

Úprava parku ve Vělopolí

B. Souhrnná technická zpráva

Objednatel:	Obec Vělopolí
Místo stavby:	Park Vělopolí
Datum:	04/2025
Stupeň:	DVZ
Zakázka číslo:	66806357
Číslo seznamu:	TP-S-124-25
Archivní číslo dokumentu:	TP-4-301-25
Pořadové číslo v seznamu:	2.

Zpracoval:	Tomáš Vondráček	
Kontroloval:	Ing. Gabriela Kozdrová	
Schválil:	Ing. Gabriela Kozdrová	

Obsah:

B.1	POPIS ÚZEMÍ	3
a)	Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem v území, dosavadní využití a zastavěnost území	3
b)	Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem	3
c)	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování	4
d)	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	6
e)	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	7
f)	Výčet a závěry provedených průzkumů a měření – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, stavebně technický průzkum, stavebně historický průzkum apod.	10
g)	Ochrana území podle jiných právních předpisů	10
h)	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	10
i)	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	10
j)	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	10
k)	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	10
l)	Územně technické podmínky – zejména možnost napojení stavby na stávající technické vybavení území, přeložky inženýrských sítí, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	10
m)	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	11
n)	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí	11
o)	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	11
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	11
a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	11
b)	Účel užívání stavby	11
c)	Trvalá nebo dočasná stavba	11
d)	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby, nebo souhlasu provozovatele dráhy o udělených výjimkách z platných předpisů a norem a souhlasu provozovatele dráhy s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení	11
e)	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	12
f)	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod., nová ochranná pásma a chráněná území apod.	12
g)	Navrhované parametry stavby	12
h)	Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.	12
i)	Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	13
j)	Orientační náklady stavby	13
B.3	POZNÁMKY	13

B.1 POPIS ÚZEMÍ

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

Území obecního parku se nachází na pozemcích č. 151/1 a 151/2, v zastavěném území obce, v k. ú. Vělopolí.

Území parku, dle platného územního plánu obce, zahrnuje plochy občanského vybavení – sportovní zařízení (OS), plochy veřejných prostranství – zeleně veřejné (ZV) a plochy vodní a vodohospodářské (VV).

Využití výše uvedených ploch měněno nebude.

Analýza přírodních podmínek

Poloha a nadmořská výška

- Nadmořská výška (průměrná): 333,00 m.n.m.
- Orientace pozemků vůči světovým stranám: severovýchod
- Celková rozloha řešeného území: 3493 m²

Klima

- Klimatický region dle BPEJ: 7 - mírně teplý, vlhký (MT4)
 - o Průměrný roční úhrn srážek: 650 – 750 mm
 - o Průměrná roční teplota: 6 – 7 °C
- Klimatický region dle USDA: 6b = oblast s poklesem teplot -17,8 až -20,5 °C

Geologie a pedologie

- Horninový podklad dle geologické mapy: fluvialní, převážně písčitohlinité sedimenty / deluviální, zčásti ronové nebo soliflukční, převážně písčitohlinité sedimenty, místy s úlomky hornin
- Charakteristika půdy dle BPEJ: fluvizem glejová (FLq), fluvizem oglejená (FLg)
- Orientační hydrologické vlastnosti:
 - o Půda trvale zamokřená: ne
 - o Retenční vodní kapacita: střední
 - o Využitelná vodní kapacita: vysoká
 - o Rychlost infiltrace: nižší střední
 - o Ohroženost acidifikací: vyšší střední
 - o Ohroženost utužením: nízká

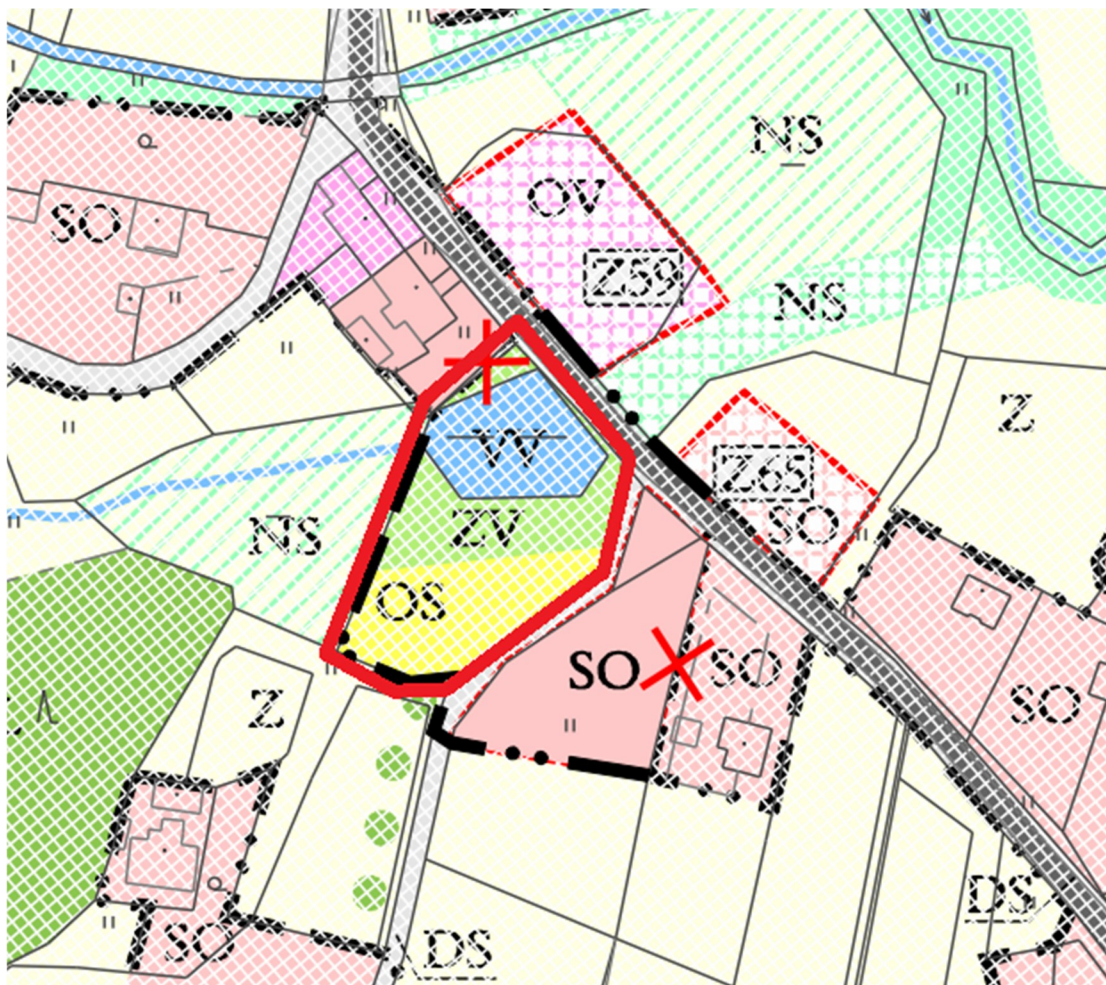
b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Stavba byla povolena společným územním rozhodnutím a stavebním povolením.

c) **Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování**

Pro území, kde se park nachází, platí platný územní plán obce Vělopolí. Tento územní plán Vělopolí byl vydán Zastupitelstvem obce Vělopolí dne 26.04.2010 Opatřením obecné povahy č. 1/2010 s nabytím účinnosti dne 20.05.2010. Následně byl změněn Změnou číslo 1 územního plánu Vělopolí, která byla vydána Zastupitelstvem obce Vělopolí dne 31.07.2017 Opatřením obecné povahy č. 1/2017 s nabytím účinnosti dne 31.08.2017. Tento územní plán byl ještě změněn Změnou číslo 2 územního plánu Vělopolí, která byla vydána Zastupitelstvem obce Vělopolí dne 14.2.2022 Opatřením obecné povahy č. 1/2022 s nabytím účinnosti dne 28.04.2022.

Záměr stavby je plně v souladu s platnou územně plánovací dokumentací.



Stavba se nachází na plochách:

OS - občanského vybavení - sportovní zařízení

V této ploše je navrženo sportovní hřiště, chodníky vč. mobiliáře, přístřešek pro sportovce, zeleň - tyto objekty jsou zahrnuty do hlavního a přípustného využití.

PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ - SPORTOVNÍ ZAŘÍZENÍ (OS)
Využití hlavní: - plochy pro sport - hřiště.
Využití přípustné: - zeleň, mobiliář (např. lavičky, odpadkové koše, osvětlení apod.); - zařízení a stavby nezbytného technického vybavení.
Využití nepřípustné: - stavby a činnosti, které nesouvisí s využíváním plochy pro sport.
Podmínky prostorového uspořádání, ochrana krajinného rázu: - nejsou stanoveny

ZV - veřejných prostranství – zeleně veřejné

V této ploše je navrženo sportovní hřiště, dětské hřiště, chodníky vč. mobiliáře, altán, zeleň - tyto objekty jsou zahrnuty do hlavního a přípustného využití.

Hřiště je navrženo převážně pro hru volejbalu a nohejbalu. Minimální velikost hřiště pro tyto sporty je 9x9 m + 3 m volná plocha na každou stranu. Stávající hřiště tuto velikost nesplňuje, proto bylo navrženo zvětšení. Z důvodu zachování stávající zeleně v co největším rozsahu, bylo navrženo posunutí celé plochy na jih – dále od plochy zeleně – více do plochy sportovního zařízení.

PLOCHY VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ - ZELENĚ VEŘEJNÉ (ZV)
Využití hlavní: - zeleň veřejně přístupná; - drobná architektura a mobiliáře parků; - dětská hřiště.
Využití přípustné: - nezbytné obslužné komunikace, včetně komunikací pro pěší a cyklisty, prostranství s osvětlením; - stavby a zřízení nezbytného technického vybavení; - drobné stavby sportovního a rekreačního charakteru; - altány, pergoly, terasy, taneční parkety; - sezónní občerstvení.
Využití nepřípustné: - zařízení a stavby, které přímo nesouvisí s využitím zeleně veřejně přístupné, kromě staveb uvedených ve využití přípustném; - v plochách veřejné zeleně umisťovat stavby a zařízení pro reklamu.
Podmínky prostorového uspořádání, ochrana krajinného rázu: - nejsou stanoveny

VV - vodní a vodohospodářské

V této ploše je navrženo molo (most), břehová zeleň, vyústění odvodňovacích staveb - tyto objekty jsou zahrnuty do hlavního a přípustného využití

PLOCHY VODNÍ A VODOHOSPODÁŘSKÉ (VV)
<p>Využití hlavní: - plochy vodních toků a vodní plochy.</p> <p>Využití přípustné: - stavby související s vodním dílem (hráze apod.); - stavby nezbytné pro vodní hospodářství a stavby související s vodním hospodářstvím (např. vyústění odvodňovacích staveb, jímání zavlažovacích systémů, vyústění kanalizací apod.) - stavby související s údržbou vodních nádrží a toků; - stavby mostů a lávek; - výsadba břehové zeleně.</p> <p>Využití nepřípustné: - zatrubňování vodních toků; - realizace jakýchkoliv staveb s výjimkou staveb uvedených ve funkčním využití přípustném.</p> <p>V případě, že je vodní tok součástí územního systému ekologické stability, budou respektovány podmínky pro využívání stanovené pro plochy ÚSES.</p>

Mimo výše uvedené požadavky na jednotlivé plochy jsou stanoveny další obecné podmínky platné pro celé území obce. Mezi těmito podmínkami je mimo jiné uvedeno:

Bod. 3) Mezi oplocením pozemků a komunikací ponechávat u ploch pro novou výstavbu nezastavěné pásy v šířce minimálně 1,5 m pro vedení sítí technické infrastruktury, případné vybudování chodníků a pro údržbu komunikací v zimním období, u stávající zástavby ponechávat nezastavěné pásy dle organizace území a místních možností.

Podmínka je splněna – mezi stávající komunikací a navrhovaným oplocením je v severní části navržena vzdálenost 1,5 m, jinde min. 1,8 m.

6) Nepovolovat novou výstavbu včetně oplocení do vzdálenosti 2,5 m od břehových hran vodních toků ve vymezených zastavitelných plochách a plochách zastavěného území, kromě nezbytných staveb a zařízení technické vybavenosti a komunikací.

Podmínka je splněna – oplocení bude ukončeno 2,5 m od vodního toku.

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

Pro stavby nejsou a nebudou vydány výjimky z vyhl. 501/2006 Sb. z Technických požadavků na využití území.

Stavby jsou v souladu s obecnými požadavky na využívání území podle vyhl. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území v platném znění.

Stavba a přípojky dle tohoto projektu splňují požadavky podle charakteru dotčeného území – jedná se o stavbu občanského vybavení.

Dle vyhlášky č.501/2006 Sb. o požadavcích na využití území jsou splněny body §1;

§20 stavba je na pozemku umístěna tak:

- aby nezhoršovala kvalitu prostředí a hodnotu území, tj. nedojde k měřitelnému nárůstu prašnosti, měřitelnému zvýšení hluchosti, stavba nebude produkovat vibrace, nebude produkovat zápach, nebude vyzařovat světlo do okolí atd.;
- je vyřešeno kompletní nakládání s odpady;
- dešťové vody budou odváděny přípojkami do rybníku na území parku, přes novou dešťovou kanalizaci; splaškové vody nejsou

§23 stavba je umístěna tak, že:

- bude napojená na síť technického vybavení, zejména elektrickou energií;
- je připojena na vyhovující pozemní komunikaci;
- umožňuje zásah HZS mimo stávající ochranná pásma energetických zařízení (nadzemních vedení);
- stavba nepřesahuje na sousední pozemek a nebrání výstavbě na sousedním pozemku;
- stavba nebude zhoršovat současné prostředí v bezprostředním okolí, neprodukuje hluk, prach ani vibrace;

§24c oplocení

- park bude oplocen proti vniknutí lesní zvěře z důvodu okusu vegetace

§24e staveniště

- (1) staveniště bude zřízeno a zařízeno tak, aby byl zajištěn plynulý přísun materiálu pro bezpečné provádění staveb,
- okolí nebude ohrožováno a obtěžováno hlukem, prachem nad limity dané jinými předpisy,
- nebude ohrožován provoz na přilehlých komunikacích,
- nebudou znečišťovány pozemní komunikace, podzemní vody a ovzduší
- nebude omezován přístup k okolním stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárními zařízeními,
- staveniště bude oploceno;
- (3) stavby zařízení staveniště nebudou budovány;
- (4) zneškodňování srážkových vod bude řešeno v souladu s platnými předpisy, Přitom je nutné předcházet podmáčení pozemku staveniště, včetně komunikací uvnitř staveniště, erozi půdy, narušení a znečištění odtokových zařízení pozemních komunikací a pozemků přiléhajících ke staveništi, u kterých nesmí být způsobeno jejich podmáčení;

(5) stávající podzemní energetické sítě, sítě elektronických komunikací, vodovody a kanalizace v prostoru staveniště musí být polohově a výškově zaměřeny a vytýčeny před zahájením stavby;

§25 odstupy staveb

- (1) Vzájemné odstupy staveb splňují požadavky urbanistické, architektonické, životního prostředí, hygienické, požární ochrany, bezpečnosti, požadavky na denní osvětlení a oslunění a na zachování kvality prostředí. Vzájemné odstupy staveb umožňují údržbu staveb a užívání prostoru mezi stavbami pro technická či jiná vybavení a činnosti;

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

Vyjádření dotčených a správních orgánů k dokumentaci pro společné povolení stavby:

- ČEZ Distribuce, a.s. ve svém vyjádření č.j. 001139567255 ze dne 14.11.2023 s projektovou dokumentací pro územní řízení a stavební povolení stavby souhlasí, za dodržení následujících podmínek:
 1. Podmínkou souhlasu se zahájením stavby hřiště je nahrazení stávající nadzemní přípojky nízkého napětí novou přípojkou uloženou v zemi, což bude provedeno dle technických podmínek uvedených ve smlouvě o smlouvě budoucí o realizaci přeložky distribučního zařízení na základě podané žádosti o přeložku č. 8120092902.
 2. 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.
 3. V dostatečném časovém předstihu před zahájením prací je nutné podat žádost o udělení souhlasu s činností a umístěním stavby v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu. Postup a formulář je k dispozici na www.cezdistribuce.cz. Při realizaci stavby je nutné se řídit podmínkami, které budou stanoveny v případě kladného posouzení podané žádosti.
 4. 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 73 6005 a PNE 33 0000-6, PNE 33 3301, PNE 34 1050.
 5. V případě 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.
 6. 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, 2 m od vedení vn a 3 m od vedení vvn, 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.
 7. 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.
 8. 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.
 9. V případě činnosti a/nebo stavby v blízkosti elektrického vedení, resp. v ochranném pásmu bude dotčený prostor ze všech stran možného přístupu/vjezdu po celou dobu realizace viditelně označen výstražnou cedulí.
 10. 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.
 11. 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.
 12. Dojde-li k obnažení podzemního vedení nebo k poškození energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení se sítí pro elektronickou komunikaci související nebo

zařízení technické infrastruktury ve vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s., nahlaste nám prosím tuto skutečnost bezodkladně jako poruchu na bezplatnou linku 800 850 860. Poškození nebo mimořádné události způsobené na zařízení žadatelem, dodavatelem prací nebo jimi pověřenými osobami budou opraveny na náklady viníka. Zahnutí obnažených, případně poškozených částí podzemního vedení může být provedeno pouze po souhlasu

vydaném společností ČEZ Distribuce, a. s.

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

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

- CETIN, a.s. ve svém vyjádření č.j. 317805/23 ze dne 8.11.2023 s projektovou dokumentací pro územní řízení a stavební povolení stavby souhlasí, za dodržení všeobecných podmínek ochrany SEK:
 1. Stavebník, Žadatel je výslovně srozuměn s tím, že SEK je veřejně prospěšným zařízením, byla zřízena ve veřejném zájmu a je chráněna Příslušnými požadavky.
 2. Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění Stavby nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se Příslušnými požadavky, správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a je povinen učinit veškerá nezbytná opatření vyžadovaná Příslušnými požadavky k ochraně SEK před poškozením. Povinnosti dle tohoto odstavce má Stavebník rovněž ve vztahu k SEK, které se nachází mimo Zájmové území.
 3. Při zjištění jakéhokoliv rozporu mezi údaji v Situačním výkresu, který je přílohou Vyjádření a skutečným stavem, je Stavebník a/nebo Žadatel povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, zjištěný rozpor oznámit POS.
 4. Případné dodatečné požadavky na úpravu a přeložení SEK zajistí společnost CETIN v souladu s ustanovením § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích.
 5. Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé poškození či krádež SEK bezodkladně, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, oznámit takovou skutečnost dohledovému centru společnosti CETIN na telefonní číslo +420 238 464 190.
 6. Bude-li Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba na společnosti CETIN požadovat, aby se jako účastník správního řízení, pro jehož účely bylo toto Vyjádření vydáno, vzdala práva na odvolání proti rozhodnutí vydanému ve správním řízení, je oprávněn kontaktovat POS.
- Povodí Odry, státní podnik ve svém vyjádření č.j. POD/21726/2023 ze dne 3.1.2024 k projektové dokumentaci pro územní řízení a stavební povolení stavby nemá připomínek.
- SmVaK, a.s. ve svém stanovisku č.j. 9773/V027478/2023/JA ze dne 30.11.2023 s projektovou dokumentací pro územní řízení a stavební povolení stavby souhlasí, za dodržení následujících podmínek:

Stanovisko k umístění:

Realizací výše uvedené stavby na pozemcích parc.č. 151/2 a 151/1, k.ú. Vělopolí **nedojde ke střetu** se zařízením v majetku, příp. v provozování SmVaK Ostrava a.s.

V případě, že dojde ke změně rozsahu stavby, příp. změny zájmového území požadujeme toto předložit SmVaK Ostrava a.s. k posouzení, a to formou nové žádosti (např. na stránkách www.smvak.cz).

Pokud při dalších jednáních se SmVaK Ostrava a.s. bude investor zastupován třetí osobou, požadujeme, aby nedílnou součástí žádosti o stanovisko byla plná moc, příp. pověření k zastupování.

f) **Výčet a závěry provedených průzkumů a měření – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, stavebně technický průzkum, stavebně historický průzkum apod.**

Geologický průzkum

- nebyl proveden. Po provedení výkopu pro nové objekty (především objekt altánu) bude přizván geotechnik a ověřena únosnost zeminy s uvažovanou únosností dle statického posudku.

Hydrogeologický průzkum

- byl proveden v rámci stupně DSP

Korozní průzkum

- není řešen

Stavebně technický průzkum

- není řešen

Stavebně historický průzkum

- není řešen

g) **Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Dotčené území stavbou není chráněno jinými právními předpisy.

h) **Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba neleží na poddolovaném území ani v zátopové oblasti.

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

Příjezd na staveniště bude po veřejných pozemcích. Realizace stavby nebude mít podstatný vliv na okolní pozemky a stavby. Park, až na jednu výjimku, je ze všech světových stran ohraničen veřejnou komunikací a vytváří tak územně samostatnou jednotku obce.

Odtokové poměry území se nezmění. Stavbou nedojde k nárůstu ploch odváděných dešťovou vodou. Plochy parku jsou již teď, ve smyslu dešťových srážek, svedeny do parkového rybníka.

j) **Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Požadavky na asanace nejsou.

Demolován bude stávající ocelový mostek, přes nátok do rybníka a částečně stávající zpevněné plochy.

V rámci stavby je navrženo kácení dřevin – viz. část D5.

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

Stavbou nedojde k dočasnému nebo trvalému záboru zemědělského půdního fondu (dále ZPF) nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

l) **Územně technické podmínky – zejména možnost napojení stavby na stávající technické vybavení území, přeložky inženýrských sítí, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Pozemky parku se nacházejí v blízkosti veřejných komunikací. Celá zájmová oblast je napojena na stávající vnější veřejnou dopravní infrastrukturu.

Stavba bude realizována na území obce Vělopolí. Napojení stavby na infrastrukturu oblasti se realizací stavby nemění a stavba samotná tuto veřejnou infrastrukturu neovlivňuje.

Řešení bezbariérového užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace u této stavby bude realizováno. Tato stavba je řešena z hlediska vyhlášky č. 398/2009 Sb., resp. dle normy ČSN 73 4001 Přístupnost a bezbariérové užívání. Jedná se o soubor přízemních staveb propojených rampami, využívajícími přirozený sklon pozemků parku.

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

Stavba je podmíněna vyvolanou investicí, a to přeložkou souběžného nadzemního vedení NN (ČEZ) a vedení sdělovacího (CETIN). Přeložky těchto vedení nejsou součástí této PD.

Stavba bude tvořit ucelený celek, který není vázán na jiné stavby.

Z důvodu výskytu stávající fauny a flóry v rybníku v řešeném území budou stavební práce spojené s realizací mola prováděny výhradně v období od 20.srpna do 30.září. Práce budou prováděny citlivě s omezením negativního vlivu na rybník a jeho bezprostřední okolí, a to pouze za stálého hydrobiologického dozoru.

V rámci stavebních prací není navrženo a nebude prováděno odbahnění rybníka. Záměrem je ponechat rybník v co největší míře bez zásahů.

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

číslo parcely	vlastník	plocha	způsob využití / druh pozemku
---------------	----------	--------	-------------------------------

k.ú. Vělopolí (779849):

151/1	- Obec Vělopolí -	1.009 m ²	- vodní nádrž umělá / vodní plocha
151/2	- Obec Vělopolí -	2.484 m ²	- sportoviště a rekreační plocha / ostatní plocha

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

Stavbou nevznikají nová ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o změnu dokončené stavby.

b) Účel užívání stavby

Stavba, resp. území, bude i nadále sloužit jako obecní park.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby, nebo souhlasu provozovatele dráhy o udělených výjimkách z platných předpisů a norem a souhlasu provozovatele dráhy s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení

Rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků nebyla vydána.

Stavba bude realizována na území obce Vělopolí. Řešení bezbariérového užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace u této stavby bude realizováno z hlediska vyhlášky č. 398/2009 Sb., resp. dle normy ČSN 73 4001 Přístupnost a bezbariérové užívání.

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

viz. odstavec B.1.d).

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod., nová ochranná pásma a chráněná území apod.

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

g) **Navrhované parametry stavby**

Území parku má maximální délku cca 88,0 m a šířku cca 55,0 m a plošně má výměru 3493,0 m².

Na řešeném území se nacházejí stavby těchto rozměrů:

Altán

Rozměry: 12,0 x 6,0 m, výška 3,5 m (vč. komína 6,6 m)

Zastavěná plocha: cca 65,0 m²

Přístřešek pro sportovce

Rozměry: 8,0 x 6,0 m, výška 3,75 m

Zastavěná plocha: cca 25,2 m²

Molo

Rozměry: 13,2 x 6,2 m

Zastavěná plocha: cca 60,0 m²

Sportovní hřiště

Rozměry: 24,0 x 15,0 m, výška 4,0 m (oplocení)

Zastavěná plocha: cca 356,0 m²

Dětské hřiště

Rozměry: 17,6 x 8,6 m

Zastavěná plocha: cca 113,0 m²

Workoutové hřiště

Rozměry: 11,0 x 5,5 m

Zastavěná plocha: cca 60,5 m²

h) **Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.**

Jediným druhem potřebného média bude elektrická energie. Údaje o spotřebě:

Rozváděč RS1

osvětlení RS1

Pi = 1,5 kW

β = 0,8

zásuvkové skříně

Pi = 48 kW

β = 0,3

zásuvky 230 V

Pi = 3,6 kW

β = 0,7

Výpočtové zatížení RS1

β = 0,9

Pp = 16,3 kW

Spotřebiče napojené ze stávajícího rozváděče VO

osvětlení

Pi = 0,73 kW

β = 1

zásuvky 230 V

Pi = 3,6 kW

β = 0,1

Výpočtové zatížení RS1

β = 0,7

Pp = 0,76 kW

Dešťová voda bude z nových objektů svedená do akumulární nádrže a následně do recipientu (rybník). Voda z akumulární nádrže bude používána k závlaze parku.

Odpad bude provozem parku produkován pouze běžný komunální, odvážen specializovanou firmou k likvidaci.

Vzhledem k charakteru navržených objektů není řešená jejich energetická náročnost.

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

Stavba bude provedena v jedné etapě v rozmezí let 2025-2026, dle finančních možností investora.

j) Orientační náklady stavby

Viz. rozpočet stavby.

B.3 POZNÁMKY

Jestliže obsahuje zadání díla dle názoru nabízejícího zhotovitele nejasnosti, které mohou ovlivnit tvorbu ceny, musí na to nabízející zhotovitel písemně upozornit před podpisem smlouvy s objednavatelem.

Veškerá fotografická vyobrazení v PD jsou pouze orientační, nemají vazbu na žádný konkrétní prvek určitého výrobce. Dodavatel může v rámci nabídky zahrnout do kalkulace obdobný výrobek, jehož parametry odpovídají popsaným vlastnostem.

Změny, doplnění a doplňkové konstrukce musí být v souladu s oborovými technickými pravidly, výrobními postupy a jsou-li zhotovitelem považované za důležité, je nutné je zohlednit a písemně na ně v nabídce upozornit.

Celé dílo musí být zhotoveno tak, aby byla dosažena maximální hospodárnost v poměru investičních nákladů k provozním nákladům.

Pokud jsou kdekoli v projektové dokumentaci, rozpočtech nebo v těchto technických podmínkách zadání použity požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, případně její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je tak učiněno pouze z důvodu upřesnění a přiblížení technických parametrů, kvality projektovaných prvků a navrhovaných řešení a estetického standardu.

Tyto odkazy, názvy a označení jsou nezávazné a zadavatel v souladu se zákonem O veřejných zakázkách umožňuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení a toto nebude důvodem k odmítnutí nabídky.

Při realizaci stavby je dodavatel povinen řídit se technologickými postupy a technickými listy výrobců na stavbě použitých výrobků!

Bezpečnost při užívání stavby

Veškeré použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát ve smyslu §47 novely zákona č. 50/76 Sb. Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 102/2001 Sb., zákona č. 205/2002 Sb., zákona č. 226/2003 Sb., zákona č. 277/2003 Sb. a nařízení vlády č. 178/97 Sb. Vymezuje použití výrobků dle platných norem ČSN a EN pro danou stavbu. Stanovené výrobky, které představují zvýšenou míru ohrožení, musí mít vydáno písemné prohlášení o shodě podle zákona 22/97Sb a výrobek označen označením CE. U výrobků dovážených z oblasti mimo EU vydává prohlášení o shodě zplnomocněný zástupce výrobce. Dovozová

zařízení musí být z hlediska bezpečnosti práce schválena státní zkušebnou ČR. Všechny ovládací pokyny musí být v českém jazyku. U vyhrazených technických zařízení (elektro, plynová, tlaková) musí být před uvedením do provozu provedena výchozí revize dodavatelem. Ke všem zařízením budou doloženy technické listy a návody na užívání v českém jazyku.

S obsluhou zařízení, která vyžadují pravidelný servis a údržbu, bude protokolárně seznámena osoba pověřená investorem, včetně všech dokladů potřebných k provozu těchto zařízení.

Odpady

Původcem odpadů, které budou vznikat při výstavbě, bude dodavatel stavby. Během výstavby bude vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpadem, v souladu s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Při vlastní stavbě budou respektovány podmínky orgánů životního prostředí.

Šetrným prováděním stavebních činností se dají eliminovat škody na životním prostředí.

Rovněž při práci stavebních mechanismů a dopravě stavebních materiálů je nutno postupovat se zvýšenou opatrností k životnímu prostředí, včetně zamezování úkapů pohonných hmot a jiných ropných produktů.

Nevratné obaly budou separovány (odděleně papír, plasty, sklo) a poté odváženy k recyklaci.

Zneškodnění odpadů ze stavebních materiálů zajistí dodavatel stavby. S nebezpečnými odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou – zákon o odpadech.

Pro likvidaci odpadů bude mít dodavatel stavby uzavřenou smlouvu o likvidaci odpadů s firmou oprávněnou ke zneškodňování odpadů. Pro výstavbu nesmí být použity materiály, u kterých není znám způsob zneškodnění po jejich použití.

Vhodné zeminy z výkopů se většinou použijí zpětně k zásypům a terénním úpravám na řešeném území.

Následující tabulka uvádí přehled předpokládaných odpadů vznikajících během výstavby:

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie	Množství	Způsob využití/odstraňování
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	O/N	50 kg	AD1 // AD10
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	150 kg	AR 5
15 01 02	Plastové obaly	O	100 kg	AR 5
15 01 03	Dřevěné obaly	O	150 kg	AR 3
15 01 04	Kovové obaly	O/N	150 kg	AR 4
15 01 05	Kompozitní obaly	O	50 kg	AD1 // AR5
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	O/N	10 kg	AD1 // AD9 AD10
17 01 01	Beton	O	2 t	AR 5
17 01 02	Cihly	O	0 t	AR 5
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	Není stanoveno	AD1 // AR5
17 02 01+03	Dřevo, sklo, plasty	O	150 kg	AR5//D1 +D10
17 02 04	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N	50 kg	AD1 // AD9 D10
17 04 05	Železo a ocel	O	150 kg	AR 4
17 04 07	Směsné kovy	O	25 kg	AR 4
17 04 10	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet	N	50 kg	AD1 // AR4
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O	100 kg	AR 4

17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N	Není stanoveno	AD1 + AD9
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	Není stanoveno	AN 1
17 06 03	Izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	10 kg	AD1 // AR4
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	100 Kg	AD 1 + AD 9
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	Není stanoveno	AD 1 + AD 9
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	Není stanoveno	AR 5
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	250 kg	skládka

Odpady vzniklé během stavebních prací budou předány oprávněné osobě, která provozuje zařízení pro nakládání s odpady. doklady o předání odpadu do zařízení požadujeme předložit odboru životního prostředí a zemědělství MěÚ Jablunkov do 30 dnů od ukončení stavby.

Beton a cihly budou materiálově využity (recyklovány). Výkopové zeminy budou využity v rámci řešeného území.

Papír, kartony, sklo a kovový odpad budou odváženy k dotřídění nebo přímo ke zpracování.

Pracovníci realizující stavbu budou náležitě zaškoleni (a kontrolováni) o zákazu spalování jakéhokoli substrátu majícího povahu odpadu na staveništi.

Vznikly šrot bude ponechán investorovi – bude vedlejším produktem provozu.

Poznámky k odpadům

O – ostatní odpad

N – nebezpečný odpad

Způsob využívání odpadů byl vyhodnocen dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Odpady vzniklé při stavbě bude zhotovitel stavby předávat jiné oprávněné osobě k využití nebo odstranění. Beton a cihly budou materiálově využity (recyklovány). Výkopové zeminy budou využity v rámci řešeného území.

Papír, kartony, sklo a kovový odpad budou odváženy k dotřídění nebo přímo ke zpracování.

Pracovníci realizující stavbu budou náležitě zaškoleni (a kontrolováni) o zákazu spalování jakéhokoli substrátu majícího povahu odpadu na staveništi.

Shromažďovací prostředky odpadů musí splňovat tyto základní technické požadavky:

- odlišení shromažďovacích prostředků odpadů (tvarově, barevně nebo popisem) od prostředků nepoužívaných pro nakládání s odpady nebo používaných pro jiné druhy odpadů,
- zajištění ochrany odpadů před povětrnostními vlivy, pokud jsou shromažďovací prostředky určeny pro použití mimo chráněné prostory a nejsou-li určeny pouze pro odpady inertní,
- v případě, že shromažďovací prostředky slouží i jako přepravní obaly, musí splňovat požadavky zvláštních právních předpisů upravujících přepravu nebezpečných věcí a zboží,

- d) zabezpečují, že odpad do nich umístěný je chráněn před nežádoucím znehodnocením, zneužitím, odcizením, smícháním s jinými druhy odpadů nebo únikem ohrožujícím zdraví lidí nebo životní prostředí.

Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.).

Odpady budou separovány a ukládány do připravených kontejnerů. V zásadě se předpokládá, že odpad kategorie „O“ bude přednostně využit k opětovnému použití (opětovný zásyp) resp. k recyklaci oprávněnou osobou. Ta část odpadů, kterou nebude možno opětovně využít, bude uložena na skládce Neboranka (NEB) ve vzdálenosti do 25 km nebo na veřejné skládce v regionu např. Panské Dvory nebo Staříč (ve vzdálenosti do 55 km).

Likvidace nebezpečných odpadů bude smluvně zajištěna u oprávněných osob, které mohou dané odpady převzít k dalšímu nakládání (využití nebo odstranění). Tyto oprávněné osoby budou vybrány v rámci výběru zhotovitelů této stavby.

Zvláštní druhy odpadů menšího množství (pryž, lepenka, zářivky) budou ukládány separovaně do plastových pytlů nebo uzavřených kontejnerů a prostřednictvím CSMOO (centrální sklad maloobjemových odpadů) budou předány oprávněným osobám k dalšímu využití.

U odpadů, které lze před zahájením stavby analyzovat nebo je předpoklad jejich kontaminace (zejména výkopy), budou odebrány vzorky, které se podrobí chemické analýze pro začlenění odpadů do skupin dle zákona o odpadech.

Železný šrot se předpokládá upravit na vsázky schopné rozměry přímo na místě stavby a odvézt na skládky šrotu.

Detailní specifikace odpadů bude určena investorem po odběru vzorků a provedení zkoušek a analýz pro vybrané druhy materiálů. Nánavně budou zjištěna množství odpadů projednány a bude určen způsob třídění a likvidace těchto odpadů.

Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy mimo areál k dalšímu využití respektive k odstranění. Za odpady v průběhu stavebních prací bude odpovídat zhotovitel stavebních prací, který předloží ke kolaudaci doklady o jejich likvidaci.

Původce předá odpady oprávněným osobám dle §12, odst.3, zákona 185/2001 Sb. Průběžně bude vedena zákonná evidence, která musí být včetně relevantních dokladů kdykoliv přístupna ke kontrole orgánů veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství. Při realizaci stavby musí být dodržena ustanovení zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. a prováděcí vyhlášky č. 381/2001 Sb. – kterou se stanoví katalog odpadů a č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Stručně zsumírováno je povinnost splnit požadavky při nakládání s odpady:

1. Bude dodržována hierarchie způsobu nakládání s odpady: předcházení vzniku odpadů, příprava k opětovnému použití odpadů, recyklace odpadů, jiné využití odpadů, odstranění odpadů.
2. Odpady budou předány oprávněné osobě, která provozuje zařízení pro nakládání s odpady. Doklady o předání odpadů budou předloženy odboru ŽPaZ MěÚ Jablunkov do 30 dnů od realizace stavby.
3. Odpady budou shromažďovány utříděně, dle jednotlivých druhů a kategorií

4. Během realizace stavby bude vedena průběžná evidence o odpadech a způsobech nakládání s nimi.

Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při vlastní stavbě budou respektovány podmínky orgánů životního prostředí.

„Osoby zhotovitele“ jsou při provádění prací a služeb v areálu ZŠ povinny dodržovat právní předpisy k ochraně životního prostředí, přičemž zhotovitel nese plnou odpovědnost za řádný výkon činností a plnění povinností v této oblasti „osobami zhotovitele“.

Zhotovitel je povinen s investorem předem prokazatelně, tzn. s písemným záznamem, projednat zamýšlené použití takových surovin, materiálů, chemických látek a přípravků a pracovních postupů, které způsobují nebo mohou způsobit znečištění některé složky životního prostředí, pokud toto použití není uvedeno ve smlouvě, popřípadě v projektové dokumentaci.

Zhotovitel je dále povinen zajistit, aby „osoby zhotovitele“ dodržovaly tyto specifické podmínky ochrany životního prostředí:

- a) použití azbestu a polychlorovaných bifenylů, včetně výrobků tyto látky obsahujících a směsi (bez ohledu na obsah těchto látek) a použití křemičitého písku ke tryskání je nepřipustné,
- b) zadavatel musí být písemnou formou informován o všech nebezpečných chemických látkách, přípravcích a jejich nebezpečných složkách, které po ukončení prací anebo služeb zůstanou v areálu ZŠ jako součást zařízení nebo objektu (ochranné nátěry, izolace, náplně strojů apod.),
- c) zhotovitel je povinen zajistit řádné nakládání s odpady „osobami zhotovitele“, které jsou jejich původci s tím, že povinností původců odpadů je v tomto směru zejména:
 - shromažďovat vzniklé odpady, které nelze ihned využít nebo odstranit, utříděné podle druhu a zabezpečit je před znehodnocením, odcizením, únikem do životního prostředí nebo jiným nežádoucím únikem,
 - dodržovat zákazy volného spalování jakéhokoli odpadu a odstraňování odpadů uložením do kontejnerů, které k tomu nejsou určeny,
 - uzavřít krátkodobou smlouvu s jinou oprávněnou osobou na odběr směsného komunálního odpadu (SKO) a vytríděných složek SKO vznikajících při realizaci akce, nebude-li s investorem dohodnuto jinak,
 - dohlížet a odpovídat za nakládání s odpady na území staveniště, zvláště v prostoru pro odpadové nádoby,
 - zajistit po ukončení akce, před předáním staveniště nebo místa působení, odstranění všech vzniklých odpadů (včetně odpadů z obalů),
 - ponechat odpady neželezných kovů a kabelů objednateli, nebude-li investorem stanoveno jinak,
- d) ocelový a litinový šrot (ve smyslu ČSN 42 00 30), ponechat objednateli v místě určeném investorem, nebude-li investorem stanoveno jinak
- e) dodržovat zákaz vypouštění odpadních vod do kanalizací a vodotečí bez předchozího písemného souhlasu investora,
- f) neprodleně ohlásit zadavateli jakákoliv únik závadných látek do terénu, do kanalizace či do vodního toku.

Zhotovitel odstraňuje, na své náklady, následky havárie s dopadem na životní prostředí, způsobené „osobami zhotovitele“, spolupracuje na odstranění následků této havárie s investorem a hradí objednateli náklady s tím spojené.

Investor je oprávněn provádět kontrolu ochrany životního prostředí při činnostech zhotovitele a „osob zhotovitele“. V případě zjištění porušování těchto podmínek „osobami zhotovitele“ je zhotovitel povinen neprodleně zajistit nápravu.

Stavba bude prováděna v areálu ZŠ. Z důvodu ochrany prostředí je nutno po dobu realizace stavby provádět:

- vozidla a stavební stroje musí být při výjezdu ze staveniště řádně očištěna, během realizace stavby a zejména v průběhu provádění zemních prací nesmí docházet k znečišťování dopravních komunikací blátem

ani zbytky stavebního materiálu. Pokud dojde ke znečištění veřejných komunikací, je dodavatel povinen toto neprodleně odstranit (např. pomocí kropicích a zametacích strojů).

- je požadováno ekologické provádění stavebních prací, zejména používat mechanismy ve výborném technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek. V případě úkapů provozních kapalin z mechanismů je nutno přistoupit k jejich okamžitému zneškodnění.

- při demontážních pracích nutno zamezit vzniku nadměrné prašnosti např. nasycením prašných míst v prostoru určeném k demolici vodou, event. vytvořením vodní clony, apod.,

- v rámci omezování tuhých odpadů ze stavební výroby je potřebné chránit materiály, které mohou být znehodnoceny nebo poškozeny nevhodným skladováním nebo manipulací (např. přístřešky, zpevněné plochy pro skladování apod.),

- v průběhu výstavby minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potencionálních zdrojů prašnosti. Pro přepravu sypkých materiálů nutno použít zaplachtovaných dopravních prostředků. Při skladování vhodně zvolit prostory pro zásobníky sypkých hmot (vápno, cement apod.) Sklárky sypkých materiálů zakrýt celtami nebo fóliemi.

- určí se místa pro soustředění odpadu rozříděného dle druhu materiálu (využitelné - nevyužitelné, určené k odstranění, určené k odvozu na sklárku, apod.),

- při realizaci stavby bude dodavatel na staveništi dodržovat podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci dle nařízení vlády č.361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů a zákona č.258/2000 o ochraně zdraví a o změně některých souvisejících předpisů v platném znění, hygienické předpisy o hygienických požadavcích na pracovní prostředí a bude garantovat dodržení hlukových limitů v průběhu stavby ve venkovním prostoru (ve smyslu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací). Dodavatel zajistí pro provádění prací taková zařízení (převážně kompresory, rýpadla, apod.), která při provozu nebudou překračovat povolenou hladinu hluku.

Doprava v průběhu stavebních prací bude realizována hlavně nákladními automobily v řadu několika jednotek denně. Podstatný vliv externí dopravy na celkovou hlukovou imisní situaci v okolí stavby se nepředpokládá. Lze předpokládat, že zvýšení celkové hlukové zátěže okolí z důvodu stavební činnosti bude nízké a pouze dočasné a nebude svými vlivy zatěžovat nejbližší zástavbu.

Při realizaci stavby se nepředpokládá znečištění podzemních ani povrchových vod ropnými ani jinými nebezpečnými látkami. Případná havárie na strojním zařízení dodavatelů stavby bude ihned eliminována a případná zemina kontaminována úniky ropných látek bude odvezena na dekontaminaci. Předpokládá se maximální únik, v případě havarijního protržení nádrže v množství 150 l ropných látek. Vozidla a stavební stroje budou opatřeny přídavnými plechovými vanami pro zachycení případných ropných úniků. U pracovníků provádějících stavební práce vystavených vibracím ve smyslu nařízení vlády č. 272/2011 Sb. (patrně pouze pracovníci s pneumatickým nářadím – pokud bude použito), bude zajištěno vybavení příslušnými osobními ochrannými prostředky dle nařízení vlády č. 495/2001 Sb. a budou přijata příslušná organizační opatření (přestávky) dle zvláštních předpisů.

V průběhu realizace stavby může docházet v okolí ke zvýšenému hluku a prašnosti. Tento problém bude řešen v režimech stavebních prací a dalšími dohodami, které bude nutno řešit ve spolupráci dodavatele a investora. Pro ochranu životního prostředí je nutné omezit nepříznivé vlivy výstavby na co nejmenší míru.

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Během výstavby musí být dbáno všech platných výnosů a předpisů o bezpečnosti při práci. V zásadě platí nařízení vlády č. 591/2006 ze dne 12. prosince 2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při pracích na staveništi v návaznosti na zákon č.309 ze dne 23. května 2006, 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). Všichni účastníci musí dále dodržovat zejména ustanovení:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů
- NV č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů ve znění pozdějších předpisů,
- NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- NV č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky,
- NV č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu,
- NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů,
- NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- NV č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu,
- NV č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků,
- Vyhláška č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů,

Další zákony a jejich provádějící předpisy v oblasti BOZP

- zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů,
- NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
- zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů,
- NV č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na el. zařízení nízkého napětí
- NV č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky,
- NV č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení ve znění pozdějších předpisů,
- NV č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 174/1968 Sb., o statním odborném dozoru nad bezpečností práce ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti
- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb,
- vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování
- vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů,

- vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů,

Dodavatel prací musí v rámci své dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace je i technologický nebo pracovní postup, který bude po dobu prací k dispozici na stavbě. V pracovním postupu budou stanoveny požadavky na provádění stavebních prací při dodržení zásad bezpečnosti práce. Dodavatelé stavebních a montážních prací zpracují technologický postup montáže, který bude obsahovat časový sled montážních záběrů, podmínky nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zásadní řešení přístupu pracovníků ke stykovým uzlům včetně jejich ochrany a zabezpečení dotčených pracovišť.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště (pracoviště), pokud nejsou přímo zakotveny ve „Smlouvě o dílo“. Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu investora. Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce, obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci.

Při stavebních pracích za provozu investora je provozovatel povinen seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení. Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti.

Při realizaci stavby bude dodavatel na staveništi dodržovat podmínky ochrany zdraví při práci dle NV č.361/2007 Sb., zákon č.258/2000 o ochraně zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů, hygienické předpisy o hygienických požadavcích na pracovní prostředí a bude garantovat dodržení hlukových limitů v průběhu stavby ve venkovním prostoru (ve smyslu NV č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací). Dodavatel zajistí pro provádění prací taková zařízení (převážně kompresory, rypadla, apod.), která při provozu nebudou překračovat povolenou hladinu hluku.

Na viditelných místech se umístí tabule s čísly první pomoci, požární ochrany, vedením stavby a výstražné tabule upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám do prostoru stavby. Označení na vstupech, vjezdech a výjezdech ze staveniště bude dle ČSN ISO 3864-1 (01 8011) – Bezpečnostní značky a barvy ve smyslu nařízení vlády č.11/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Při přejímce staveniště upřesní bezpečnostní technici dodavatelů podmínky zabezpečení pracovníků před úrazem v souladu se zákoníkem práce a příslušným bezpečnostním předpisem.

Před zahájením prací je nutno všechny pracovníky řádně proškolit a pro práci vybavit potřebnými ochrannými pomůckami v nepoškozeném stavu. O seznámení pracovníků s bezpečnostními předpisy se provede prokazatelně zápis v knize hromadných školení.

Přerušování stavebních prací - pracovník, který zpozoruje nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob nebo způsobit provozní nehodu nebo poruchu technického zařízení, případně příznaky takového nebezpečí, je povinen, pokud nemůže nebezpečí odstranit sám, přerušit práci a oznámit to ihned odpovědnému pracovníkovi.

Práce musí být přerušeny při ohrožení pracovníků stavby vlivem zhoršených povětrnostních podmínek, nevyhovujícího technického stavu konstrukce, stroje nebo zařízení. Při přerušování práce je nutno provést nezbytná opatření k ochraně zdraví a majetku a musí být o tom vyhotoven zápis.

Nepředpokládá se provádění prací za ztížených podmínek, v nebezpečném prostředí, nebezpečném prostoru a extrémních klimatických podmínkách. Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu prací, určí zhotovitel, případně ve spolupráci s projektantem, potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámí s nimi pracovníky, kterých se to týká.

Dodavatelé prací zpracují technologický postup montáže, který musí obsahovat časový sled pracovních záběrů, podmínky nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zásadní řešení přístupu pracovníků ke stykovým uzlům včetně jejich ochrany a zabezpečení dotčených pracovišť.

Před zahájením prací zhotovitel požádá provozovatele všech souběžných vedení o jejich přesné vytyčení a o určení výškové polohy a o stanovení podmínek při pracích souvisejících se stavbou. Bez vytyčení a znalostí přesné polohy všech překážek nesmí zhotovitel zahájit stavební práce.

Všechny výkopy budou zajišťovány dle projektu v souladu s ČSN 73 30 50 zemní práce. Všechny výkopy budou zajišťovány dle projektu v souladu s ČSN. Výkopy do hloubky 1,5m v nezastavěném území budou prováděny v otevřeném výkopu s respektováním smykového klínu. Při realizaci stavby bude dbáno zvýšení bezpečnosti, aby nedošlo k sesunutí zeminy a zasypaní osob ve výkopu, zvýšená opatrnost při sestupování po žebříku do výkopu, zachycení zemním strojem, pád předmětu do výkopu při práci ve výkopu, manipulace břemen ve výkopu (pád břemen), úraz el. proudem při zemních pracích v blízkosti el. vedení, pohyb v prostoru komunikací se silničním provozem.

Všeobecné pokyny pro provádění vybraných činností:

I. Provádění výkopových prací

Při jejích provádění nesmí dojít k ohrožení stability jiných staveb a jejich částí.

Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne zhotovitel nebo osoba jim pověřená stav stěn výkopů, pažení a přístupů.

Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení.

Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:

vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěná,

obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.

Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začistování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.

Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.

Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.

Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.

Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů.

Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pěchů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.

II. Zajištění stability stěn výkopů

Před prováděním výkopů budou vytyčena všechna podzemní vedení.

Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území. V zeminách nesoudržných, podmáčených nebo jinak náchylných k sesutí a v místech, kde je nutno počítat s opakovanými otřesy, musí být stěny těchto výkopů zabezpečeny podle stanoveného technologického postupu i při hloubkách menších, než je stanoveno ve větě první.

Pažení stěn výkopu bude navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopech, zabránilo poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučilo nebezpečí ohrožení stability staveb v sousedství výkopu.

Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí ochranným rámem, bezpečnostní klecí, rozpěrnou konstrukcí nebo jinou technickou konstrukcí.

Strojně hloubené příkopy a jámy se svislými nezajištěnými stěnami, do kterých nebudou v souladu s technologickým postupem vstupovat fyzické osoby, lze ponechat nezapažené po dobu stanovenou technologickým postupem.

Nejmenší světla šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, činí 0,8 m. Rozměry výkopů musí být voleny tak, aby umožňovaly bezpečné provedení všech návazných montážních prací.

Při ručním odstraňování pažení stěn výkopu se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého vykopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce.

Hrozí-li při přepažování nebo odstraňování pažení nebezpečí sesutí stěn výkopu nebo poškození staveb v jeho blízkosti, musí být pažení ponecháno v potřebné výšce ve výkopu.

Fyzická osoba určená zhotovitelem k řízení provádění výkopových prací:

při změně geologických a hydrogeologických podmínek oproti projektové dokumentaci upřesní určený sklon stěn svahovaných výkopů,

vzniknou-li pochybnosti o stabilitě svahu, určí a zajistí provedení opatření k zamezení sesuvu svahu a k zajištění bezpečnosti fyzických osob.

III. Bourací práce

budou prováděny jen v minimálním rozsahu.

Před zahájením bouracích prací je nutno vymežit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby.

Ohrožený prostor musí být zabezpečen a střežen.

Před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určena zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.

Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušení bouracích prací například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace.

Stropní prvky je nutno před uvázáním na zdvihací zařízení uvolnit od ostatních konstrukcí.

IV. Betonářské práce a práce související

IV.1 Bednění

Bednění musí být těsné, únosné a prostorově tuhé. Bednění musí být v každém stadiu montáže i demontáže zajištěno proti pádu jeho prvků a částí. Při jeho montáži, demontáži a používání se postupuje v souladu s průvodní dokumentací výrobce a s ohledem na bezpečný přístup a zajištění proti pádu fyzických osob. Podpěrné konstrukce bednění, jako jsou stojky a rámové podpěry, musí mít dostatečnou únosnost a být úhlopříčně ztuženy v podélné, příčné i vodorovné rovině.

Podpěrné konstrukce musí být navrženy a montovány tak, aby je bylo možno při odbedňování postupně odstraňovat a uvolňovat bez nebezpečí.

Únosnost podpěrných konstrukcí a bednění musí být doložena statickým výpočtem s výjimkou prvků bez konstrukčního rizika.

Před zahájením betonářských prací musí být bednění jako celek a jeho části, zejména podpěry, řádně prohlédnuty a zjištěné závady odstraněny. O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam.

IV.2 Přeprava a ukládání betonové směsi

Při přečerpávání betonové směsi do přepravníků nebo zásobníků a při jejím ukládání do konstrukce je nutno pracovat z bezpečných pracovních podlah popřípadě plošin, aby byla zajištěna ochrana fyzických osob zejména proti pádu z výšky nebo do hloubky, proti zavalení a zalití betonovou směsí. Pokud nebudou taková místa zřízeny, zajistí zhotovitel ochranu fyzických osob jinými prostředky stanovenými v technologickém postupu, jako jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu nebo ochranný koš.

Pro přístup a pro ruční přepravu betonové směsi musí být vybudovány bezpečné přístupové komunikace s ohledem na Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, například pracovní nebo přístupová lešení popřípadě podlahy tak, aby byla vyloučena chůze fyzických osob bezprostředně po uložené výztuži.

Zhotovitel zajistí provádění kontroly stavu podpěrné konstrukce bednění v průběhu betonáže. Zjištěné závady musí být bezodkladně odstraňovány.

Dopravuje-li se betonová směs do místa ukládání čerpadlem, zhotovitel stanoví a zajistí způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání a obsluhou čerpadla.

IV.3 Odbedňování

Odbedňování nosných prvků konstrukcí nebo jejich částí, u nichž při předčasném odbednění hrozí nebezpečí zřícení nebo poškození konstrukce, smí být zahájeno jen na pokyn fyzické osoby určené zhotovitelem.

Hrozí-li při odbedňování konstrukcí nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, dodržuje zhotovitel bližší požadavky nařízení vlády č. 362/2005 Sb. Žebřík lze při odbedňovacích pracích používat pouze do výšky 3 m odbedňované konstrukce nad pracovní podlahou a za předpokladu, že se neuvolňují ani neodstraňují nosné části bednění a stabilita žebříku není závislá na demontovaných částech bednění a podpěr.

Ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovolaných fyzických osob.

Součástí bednění se bezprostředně po odbednění ukládají na určená místa tak, aby nebyly zdrojem nebezpečí úrazu a nepřetěžovaly konstrukci.

IV.4 Práce železářské

Prostory, stroje, přípravky a jiná zařízení pro výrobu armatury musí být uspořádaný tak, aby fyzické osoby nebyly ohroženy pohybem materiálu a jeho ukládáním.

Při stříhání několika prutů současně musí být pruty zajištěny v pevné poloze konstrukci stroje nebo vhodnými přípravky.

Při stříhání a ohýbání prutů nesmí být stroj přetěžován. Pruty musí být upevněny nebo zajištěny tak, aby nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.

V. Zednické práce

Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.

Při strojním čerpání malty musí být zabezpečen účinný způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící nanášení (ukládání) malty a obsluhou čerpadla.

Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Vápno se nesmí hasit v úzkých a hlubokých nádobách.

Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.

K dopravě materiálu lze používat pomocné skluzové žlaby, pokud jsou umístěny a zabezpečeny tak, aby přepravou materiálu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.

Na pravě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázaní rohů.

Osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do zdiva musí být z hlediska stability zdiva řešeno v projektové dokumentaci, nejedná-li se o předměty malé hmotnosti, které stabilitu zdiva zjevně nemohou narušit. Osazené předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout.

Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel dodržení bližších požadavků stanovených nařízením vlády č. 362/2005 Sb.

Vstupovat na osazené prefabrikované vodorovné nosné konstrukce se smí jen tehdy, jsou-li zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí.

VI. Montážní práce

Montážní práce budou zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví pásemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené pro montáž.

Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.

Montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvížením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže.

Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce.

Způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně.

Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají trvale konstrukce, které jsou současně s postupem montáže do stavby zabudovávány, jako jsou schodiště nebo stropní panely.

Podmínky stanoví technologický postup montáže.

Při odebrání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování zbývajících dílců podle části I. této kapitoly

Zdvíhání a přemísťování zavěšených břemen nebo přemísťování pomoci pojízdných zařízení se provádí v souladu s bližšími požadavky uvedenými v nařízení vlády č. 378/2001 Sb. Je zakázáno zdvihát nebo přemísťovat břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá, přilnutá nebo jiným způsobem znemožňující stanovení síly potřebné k jejich zdvihu, pokud není zajištěno, že nebude překročena nosnost použitého zařízení.

Během zdvígání a přemísťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvígacího prostředku teprve po tomto zajištění.

Svislé dílce se po osazení musí zajistit proti překlopení šrouby, montážními stolicemi, vzpěrami, zaklínováním v základové patce nebo jiným vhodným způsobem. Způsob uvolňování vázacích prostředků z osazovaných dílců, zejména svislých, stanoví technologický postup montáže tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou osazovaných dílců a aby stabilita dílců nebyla touto činností ohrožena.

Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu.

Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.

Technologický postup stanoví způsob vyztužení těchto dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru.

Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny.

Při montážních pracích je potřeba respektovat požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky dle nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

VII. Svařování

Při svařování, včetně natavování izolačních materiálů, a při nahřívání živců v tavných nádobách zhotovitel zajistí dodržení podmínek požární bezpečnosti stanovených vyhláškou č. 87/2000 Sb.

Svářečské pracoviště, včetně ochranného pásma pod pracovištěm ve výšce stanoveného podle § 5 odst. 8 vyhlášky č. 87/2000 Sb., je nutno zabezpečit proti vstupu nepovolaných fyzických osob a označit bezpečnostními značkami; při svařování elektrickým obloukem na přechodném pracovišti je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí před účinky záření oblouku.

Nelze-li při pracích ve výšce zajistit svářeči stabilní a bezpečnou polohu jiným způsobem než OOPP proti pádu, musí tyto prostředky být chráněny proti propálení.

Zhotovitel zajistí, aby pracovní postup, při němž fyzická osoba provádějící natavování izolačních materiálů postupuje směrem vzad, nebyl použit ve vzdálenosti menší než 1,5 m od volného okraje pracoviště ve výšce viz. § 3. nařízení vlády č. 362/2005 Sb..

Opatření k ochraně proti popálení při práci se živici stanoví zhotovitel v technologickém postupu.

Zhotovitel zajistí, aby svařování neprováděly fyzické osoby, které nejsou odborně způsobilé podle §3 odst. 10 písm. d) vyhlášky č. 87/2000 Sb., a aby práce spojené s rozehríváním živice neprováděly fyzické osoby, které nejsou seznámeny s technologickým postupem a s návodem na používání příslušného zařízení.

VIII. Malířské a natěračské práce

Za splnění požadavků bezpečnosti práce při malířských a natěračských pracích se považuje:

při provádění úprav povrchů stavebních a jiných konstrukcí nátěrem nebo nástřikem dodržení stanovených technologických postupů s přihlédnutím k návodům k používání a k určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací,

používání žebříků v souladu s požadavky nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

IX. Zajištění pracovníků proti pádu z výšky nebo do hloubky

Ochrana proti pádům z výšky nebo do hloubky na staveništi bude převážně řešena prostředky kolektivní ochrany, kterými se rozumí zejména technické konstrukce, např. ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo montážní zdvihací plošiny. Nezajistí-li se takto bezpečnost práce při provádění stavebních činností ve výšce, musí být použity osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu. Během realizace stavby musí být striktně dodrženy podmínky bezpečné práce dle NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Zhotovitel stavby dále zajistí, aby otvory v podlaze a terénní prohlubně, jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, byly bezprostředně po jejich vzniku zakryty poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí nebo aby volné okraje otvorů byly zajištěny technickým prostředkem ochrany proti pádu (např. zábradlím nebo ohrazením).

X. Ostatní pokyny

Pro stavbu budou použity pouze stavební prvky a zařízení, které budou odpovídat požadavkům Zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů. Tyto výrobky a zařízení budou doloženy prohlášením o shodě. Ke konečné kontrole stavebních a montážních prací musí dodavatel předložit kompletní dokumentaci skutečného provedení stavby a další doklady, t.j. prohlášení o shodě a osvědčení o jakosti materiálů, výkres skutečného provedení se zaměřením k pevným bodům, stavební a montážní deník zemních prací, geodetické zaměření skutečného stavu provedení stavby a doklady o likvidaci odpadů ze stavební výroby.

Koordinátor BOZP

Vzhledem k tomu, že na stavbě se bude podílet současně více zhotovitelů je povinností zadavatele stavby zajistit pro tuto stavbu koordinátora BOZP.

Zadavatel stavby zajistí dle zákona č. 309/2006 Sb. §15, odst.(2) ve znění pozdějších předpisů, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován koordinátorem BOZ plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Koordinátor během přípravy stavby zabezpečí, aby plán obsahoval údaje přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním a provozním podmínkám staveniště, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

Tento plán bude prokazatelně předán účastníkům stavby a bude v průběhu stavby, v případě potřeby, aktualizován.

Výstavba bude postupovat podle harmonogramů dodaných zhotoviteli stavby, které investor zpracuje do celkového harmonogramu stavby s cílem zajistit návaznost a dokončení prací v požadovaném termínu za předpokladu splnění všech podmínek bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.

Koordinátor BOZP stavby připraví podmínky pro bezpečnou a kvalitní práci. Tyto podmínky budou v průběhu stavby operativně doplňovány na základě postupů stavebních a montážních prací a možného ohrožení

pracovníků provádějících firem. Tyto písemné materiály (postupy práce) budou předávány v dostatečném předstihu, aby se s nimi mohli prokazatelně seznámit všichni pracovníci na stavbě.