkové (100/250 mm) nebo silniční (150/250 mm uložené „na plocho“) obrubníky a plotové prefabrikované železobetonové desky. Všechny obrubníky budou uloženy do opěry z betonu tř. C 12/15.

Konstrukce ploch pro kontejnery je navržena následovně:

Betonová máloformátová dlažba 100/200 mm	60 mm
Lože ze štěrkopísku 4-8	40 mm
Štěrkodrt' 0-32	200 mm
Štěrkodrt' 0-32	100 mm
Úprava pláně se zhutněním	
Celkem	400 mm

Návrh vychází z úrovně porušení D2 a třídy dopravního zatížení VI. Únosnost zemní pláně je stanovena na $E_{\text{def},2} = 30 \text{ MPa}$.

V místě, kde účelová pozemní komunikace (zpevněná plocha pro umístění kontejnerů) vyúsťuje na místní pozemní komunikaci, budou umístěny 2 ks směrových sloupků (Z11g) z důvodu upozornění řidičů jedoucích jak z účelové komunikace, tak řidičů jedoucích po místní komunikaci.

Oplocení

Zpevněná plocha pro kontejnery bude oplocena ze všech stran. Zadní a boční oplocení je navrženo z důvodu zamezení přesahu požárně nebezpečného prostoru na sousední pozemek z železobetonových prefabrikátů – sloupky profilu 100/120 a 130/130 mm, plotové desky 1840/500/50 mm a 1840/250/50 mm. Plotové sloupky budou osazeny do vrtaných patek z prostého betonu tř. C 12/15 průměru 400 mm provedených do nezámrazné hloubky.

Čelní oplocení bude tvořeno sloupky z ocelových silnostěnných uzavřených profilů čtvercových 100/100/5 mm (14,48 kg/m) nebo obdélníkových 100/60/5 mm (11,59 kg/m) osazených do vrtaných patek z prostého betonu tř. C 12/15 průměru 300 mm provedených do nezámrazné hloubky.

Na sloupky 100/100 mm budou svisle navaženy kotevní profily z pásové oceli tl. 5 mm a šířky 80 mm. Kotevní profily budou opatřeny otvory pro montáž vodorovných plotových latí (vždy 2 otvory prům. 10 mm na 1 lať, tj. $9 \times 2 = 18$ ks na jednu stranu sloupku). Do sloupků 100/60 mm budou otvory vyvrtány přímo do středu delší strany (opět $9 \times 2 = 18$ ks otvorů prům. 10 mm). Všechny sloupky budou shora „zavíčkované“ plechem tl. 3 mm.

K ukončujícím žb sloupkům budou závitovými tyčemi prům. 8 mm a délky 80 mm a chemickými kotvami přichyceny úhelníky 100/65/7 mm pro montáž latí krajních polí. Zkompletizované sloupky a úhelníky budou opatřeny žárovým pozinkováním dle ČSN EN ISO 1461.

Po jejich osazení do patek budou na kotevní profily přišroubovány vodorovné dřevoplastové plotové latě. Použita budou sedmikomorová prkna vyrobená ze směsi kvalitního dřeva (50 %), HDEP poloymerů (38 %) a přidaných ekologických aktiv (12

%). Plotové latě budou nařezány z terasových desek standardního rozměru 25 x 150 mm a délky 4 m v odstínu třešeň. Při použití prken délky 4 m je množství odpadu cca 27,8 %.

Přípevnění bude provedeno pozinkovanými šrouby M8 délky 55 mm pro montáž ke sloupkům průřezu 100/100 mm nebo délky 110 mm pro sloupky 100/60 mm. Použity budou matice M8 a oboustranně větší podložky.

V rámci stavby bude skryta orniční vrstva v předpokládané tl. 0,20 m z plochy cca 60,0 m² (celkem 12,0 m³) bude uložena na mezideponii na tomtéž pozemku. Skrytá ornice bude použita při úpravě terénu po dokončení zpevněných ploch (předpoklad 20 %, tj. 2,4 m³), přebytek (předpoklad 80 %, tj. 9,6 m³) využije stavebník na budoucí rekultivace podle svých potřeb (uložení bude provedeno na deponii ve vzdálenosti do 10-ti km). Dále se předpokládá vytěžení zeminy v průměrné tl. 0,30 m z plochy cca 60 m², tj. 18,0 m³, která bude v celém rozsahu odvezena na skládku v souladu se zákonem o odpadech. Přebytečná zemina z výkopů pro základové patky a zpevněnou plochu bude uložena na skládku s odvozem do 10 km v souladu se zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech. Okolní plochy kolem obrubníků budou srovnány, ohumusovány a osety hřištní travní směsí.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Zdravotně technické instalace

Nejsou obsahem řešení.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Nejsou obsahem řešení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba nemá negativní vliv na požární bezpečnost stavby.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Není obsahem řešení.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

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

Nejsou obsahem řešení.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není obsahem řešení.

b) Ochrana před bludnými proudy

Není obsahem řešení.

c) Ochrana před technickou seismicitou

Není obsahem řešení.

d) Ochrana před hlukem

Není obsahem řešení.

e) Protipovodňová opatření

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby nebyla navržena protipovodňová opatření, pozemek stavby se nenachází v záplavovém území.

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

Stavbu není potřeba zajišťovat proti vlivům poddolování ani výskytu metanu.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Není obsahem řešení.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity, délky

Není obsahem řešení.

B.4 Dopravní řešení

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

Příjezd na stavební pozemek po dobu výstavby i po dokončení stavby bude možný v trase stávajících místních a účelových komunikací.

Zpevněná plocha mezi manipulační plochou pro odpadové kontejnery a stávající komunikací je určen pro zaparkování osobního automobilu občanů odevzdávajících separovaný odpad a jejich bezpečný pohyb při této činnosti. Navržené řešení umožňuje bezpečný a přehledný příjezd, zastavení i odjezd a to z obou směrů.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Zůstává stávající beze změn.

c) Doprava v klidu

Zůstává stávající beze změn.

d) Pěší a cyklistické stezky

Neřeší se.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

V rámci stavby budou provedeny nezbytné terénní úpravy v místech nových zpevněných ploch, tj. napojení zatravněného terénu na betonovými obrubníky nebo železobetonovými plotovými panely vymezené zpevněné plochy s povrchem z máloformátové betonové dlažby.

b) Použité vegetační prvky

Navržené vegetační úpravy jsou jednoduché, jedná se o volnou travnatou plochu.

c) Biotechnická opatření

Při realizaci sadových úprav je nutno dodržovat příslušné platné normy – ČSN 83 9011, 83 9021, 83 9031, 83 9051. Realizaci musí provést odborná firma. Pro výsadbu stromů budou použity dřeviny se zemním balem.

Trávníkové plochy budou založeny standartním způsobem. V první řadě bude provedeno chemické odplevelení. Plochu pro založení trávníku je třeba před výsevem pečlivě zkyprít. Odpady, kameny o průměru větším než 5 cm a části rostlin, které se obtížně rozkládají, je nutno odstranit. Jemné urovnání je třeba provést do požadované roviny, která se nemá na měřeném úseku dlouhém 4 m odchylovat v případě parkového trávníku o více než 3 cm. Napojení na obrubníky, kryty ploch apod. mají být plynulá a smí se odchylovat nejvýše o 2 cm směrem dolů. Vegetační vrstva bude vylepšena kvalitním kompostem v tl. cca 2-5 cm, na samostatné ploše jižně od objektu školky stačí pouze 1-2 cm kompostu. Provedeno bude přihnojení minerálním hnojivem v množství 30 g/m² a osetí parkovou směsí v množství 30 g/m², uválení. Výsev se může provádět pouze na dobře ulehlých nebo utužených plochách.

Nejvhodnější období pro založení trávníku je zpravidla květen až začátek září (trávník musí být do začátku zimy alespoň 1 x pokosen).

Součástí realizace je dle ČSN 83 9021 a 83 9031 i dokončovací péče, kterou realizační firma zajišťuje až do stavu způsobilého k přejímce. U výsadeb dřevin lze úspěšné ujetí rozpoznat od poslední třetiny měsíce června podle růstu letorostů, u trávníku je způsobilosti k přejímce dosaženo, když v pokoseném stavu dosahuje pokryvnost půdy asi ze 75 % rostlinami osevní směsí. Poslední seč smí být provedena nejpozději jeden týden před přejímkou.

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

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

Po dobu realizace stavby může dojít k přechodnému zhoršení životního prostředí v okolí stavby. Zhoršení může být způsobeno hlukem a prašností při provádění stavebních prací i provozu nákladních vozidel a zemních strojů. Pro zajištění minimálního zhoršení stávajícího životního prostředí je nutno při asanačních pracích provádět kropení a to i při nakládání na dopravní prostředky. Skládku pro uložení vybouraného materiálu zajistí dodavatel stavby. Dodavatel musí rovněž zajistit pravidelné čištění vozovky od nečistot způsobených staveništní dopravou. V době od 22⁰⁰ do 6⁰⁰ hod. musí být dodržován noční klid.

Dokončená stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí, nejedná se o stavbu výrobního charakteru. Běžný komunální odpad bude průběžně odvážen určenou organizací na skládku dle možnosti vybraného zhotovitele.

Nakládání s odpady, které vzniknou při stavebních pracích, bude prováděno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech. Tyto budou tříděny podle druhů a kategorií, odděleně shromažďovány a předány oprávněné osobě k využití nebo zneškodnění.

Vytříděný odpad bude shromažďován podle druhů v kontejnerech, zvláštních nádobách a obalech tak, aby bylo zabráněno jeho mísení nebo úniku do okolního prostoru. Dodavatel stavby bude likvidovat odpady dle platných předpisů na skládkách k tomu určených, popřípadě likvidovat odpady prostřednictvím autorizovaných firem, zabývajících se likvidací nebezpečných odpadů.

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

Při stavbě je nutno zachovat a respektovat všechny dřeviny rostoucí v okolí stavby tak, aby ochrana dřevin před poškozením byla v souladu s normou ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích (dále jen „norma“).

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba neovlivňuje žádné z chráněných území Natura 2000.

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

Záměr nepodléhá procesu posuzování vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb.

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

Stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

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

Z charakteru realizované stavby nevyplývá nutnost žádných ochranných ani bezpečnostních pásem.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva nejsou řešeny.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Pro zajištění realizace dané stavby bude používáno pitné vody i elektrické energie z vlastních zdrojů budoucího zhotovitele stavby.

Případná spotřeba veškerých energií nutných pro výstavbu, které budou odebírány ze stávajících sítí a rozvodů, bude během výstavby měřena a fakturována dle dohody mezi stavebníkem a zhotovitelem stavby.

b) Odvodnění staveniště

Vzhledem k rozsahu stavby není potřeba řešit odvodnění staveniště samostatnými objekty budovanými v rámci zařízení staveniště.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště je napojeno na veřejnou dopravní infrastrukturu stávající místní obslužnou komunikací. Budování dočasných objektů zařízení staveniště se nepředpokládá a nebude provedeno ani napojení na stávající technickou infrastrukturu.

Parkování vozidel obsluhujících stavbu bude možné jen uvnitř staveniště, popř. na veřejných parkovacích plochách. Příjezdové komunikace budou označeny příslušným dopravním značením dle ČSN EN 1436 (73 7010), zákona č. 361/2000 Sb. Přejíždě dopravní značení, zajistí dodavatel stavby vzhledem k uvažované technologii a postupu výstavby a předloží návrh DI PČR ke schválení.

Prostorem staveniště vedou inženýrské sítě, jejichž poloha byla zakreslena do situace podle údajů jednotlivých správců dle jejich vytýčení, případně mapových podkladů ve vyjádření. Před zahájením prací je potřeba zajistit jejich opětovné přesné vytýčení jednotlivými správci.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít výrazný negativní vliv na okolní pozemky. Stavebními pracemi nedojde k výraznému zhoršení životního prostředí. Podmínky pracovního prostředí jsou navrhovány dle požadavků hygienických předpisů.

V průběhu stavebních prací lze krátkodobě očekávat zvýšené zatížení území hlukem ze stavebních strojů, zvláště při provádění zemních a bouracích prací. Tyto činnosti jsou prováděny téměř výhradně v denní době. Stavební činnost nebude prováděna v noční době, ve dnech pracovního klidu a o svátcích. Hlukové poměry ze stavební činnosti související s navrhovanou stavbou budou v chráněném venkovním prostoru

staveb okolní zástavby pod limitní hodnotou $L_{Aeq,s} = 65$ dB, stanovenou pro stavební činnost v časovém úseku dne od 7 do 21 hodin. Je ovšem nutné provést výběr strojů s co nejnižší hlučností. Důležité z hlediska minimalizace dopadu hluku ze stavební činnosti na okolní zástavbu, a tím i minimalizace možných stížností ze strany obyvatel dotčené oblasti, je provedení časového omezení hlučných prací tak, aby tyto práce byly co nejmenším zdrojem rušení. Je nutné provádět hlučné činnosti pouze v denní době od 8 do 18 hodin. Je nepřijatelné z hlediska rušení hlukem provádět hlučnou činnost v době od 21 do 7 hodin, resp. v době pracovního klidu.

V době realizace stavby může být ovlivněn provoz kolem stávajících objektů bytových domů na západní straně staveniště.

Případnou prašnost okolí staveniště lze technicky eliminovat. Dodavatel stavby bude poskytovat garance na minimalizování negativních vlivů stavby na životní prostředí a na celkovou délku stavby se zohledněním požadavků na používání moderních a progresivních postupů výstavby (s využitím méně hlučných a životnímu prostředí šetrných technologií). Celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména pro žáky, zaměstnance školy a obyvatele objektů bydlení.

Po provedení stavebních prací bude okolí stavby a pozemky zasažené stavbou upraveny do původního stavu a budou provedeny terénní a sadové úpravy – provede se zahumusování a osetí travním semenem (dle ČSN 83 9011 Práce s půdou a ČSN 83 9031 Trávníky a jejich zakládání).

Při provádění stavby musí být učiněna taková opatření, aby nedošlo k narušení bezpečnosti silničního provozu a znečištění pozemních komunikací. Provádění stavby nebude mít vliv na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

Stavební činnost může probíhat jen v mezích obvodu staveniště, stavební činnost nesmí být zasaženy okolní pozemky.

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

V této fázi se nepředpokládají žádná budovaná zařízení staveniště vyžadující ohlášení příslušnému stavebnímu úřadu. Pokud vznikne potřeba jejich vybudování ze strany zhotovitele stavby, tento zpracuje i nutnou projektovou dokumentaci a dočasné stavby zařízení staveniště ohlásí v souladu se zák. č. 183/2006 Sb.

Před zahájením výstavby je nutno zabezpečit staveniště proti vniku neoprávněných osob ohrazením, oplocením či jiným viditelným způsobem (možno částečně využít stávající oplocení). Rozsah oplocení kopíruje hranici staveniště - viz. Koordinační situační výkres. Je vhodné pro doplnění použít mobilní staveništní oplocení, popř. přednostně provést oplocení konečné. Na všech místech možného přístupu na staveniště bude staveniště označeno bezpečnostními tabulkami "Zákaz vstupu nepovolaným osobám". Při stavbě se musí dodržovat předepsané požadavky na dodržování bezpečnosti práce daných příslušnou legislativou v aktuálním znění.

Místa dočasného krátkodobého vstupu budou rovněž po nezbytně nutnou minimální dobu zabezpečena ohrazením, oplocením či jiným viditelným způsobem. Konkrétní podmínky, rozsah a dobu dočasného záboru sjedná dodavatel stavby písemně smlouvou (dohodou) s příslušnými dotčenými orgány, vlastníky či správci.

Před výjezdem ze stavby budou vozidla čištěna, a pokud dojde ke znečištění komunikace vozidly ze stavby, bude komunikace ihned očištěna. U každé výškové nerovnosti přejížděné vozidlem stavby (obrubníky, apod.) je nutné provést nájezdy, aby nedošlo k jejich poškození. U vjezdů a vstupů na staveniště budou osazeny bezpečnostní a informační tabule („pozor staveniště“ a „stavba, nepovolaným vstup zakázán“) dle nařízení vlády č. 375/2017 Sb. Při používání veřejné komunikace je

nutno dodržovat podmínky platných zákonů a vyhlášek. Vozidla stavby musí svým technickým stavem a vybavením vyhovovat platným předpisům. V případě poškození příjezdových komunikací bude provedeno jejich uvedení do původního stavu dodavatelem stavby. Totéž platí pro terénní úpravy, po odstranění zařízení staveniště bude provedena úprava povrchu a zatravnění ploch. Vlastní stavební činnost nesmí způsobit únik škodlivých látek do ovzduší ani vod. Prašnost bude omezována na minimum důsledným čištěním mechanizačních prostředků dodavatelů při výjezdu na veřejné komunikace., v případě potřeby bude prašnost na staveništi snížena skrápěním vodou. Zhotovitel bude dodržovat hlukové limity stavebních strojů a dopravních prostředků, vhodnou technologií výstavby bude omezovat znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem, dbát na ochranu vegetace před poškozením, dbát na ochranu proti znečišťování pozemních a povrchových vod a kanalizací, omezovat znečišťování komunikací blátem a zbytky stavebního materiálu a v případě znečištění bude provádět úklid komunikací.

Dodavatel je povinen udržovat své mechanizační prostředky v takovém technickém stavu, aby nemohlo dojít k úniku ropných produktů a to ani při jejich skladování. Dále je dodavatel povinen řídit se zákonem č.185/2001 Sb. O odpadech a likvidovat odpady vyprodukované v průběhu výstavby ve smyslu tohoto zákona, tj. likvidovat odpady na skládkách k tomu určených, popř. likvidovat odpady prostřednictvím autorizovaných firem, zabývajících se likvidací nebezpečných či jiných odpadů.

Zajištění i uspořádání staveniště bude provedeno i z hlediska ochrany veřejných zájmů, které touto stavbou nesmí být dotčeny. Toto bude zajištěno zhotovitelem stavby v rozsahu a podle platných bezpečnostních předpisů.

Stavba nevyžaduje kácení vzrostlé zeleně, ochrana stávajících dřevin bude zajištěna podle již dříve uvedených požadavků.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Dodavatel stavby bude užívat jako plochy zařízení staveniště pouze pozemky vymezené obvodem staveniště (viz koordinační situační výkres). Dotčen bude především pozemek parcely č. 1455/1, k. ú. Skalice u Frýdku-Místku.

Konkrétní podmínky, rozsah a dobu dočasného záboru po dobu stavby sjedná dodavatel stavby písemně smlouvou (dohodou) s příslušnými dotčenými orgány, vlastníky či správci před započítím stavby.

Staveniště pro budování napojení na komunikace bude v potřebném rozsahu dočasně oploceno a zabraná plocha bude označena bezpečnostními značkami dle nařízení vlády č. 375/2017 Sb.

Předmětná plocha je v „Koordinačním situačním výkresu“ předběžně určena. Tuto plochu nutno odsouhlasit investorem. Přesný rozsah bude upraven dle konkrétních podmínek a možností vybraného dodavatele stavby a požadavků investora.

Upozorňujeme, že náklady na případné zábory veřejného prostranství při provádění této stavby hradí v plné výši zhotovitel stavby.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Bezbariérové obchozí trasy nejsou navrhovány, staveništěm nebude dotčeno stávající bezbariérové řešení pochůzích ploch, neboť se v blízkosti staveniště nenachází.

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

Nakládání s odpady, které vzniknou při stavebních pracích, bude prováděno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech. Tyto budou tříděny podle druhů a kategorií, odděleně shromažďovány a předány oprávněné osobě k využití nebo zneškodnění.

V této fázi je odpad vznikající při stavební činnosti zařazen do kategorií 08, 15 a 17 (stavební a demoliční odpady). Odhadované množství odpadů je následující:

papírové a lepenkové obaly	15 01 01	5 kg
beton	17 01 01	125 kg
dřevo	17 02 01	5 kg
plasty	17 02 03	5 kg
asfaltové směsi obsahující dehet	17 03 01*	20 kg
zemina a kamení neuvedené pod 17 05 03	17 05 04	40 000 kg
směsné stavební a demoliční odpady	17 09 04	250 kg

* nebezpečný odpad

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

Stavba bude prováděna na pozemku parc. č. 1455/1, k. ú. Skalice u Frýdku-Místku. Dle údajů z Katastru nemovitostí je druh pozemku ostatní plocha, způsob využití ostatní komunikace. Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany, není potřeba řešit vynětí ze ZPF. Skrytá orniční vrstva předpokládané tl. 0,20 m z plochy cca 60,0 m² (celkem 12,0 m³) bude uložena na mezideponii na tomtéž pozemku. Skrytá ornice bude použita při úpravě terénu po dokončení zpevněných ploch (předpoklad 20 %, tj. 2,4 m³), přebytek (předpoklad 80 %, tj. 9,6 m³) využije stavebník na budoucí rekultivace podle svých potřeb (uložení bude provedeno na deponii ve vzdálenosti do 10-ti km).

Dále se předpokládá vytěžení zeminy v průměrné tl. 0,30 m z plochy cca 60 m², tj. 18,0 m³, která bude v celém rozsahu odvezena na skládku v souladu se zákonem o odpadech.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Budovaná stavba bude realizována v městské části Skalice s rozptýlenou bytovou výstavbou v rodinných domech. Staveništní doprava bude vedena po stávajících místních a účelových komunikacích. Tím bude dotčeno životní prostředí stávající zástavby. Pro zajištění minimálního zhoršení stávajícího životního prostředí je nutno udržovat příjezdové komunikace v čistém a bezprašném stavu. Při vlastní realizaci by měla být upravena pracovní doba tak, aby probíhala v době od 6.⁰⁰ do max. 20⁰⁰ hod. a tím byl dodržován noční klid. V nezbytných případech noční práce zajistit předně takové práce, kdy nebude nutné používání hlučných strojů, a to až po písemné dohodě s odborem dopravy Magistrátu statutárního města Frýdku-Místku. Staveništní doprava musí být vedena jen po vozovkách určených jako hlavní příjezdové trasy na stavenišť se zajištěním dodržování dopravních předpisů a platných vyhlášek.

Vlastní stavební činnost, která probíhá na území investora, nesmí způsobit únik škodlivých látek do ovzduší ani vod. Dodavatel je povinen udržovat své mechanizační prostředky v takovém technickém stavu, aby nemohlo dojít k úniku ropných produktů a to i při jejich skladování. Prašnost bude omezována na minimum důsledným čištěním mechanizačních prostředků dodavatelů při výjezdu na veřejné komunikace. Zhotovitel bude dodržovat hlukové limity stavebních strojů a dopravních prostředků, vhodnou

technologií výstavby bude omezovat znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem, dbát na ochranu vegetace před poškozením, dbát na ochranu proti znečišťování pozemních a povrchových vod a kanalizací, omezovat znečišťování komunikací blátem a zbytky stavebního materiálu a v případě znečištění bude provádět úklid komunikací. Dále je dodavatel povinen řídit se zákonem č. 540/2020 Sb., o odpadech, a likvidovat odpady vyprodukované v průběhu výstavby ve smyslu tohoto zákona, tj. likvidovat odpady na skládkách k tomu určených, popř. likvidovat odpady prostřednictvím autorizovaných firem, zabývajících se likvidací nebezpečných či jiných odpadů.

V tomto smyslu musí být roztrženy a uloženy nebo likvidovány odpady ze stavby na odpovědnost organizace provádějící stavbu. Stavební suť (beton, cihly, asfaltové směsi) a směsný stavební odpad budou uloženy na skládkách k tomu určených. Plasty, dřevo a ocel budou přednostně předány k druhotnému zpracování.

Z důvodu bezpečnosti veřejnosti musí být staveniště této stavby v nezbytném rozsahu oploceno a to oplocením bezpečně zajišťujícím nemožnost vstupu nepovolaných osob na staveniště dle úvahy a na náklady dodavatele stavby s tím, že musí odpovídat platným bezpečnostním předpisům. Dále je nutno dodržovat veškeré platné předpisy pro stavebnictví po celou dobu výstavby.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Na stavbě musí být bezpodmínečně dodržovány všechny bezpečnostní předpisy pro provádění stavebních prací platné v době provádění stavby. Pracovníci musí být řádně zaškolení a vybavení osobními ochrannými prostředky. Zvýšenou pozornost je třeba věnovat při manipulaci s břemeny (je přísně zakázána jakákoliv manipulace se zavěšenými břemeny na jeřábu nad okolními pozemky mimo obvod staveniště), při provádění bouracích prací a při provádění prací v ochranných pásmech inženýrských sítí. Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětleno. Staveniště v místě vstupu musí být opatřeno výstražnými tabulkami a celé nepropustně oploceno.

Při provádění prací na stavbě je potřeba dodržovat zejména následující zákonné bezpečnostní předpisy:

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
- zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění
- zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění
- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění
- zákon č. 247/2000 Sb., o získávání a zdokonalování odborné způsobilosti k řízení motorových vozidel, v platném znění
- zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, v platném znění
- zákon č. 455/1991 Sb., živnostenský zákon, v platném znění
- zákon č. 373/2011 Sb., o zvláštních zdravotnických službách, v platném znění
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- nařízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, v platném znění
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- nařízení vlády č. 23/2003 Sb., kterým se stanoví požadavky na zařízení a ochranné systémy pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu
- nařízení vlády č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení
- vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění
- vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)
- vyhláška č. 432/2003 Sb., stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění
- vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění
- vyhláška č. 73/2010 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění
- vyhláška č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění
- vyhláška č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, v platném znění
- vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, v platném znění
- vyhláška č. 77/1965 Sb., o kvalifikaci obsluh stavebních strojů, v platném znění

- vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahlívání živců v tavných nádobách
- ČSN 743305 Ochranná zábradlí. Základní ustanovení
- ČSN 269030 Manipulační jednotky - Zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování
- ČSN 386420 Průmyslové plynovody
- ČSN 386405 Plynová zařízení. Zásady provozu
- ČSN 341610 Elektrotechnické předpisy ČSN
- ČSN EN 50110-1 ed. 2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních
- ČSN 332000-[1-7] Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví osob, které budou stavbu provádět:

Všichni pracovníci podílející se na výstavbě musí být prokazatelně poučeni o dodržování bezpečnostních předpisů a jiných zákonných opatření zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví pracujících. Jedná se především o vyhlášku č. 309/2006. Rovněž je nutno jak v objektech zařízení staveniště, tak v budovaných objektech zabezpečit protipožární opatření a staveniště vybavit protipožární technikou. Při práci musí být splněny požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích dle nařízení vlády č. 591/ 2006 Sb.

Pro všechny činnosti musí dodavatelé vytvořit taková bezpečnostní opatření, která zajistí organizačním nebo technickým způsobem bezpečný výkon práce a bezpečný provoz stavebních a montážních mechanismů používaných při montáži nových zařízení. V případě, že by se v průběhu stavebních prací vyskytly z hlediska bezpečnosti práce mimořádné stavy, určí příslušný dodavatel potřebná opatření k zajištění bezpečné práce a seznámí s nimi všechny pracovníky, kterých se tato opatření týkají.

Technický popis, návody k montáži, obsluze, provozu a bezpečnostní předpis pro příslušné zařízení uvedené v dokumentech výrobce musí být respektovány.

Podle §7 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jestliže se na pracovišti vyskytují rizikové faktory, je zaměstnavatel povinen pravidelně zjišťovat a kontrolovat jejich hodnoty a zabezpečit, aby byly vyloučeny nebo alespoň omezeny na nejmenší rozumně dosažitelnou míru.

Při provádění stavebních prací budou rizikovými faktory hluk a vibrace, prach, nepříznivé mikroklimatické podmínky. Ostatní rizikové faktory se nevyskytují. Působení uvedených rizikových faktorů bude omezeno organizačními a technickými opatřeními a používáním vhodných osobních ochranných pracovních prostředků

Podmínky ochrany zdraví při práci s rizikovými faktory vznikajícími v důsledku nepříznivých mikroklimatických podmínek jsou uvedeny v §3 až 8 nařízení vlády č. 362/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Jestliže teplota na pracovišti poklesne pod 4°C, musí být zaměstnanec vybaven pracovními rukavicemi chránícími před chladem. Dále musí být vybaven pracovním oděvem a pracovní obuví chránící před chladem.

Podmínky ochrany zdraví při práci s chemickými faktory a prachem jsou uvedeny v §9 až 21 nařízení vlády č. 362/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Ve stavbě není přítomno olovo a jiné karcinogeny, ani azbest.

Rizikovým faktorem z dané oblasti je prach. Prašnost se bude snižovat kropením, případně budou používány osobní ochranné pracovní prostředky.

Hluk a vibrace na pracovišti je předmětem nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, §3 až 10 a §13 až 17.

Hluk v chráněných prostorech staveb a chráněném venkovním prostoru je předmětem § 11 a 12 uvedeného nařízení vlády.

Kromě výše uvedených bezpečnostních předpisů je nutné dodržovat veškeré platné normy a interní předpisy týkající se bezpečnosti práce na všech zařízeních, se kterými musí být obslužný personál prokazatelně seznámen.

Zajištění požadavků na pracoviště a pracovní prostředí:

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí jsou uvedeny v § 2 a 3 zákona č. 309/2006 Sb. Zajištěna bude pitná voda a ochranné nápoje podle potřeby. Budou použity mobilní objekty zařízení staveniště (WC).

Hygienické požadavky na zásobování vodou, na sanitární a pomocná zařízení, jsou uvedeny v § 53 až 55 nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Dodavatel stavby je povinen zajistit splnění těchto požadavků. Při realizaci v zimním období musí jít o vytápěné objekty.

Na všech místech možného přístupu na staveniště bude staveniště označeno bezpečnostními tabulkami "Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám". Do prostoru staveniště budou vjíždět vozidla stavby a to za účelem složení nebo naložení materiálu a vjezd stavebních strojů potřebných k provádění zemních prací.

Stejnopis oznámení o zahájení prací bude vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště, vstup bude zajištěn ze severní strany objektu.

Stavbyvedoucí bude odborně způsobilý podle zákona č. 360/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pro odborné vedení provádění stavby nebo její změny (autorizovaný inženýr nebo autorizovaný technik) v oboru "pozemní stavby". Úkolem stavbyvedoucího bude rovněž zajistit, aby každá osoba podílející se na stavbě splňovala odbornou způsobilost pro práce, které vykonává. Odbornou způsobilost bude splňovat také koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a svářeči. Koordinátor musí splňovat podmínky uložené § 10 zákona č. 309/2006 Sb. (včetně zkoušky podle § 22 citovaného zákona).

Veškerý odpad na staveništi bude tříděn a průběžně likvidován. Zbytky stavebních materiálů a bouraných konstrukcí budou průběžně odváženy (respektive přímo na staveništi recyklovány).

Každý stroj, technické zařízení, přístroj a nářadí používané na staveništi bude vybaveno provozní dokumentací.

Na staveniště bude zakázán vstup cizích osob. Každá osoba vstupující na staveniště proto musí být považována za osobu, která se zdržuje na staveništi s vědomím jednotlivých zaměstnavatelů. Povinnosti stavbyvedoucího bude sledovat výskyt cizích osob na jemu svěřeném úseku stavby a zajistit této osobě bezpečný doprovod po staveništi, v případě nepovolané osoby, její vyprovození vně staveniště. Stavbyvedoucí zajistí poučení všech povolaných osob vstupujících na staveniště v rozsahu potřebném pro zajištění bezpečnosti práce při splnění účelu návštěvy této osoby a její vybavení potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky. Tato povinnost se vztahuje také na osoby vykonávajících případné kontroly.

Zhotovitel povede vlastní evidenci přítomnosti všech zaměstnanců a dalších fyzických osob, včetně vymezení jejich právního postavení (např. zaměstnanec, OSVČ). Přitom je nutné vzít v úvahu, že OSVČ, která nikoho nezaměstnává, nemá rozsah povinností stanovených zákonem v rozsahu zaměstnavatelů a není proto povinen tuto evidenci vést (nemá vlastní pracoviště, ale je na pracovišti zhotovitele – zaměstnavatele, na jehož pracovišti se pohybuje). Aktualizovaná evidence osob pracujících na staveništi bude součástí záznamů ve stavebním deníku.

Na staveništi budou používány elektrospotřebiče, které mohou být napojeny na prodlužovací šňůru napojenou na nejbližší objekt. Prodlužovací šňůra bude vedena volně na pozemku. Při přerušení nebo po dokončení práce bude ihned odstraněna. Ochrana šňůry bude zajištěna všude, kde bude procházet konstrukcemi (např. okny,

stropy, přes hrany podlah, podest, apod.). Tato ochrana bude provedena odolnou chráničkou (např. pryžová hadice, atd.). Přesah ochrany proti poškození musí být nejméně 1 m od prostupu nebo hrany, přičemž osoba používající tento vodič bude dbát, aby se chránička neposunula mimo možné zdroje poškození kabelu.

Všechna elektrická zařízení používaná na staveništi budou mít řádně vedenou provozní dokumentaci, včetně revizí a kontrol.

Všichni zaměstnanci na staveništi budou používat výstražné vesty v době, kdy na staveništi bude probíhat pohyb mechanizace. Všichni zaměstnanci na staveništi budou používat ochranné přilby.

Dále je zhotovitel povinen zajistit:

- řádné vyznačení podzemních inženýrských sítí (vytýčením či vyznačením trasy jejich vedení),
- před zahájením stavebních prací - zemních prací (strojních či ručních) seznámit zaměstnance, kteří budou práce vykonávat s druhy sítí, jejich trasami, hloubkou uložení, ochrannými pásmy a postupem prací, určit jim zakázané činnosti a způsoby řešení mimořádných situací, pokud nastanou
- předem projednat se správcem - provozovatelem sítě opatření zabraňující, eliminující případná rizika výkopových prací, dále respektovat ustan. § 20 odst. 4 výše citované vyhl. a čl. 55 ČSN 73 3050
- vhodnou zábranu, která chrání osoby před nebezpečím pádu, bude tvořit konstrukce dřevěného dvoutýčového zábradlí se spodní ochrannou zarážkou, jehož výška bude 1,1 m, zde respektovat ustan. §§ 20 a 21 cit. vyhl., popř. čl. 141 - 151 ČSN 73 3050
- při provádění svislých a vodorovných konstrukcí bude zajištěna ochrana osob-stavebníků proti pádu z výšky, především budou-li prováděny ve výškách nad 1,5 m, instalací konstrukcí kolektivní ochrany, tedy lešením, jehož stavbu provedou osoby s kvalifikací lešenáře dle § 9 odst. 2 výše citované vyhl.
- konstrukce k zajištění kolektivní ochrany dle § 49 cit. vyhl. (lze použít trubková nebo dílcová lešení), lešení musí být dostatečně pevná a odolná proti vnějším vlivům, únosnost ochranných a záchytných konstrukcí bude staticky prokázána
- volné okraje pracovišť budou zajištěny proti pádu ochranným zábradlím (o min. výšce 1,1 m), která budou zhotovena jako:
- jednotýčová při výšce chráněného pracoviště nad podlahou od 1,5 až 2 m
- dvoutýčová (zarážka u podlahy) při výšce chráněného pracoviště nad okolím více jak 2 m (viz čl. 29 ČSN 73 8106)
- při montáži střešních konstrukcí bude ochrana montérů proti pádu z výšky zajištěna během prací takto:
- konstrukcemi kolektivní ochrany (lešením, které bude umístěno v prostoru mezi nosníky),
- prostředky osobního zajištění (tj. bezpečnostního postroje s tlumičem pádové energie), zejména v případech, kdy bude potřeba, v důsledku ukotvení apod., vystoupit přímo na krytinu a nelze-li použít konstrukci lešení
- před zahájením prací ve výškách musí být montéři seznámeni s návodem k použití POZ a také s místy jejich ukotvení (upevnění), místo ukotvení ve směru pádu musí odolat statické síle 15 kN (cca 1500 kg), pro ukotvení lze využít již instalované nosníky
- místa upevnění, kotvení POZ musí zajišťovat, po celou dobu montáže, bezpečné ukotvení prostředků, toto platí i při přesunech montéra na jiná pracovní místa, i během pohybu po střešních krytinách

- prostory pod místem prací musí být během prací bezpečně zajištěny proti vstupu jiných osob, např. zákazem vstupu osob pod místo práce (prostor bude viditelně označen červenobílým pásem a zajištěn v souladu se zněním řeší § 52 citované vyhl.
- při dopravě nosníků mobilní technikou - jeřábem, které tvoří střešní konstrukci je pro vázání břemen požadována kvalifikace obsluh - vazačů břemen

Kromě výše uvedených opatření je nutné pro provádění jednotlivých činností stanovit opatření vyplývající z předpokládaných rizik, zpracovat Plán BOZP. Před zahájením jednotlivých fází prací bude Plán BOZP aktualizován dle postupu prací jednotlivých dodavatelů stavby.

Koordinátor

Zákon č. 309/2006 Sb. v platném znění ukládá stavebníkovi (zadavateli stavby – investorovi), při splnění podmínek §14 a §15 zákona 309/2006 Sb., jmenovat koordinátora/y BOZP na staveništi vč. zajištění zpracování plánu BOZP pro navrhovanou stavbu.

Koordinátor musí být určen při přípravě stavby od zahájení prací na zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení do jejího předání zadavateli stavby a při realizaci stavby od převzetí staveniště prvním zhotovitelem do převzetí dokončené stavby zadavatelem stavby.

Koordinátora BOZP může vykonávat pouze osoba odborně způsobilá, podle právních předpisů (§10 zákona č. 309/2006). Koordinátorem nemůže být zhotovitel, jeho zaměstnanec, ani fyzická osoba, která odborně vede realizaci stavby. Činnosti koordinátora při přípravě stavby a při její realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

Koordinátora je potřeba určit vždy, když se na stavbě nachází dva a více zhotovitelů. Pokud se jedná o práce se zvýšeným rizikem dle nařízení vlády č. 591/52006 Sb. je potřeba zpracovat i plán BOZP. Pokud je rozsah stavby větší než 500 pracovních dnů na 1 osobu nebo 30 dnů a současně 20 fyzických osob, popř. se jedná o práce se zvýšeným rizikem, je potřeba odeslat oznámení o zahájení prací oblastnímu Inspektorátu práce.

Koordinátor se neurčuje při přípravě a realizaci staveb:

- a) u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1 zákona 309/2006 Sb.,
- b) které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí podle zvláštního právního předpisu), nebo
- c) nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení podle zvláštního právního předpisu,

Koordinátora BOZP může vykonávat pouze osoba odborně způsobilá, podle právních předpisů (§10 zákona 309/2006). Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

Vzhledem k tomu, že se předpokládá, že na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je nutné zajistit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (zajistí investor stavby).

I) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Projektová dokumentace nepředpokládá přístup osob s omezenou schopností pohybu a orientace do prostoru stavby. Zároveň si stavba nevyžádá provedení nutných úprav pro tyto osoby.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Staveništní doprava bude vedena po stávajících místních komunikacích po dohodě s odborem dopravy Magistrátu statutárního města Frýdku-Místku. Stavba bude vyžadovat při svém provádění omezení dopravy včetně možné dočasné nebo omezené uzávěry komunikací. Je třeba dbát na to, aby nedocházelo ke znečišťování komunikací stavebními vozidly a stroji. V souladu se stavebním povolením vybraný zhotovitel stavby před jejím zahájením navrhne a projedná přesnou trasu zásobování stavby s příslušným silničním správním úřadem. Přechodnou úpravu provozu na pozemních komunikacích nutno řešit v souladu se zákonem č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích. Dokumentaci dočasného dopravního značení projedná vybraný zhotovitel stavby před jejím zahájením s Policií ČR DI Frýdek-Místek, žádost o vydání dopravního příkazu DDZ nutno podat příslušnému silničnímu správnímu úřadu.

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

Stávající podzemní rozvody na staveništi a v jeho okolí musí být v průběhu výstavby dostatečně chráněny před poškozením. Ochrana bude zajištěna dle požadavků jednotlivých správců sítí.

Stavební činnost musí být organizována tak, aby nedošlo k nadměrnému omezení průjezdu po stávajících komunikacích a k omezení provozu blízkých objektů bytových domů i domu s pečovatelskou službou.

Stávající vstupy a vjezdy do výše uvedených objektů školy musí zůstat přístupné, zařízení staveniště bude umístěno tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost. Provoz na staveništi bude po dohodě s investorem organizován tak, aby nedošlo k případnému zranění třetích osob.

Stavební práce budou probíhat pouze v době určené na základě dohody zhotovitele stavby s investorem.

Předmětná plocha staveniště je v „Koordinačním situačním výkresu“ předběžně určena. Tuto plochu nutno odsouhlasit investorem dle konkrétního provozu v areálu v průběhu stavby.

V době realizace stavby bude ovlivněn provoz v blízkosti stavby takto:

- V průběhu budování inženýrských objektů potřebných pro navrhovanou stavbu, tj. přípojek a komunikací bude proveden dočasný krátkodobý zábor pouze v rozsahu nezbytném pro provedení přípojek nebo komunikací. Staveniště bude oploceno a označeno bezpečnostním značením, ihned po provedení sítí nebo komunikací bude odstraněno.

Další podmínky při provádění stavby budou dohodnuty před zahájením stavby nebo v jeho průběhu mezi investorem a zhotovitelem stavby v souladu s podmínkami stavebního povolení a platnými právními předpisy.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Lhůta výstavby se stanovuje na základě dohody dodavatele stavby a investora při uzavírání smlouvy o dílo na dodávku stavby. Zpracovatel projektu stavby navrhuje na základě znalosti postupu výstavby a objemu prací a podle požadavků a možností stavebníka celkovou lhůtu výstavby v trvání 2 měsíců.

Termíny stavby:

- | | |
|--------------------|------------|
| - zahájení stavby | : 04/2024 |
| - dokončení stavby | : 05/2024 |
| - lhůta výstavby | : 2 měsíce |

Pro postup výstavby nejsou předepsány žádné zvláštní postupy stavebních prací. Výstavba zahájí provedením opatřeními zajišťujícími bezpečnost veřejnosti a přípravou území. Postup výstavby musí být budoucím dodavatelem stavby navržen tak, aby byly dodrženy podmínky budoucí smlouvy i podmínky stavebníka a stavebního úřadu. Termíny dokončení jednotlivých částí stavby je nutno dohodnout s investorem s tím, že bude kontrolováno dodržování schváleného harmonogramu postupu prací, který při zahájení stavby zpracuje dodavatel stavby. V současné době není v prostoru výstavby žádná další investice ve stádiu výstavby ani není plánována taková výstavba, která by svým zprovozněním vázala zprovoznění nebo zahájení provádění této stavby.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Stavba neřeší žádná nová připojení technické infrastruktury a nemá ani žádný vliv na stávající celkové vodohospodářské řešení.