

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce: **ÚPRAVY VSTUPU PŘED ZŠ GEBAUEROVA 819/8, OSTRAVA**

Stupeň: **Dokumentace pro oznámení záměru**

Místo: areál ZŠ Gebauerova 8, 702 00 Ostrava - Přívoz
parcely č.380/8, 380/9, 380/10, 773/1, obec Ostrava, k.ú. Přívoz

Investor: Statutární město Ostrava, městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz,
nám. Dr. E. Beneše 555/6, 729 29 Ostrava

Projektant: Q-PARS, v.o.s., Pláničkova 144/14, 711 00 Ostrava - Hrušov

Vedoucí projektant: Ing. Jiří Jungmann

Zodp. projektant: Ing. Jiří Jungmann

Vypracoval: Ing. Jiří Jungmann, Ing. Jiří Konečný

Zakázkové číslo: **18908**

Archivní číslo: **Stz-18908P2.01_Změna 2**

Datum: 06/2018

OBSAH

B.1 Popis území stavby	5
a) charakteristika území a stavebního pozemku	5
b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	5
c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	5
d) údaje o splnění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů.....	5
e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	6
f) ochrana území podle jiných právních předpisů	6
g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod.	6
h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	6
i) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin.....	6
j) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.....	6
k) územně technické podmínky	6
l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	7
m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí	7
n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	7
B.2 Celkový popis stavby	8
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	8
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby	8
b) účel užívání stavby	8
c) trvalá nebo dočasná stavba	8
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby ..	8
e) údaje o splnění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů.....	8
f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů.....	8
g) seznam stavebních úprav	8
h) základní bilance stavby	9
i) základní předpoklady výstavby	9
j) orientační náklady stavby	9
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	9
a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení	9
b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	9
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	10
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	10
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	10
B.2.6 Základní charakteristika objektů.....	10
a) stavební řešení	10

b)	konstrukční a materiálové řešení	10
c)	mechanická odolnost a stabilita	10
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	10
a)	technické řešení	10
b)	výčet technických a technologických zařízení	11
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	11
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	11
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	11
B.2.11	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	11
a)	ochrana před pronikáním radonu z podloží	11
b)	ochrana před bludnými proudy	11
c)	ochrana před technickou seizmicitou.....	11
d)	ochrana před hlukem.....	11
e)	protipovodňová opatření	11
f)	ostatní účinky	11
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu.....	12
a)	napojovací místa technické infrastruktury	12
b)	připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	12
B.4	Dopravní řešení	12
a)	popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření.....	12
b)	napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	12
c)	doprava v klidu	12
d)	pěší a cyklistické stezky.....	12
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	12
a)	terénní úpravy	12
b)	použité vegetační prvky	13
c)	biotechnická opatření.....	13
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	13
a)	vliv na životní prostředí	13
b)	vliv na přírodu a krajinu	14
c)	vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	14
d)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí	15
e)	záměr spadající do režimu zákona o integrované prevenci	15
f)	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	15
B.7	Ochrana obyvatelstva	15
B.8	Zásady organizace výstavby.....	15
a)	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	15
b)	odvodnění staveniště.....	15
c)	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	15

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	15
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	16
f) maximální zábory pro staveniště	16
g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy	16
h) maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	16
i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	16
j) ochrana životního prostředí při výstavbě.....	16
k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	17
l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	18
m) zásady pro dopravní inženýrská opatření	18
n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby	18
o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	19
B.9 Celkové vodohospodářské řešení.....	19
B.10 Plán kontrolních prohlídek	19

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika území a stavebního pozemku

Řešené území se nachází v intravilánu města Ostrava v jeho severozápadní části, je součástí areálu Základní školy Gebauerova 8.

Jedná se o pozemky parc. č. 380/8, 380/9, 380/10, 773/1, které se nachází v katastrálním území 713767 Přívoz a jsou ve vlastnictví Statutárního města Ostrava, LV 2085. Svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce Městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz, oprávnění hospodařit se svěřeným majetkem obce: Základní škola Ostrava, Gebauerova 8, příspěvková organizace.

Pozemky, na kterých budou úpravy realizovány dle katastru nemovitostí:

parcela číslo	druh pozemku	objekt	využití pozemku	výměra (m ²)
St.773/1	zastavěná plocha a nádvoří	budova s číslem popisným 819	Stavba občanského vybavení	2291
380/8	ostatní plocha		zeleň	340
380/9	ostatní plocha		zeleň	228
380/10	ostatní plocha		zeleň	455

b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Uvažované stavební úpravy včetně prodloužení oplocení nejsou v kolizi s územním plánem Statutárního města Ostrava.

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

Nejsou známy žádné výjimky z obecných požadavků na využití území.

Projektová dokumentace stavebních úprav vstupu včetně prodloužení oplocení je řešena s ohledem na obecné požadavky na výstavbu dle § 2, odst. 2, písm. e) zákona č.183/2006/Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění a vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění vyhlášky č. 269/2009 Sb.

d) údaje o splnění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

Všechny požadavky z vyjádření dotčených orgánů byly zapracovány do dokumentace, stanoviska dotčených orgánů jsou bez podmínek.

Při provádění stavby budou dodrženy veškeré podmínky správců inženýrských sítí a podmínky uvedené ve vyjádření odboru OIMH.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Zhotovitelem projektové dokumentace byl provedený vizuální průzkum a fotodokumentace dotčených pozemků a jejich okolí. Pro uvažované stavební úpravy včetně prodloužení oplocení nebyly prováděny žádné průzkumné ani geodetické práce.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Území výstavby se nenachází v ochranném pásmu dle zvláštních právních předpisů (památkové rezervaci, památkové zóně, apod.).

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

Uvažovaný objekt, jenž je předmětem stavební úprav, ani prodloužení oplocení se nenacházejí v záplavovém území, území je s ukončenou důlní činností.

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

Stavební úpravy včetně prodloužení oplocení nemají negativní vliv na okolní budovy a pozemky.

Během výstavby musí být dodržována běžná opatření týkající se dodržování hlukových limitů, udržování pořádku na pracovištích, udržování čistoty obslužných komunikací a přiměřeného používání stavebních mechanismů s ohledem na parametry a dopravní zatížení obslužných komunikací.

Stavbou nedojde k výraznému ovlivnění odtokových poměrů v území.

i) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Vybourané konstrukce a výkopek související se stavebními úpravami a prodloužením oplocení budou vyvezeny na skládku dle možností dodavatele díla do vzdálenosti 10 km. Ke kácení dřevin nedojde.

j) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Realizací stavebních úprav a prodloužení oplocení nedojde k záboru ZPF ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

k) územně technické podmínky

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu

Realizací stavebních úprav a prodloužení oplocení nedojde ke změnám stávajícího dopravního napojení.

Napojení na technickou infrastrukturu

Realizací stavebních úprav a prodloužení oplocení nedojde ke změnám napojení na stávající inženýrské sítě s výjimkou napojení dešťových odvodňovacích žlabů podél budovy „A“ na stávající kanalizační šachty s napojenými dešťovými svody ze střechy objektu.

Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

V rámci stavebních úprav není řešeno užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace ve smyslu vyhlášky č. 398/2009/Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Tato problematika je řešena v projektové dokumentaci Ateliéru GAMA s.r.o. v rámci akce „Infrastruktura ZŠ I“ z 06/2017.

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

Provedení stavebních úprav může být prováděno bez jakékoliv vazby na další investiční akce, prodloužení oplocení naváže na realizaci díla „Infrastruktura ZŠ I“.

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

V současné době je území dotčené stavebními úpravami a prodloužením oplocení vedeno v katastru nemovitostí jako:

<i>pozemek parc. č. St.773/1</i>	zastavěná plocha a nádvoří
<i>pozemek parc. č. 380/8</i>	ostatní plocha
<i>pozemek parc. č. 380/9</i>	ostatní plocha
<i>pozemek parc. č. 380/10</i>	ostatní plocha
obec	554821 Ostrava
katastrální území	713767 Přívoz
list vlastnictví	2085
vlastnické právo	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 1803/8, 702 00 Ostrava
Svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce:	Městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz náměstí Dr. E. Beneše 555/6, 72929 Ostrava
Oprávnění hospodařit se svěřeným majetkem obce:	Základní škola Ostrava, Gebauerova 8 Gebauerova 819/8, Přívoz, 70200 Ostrava

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

Nejsou.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

V rámci nové výstavby dochází pouze k prodloužení oplocení areálu.

b) účel užívání stavby

Provedenými stavebními úpravami (osazení bezpečnostní kamery) a prodloužením oplocení bude zvýšeno zajištění areálu školy proti vandalismu a neoprávněnému vniknutí.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Oplocení - stavba trvalá.

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

Dle sdělení investora nejsou pro stavbu vydány žádné výjimky z obecných požadavků.

Stavební úpravy a prodloužení oplocení je řešeno v souladu s požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb. ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb. o technických požadavcích na stavby.

V rámci stavebních úprav není řešeno užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace ve smyslu vyhlášky č. 398/2009/Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Tato problematika je řešena v projektové dokumentaci Ateliéru GAMA s.r.o. v rámci akce „Infrastruktura ZŠ I“ z 06/2017.

Stavební úpravy u vstupu do budovy „A“ musí respektovat plánovanou vyrovnávací rampu - viz PD „Infrastruktura ZŠ I“ (dokumentace firmy Atelier GAMA s.r.o.).

e) údaje o splnění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

Všechny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů – viz dokladová část, jsou zapracovány v příslušných částech projektové dokumentace.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Problematika se nevyskytuje.

g) seznam stavebních úprav

– oprava schodišťových stupňů	8 ks
– předláždění stávajícího chodníku ze zámkové dlažby	42,0 m ²
– nová zámková dlažba u vstupu	3,0 m ²
– výměna obrubníků u předlážděného chodníku	17,0 m‘
– okapní chodník u vstupu do objektu	14,0 m‘
– okapní chodník podél budovy	14,0 m‘

– odvodňovací žlab podél budovy	32,4 m‘
– kanalizační šachty pro dešťovou vpust’ s napojením na stávající šachty	2 ks
– oprava soklu objektu v.=600mm	40,0 m‘
– oprava režného zdiva soklu vstupu do objektu v.=600mm	7,5 m‘
– oprava režného zdiva nad soklem vstupu do objektu	19,0 m ²
– oprava hladké omítky v ploše režného zdiva vstupu do objektu	7,5 m ²
– instalace bezpečnostní kamery	1 ks
– osazení nové poštovní schránky	1 ks
– prodloužení oplocení včetně vstupní branky	60,0 m‘
– výsadba živého plotu (ptačí zob)	38,0 m‘

h) základní balance stavby

Problematika se nevyskytuje.

i) základní předpoklady výstavby

Časové údaje o realizaci stavby

Stavba bude probíhat dle organizačních, časových a finančních možností investora. Je možná postupná oprava.

Předběžný předpoklad zahájení výstavby: 04/2019

Předběžný předpoklad doby výstavby: 2 měsíce

Členění na etapy

Stavba není členěna na etapy.

j) orientační náklady stavby

Předběžný odhad nákladů: 410 tis. Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Urbanistická koncepce budov areálu školy, dopravní a technické infrastruktury se nemění.

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

Provedením navržených stavebních úprav dojde k prodloužení životnosti dotčených částí objektu budovy „A“ ZŠ. Barevnost bude zachována původní.

Prodloužené oplocení bude provedeno ve vazbě na oplocení stávající ve stejném provedení – kovové sloupky s betonovými podhrabovými deskami a kovovými plotovými rámkami doplněnými nerezovými lankami zabraňujícími vniknutí do areálu. Povrchová úprava kovových konstrukcí žárový zinek.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Problematika se nevyskytuje.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

V rámci stavebních úprav není řešeno užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace ve smyslu vyhlášky č. 398/2009/Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Tato problematika je řešena v projektové dokumentaci Ateliéru GAMA s.r.o. v rámci akce „Infrastruktura ZŠ I“ z 06/2017.

Stavební úpravy u vstupu do budovy „A“ musí respektovat plánovanou vyrovnávací rampu - viz PD „Infrastruktura ZŠ I“ (dokumentace firmy Atelier GAMA s.r.o.).

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Pro užívání objektu a prodlouženého oplocení platí příslušné obecně platné bezpečnostní předpisy a interní bezpečnostní předpisy.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Seznam stavebních úprav viz kap.B.2,1g) a kap.B.2.2b).

b) konstrukční a materiálové řešení

Materiálové řešení viz kap.B.2,1g) a kap.B.2.2b).

c) mechanická odolnost a stabilita

Navržená konstrukční řešení stavebních úprav a prodlouženého oplocení jsou v souladu s ustanoveními §9 vyhlášky č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na stavby a **vyhoví** za předpokladu, kdy stavební úpravy budou prováděny dle zásad uvedených v části D.1.1 Architektonické a stavebně technické řešení.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Problematika se nevyskytuje.

b) výčet technických a technologických zařízení

Problematika se nevyskytuje.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Provedením navržených stavebních úprav a prodloužením oplocení nedojde ke změně stávajícího požárně bezpečnostního řešení areálu ZŠ, uvažované úpravy vyhoví všem dotčeným ČSN z oboru PO a ustanovení vyhlášky MV č. 23/2008 Sb.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Problematika se nevyskytuje.

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

Problematika se nevyskytuje.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Problematika se nevyskytuje.

b) ochrana před bludnými proudy

V blízkosti stavby se nachází drážní těleso (cca 300 m) s elektrickou trakcí. Korozní průzkum pro potřeby projektové dokumentace nebyl zpracováván.

c) ochrana před technickou seismicitou

Problematika se nevyskytuje.

d) ochrana před hlukem

Problematika se nevyskytuje.

e) protipovodňová opatření

Problematika se nevyskytuje.

f) ostatní účinky

Problematika se nevyskytuje.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) nápojevací místa technické infrastruktury

Beze změn.

b) připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky

Beze změn.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření

Realizací stavebních úprav a prodloužením oplocení nedojde ke změnám dopravního řešení.

V rámci stavebních úprav není řešeno užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace ve smyslu vyhlášky č. 398/2009/Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Tato problematika je řešena v projektové dokumentaci Ateliéru GAMA s.r.o. v rámci akce „Infrastruktura ZŠ I“ z 06/2017.

b) nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Realizací stavebních úprav a prodloužením oplocení nedojde ke změnám napojení na stávající dopravní infrastrukturu. U křižovatky ulic Korejská a Teslova jsou dodrženy požadované parametry rozhledových trojúhelníků. Podrobněji viz výkres 18908P2.02 – Koordinační situace

c) doprava v klidu

Problematika se nevyskytuje.

d) pěší a cyklistické stezky

Problematika se nevyskytuje.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

Budou provedeny nové okapní chodníky s doplněním odvodňovacích žlabů podél objektu „A“ s napojením vpustí na stávající kanalizační šachty.

b) použité vegetační prvky

V návaznosti na provedené oplocení v rámci akce „Infrastruktura ZŠ I“ budou vysázeny keře ptačího zobu pro vytvoření živého plotu.

c) biotechnická opatření

Problematika se nevyskytuje.

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

a) vliv na životní prostředí

provedené stavební úpravy a prodloužení oplocení nebudou mít vliv na životní prostředí v dané oblasti a není nutno přijímat opatření k jeho ochraně.

Během výstavby je nutno dodržovat běžná opatření týkající se hluku (včetně dodržování nočního klidu), zvýšené prašnosti a pohybu vozidel a mechanismů stavby na přilehlých komunikacích včetně průběžné péče o čištění povrchu vozovek.

Při výstavbě i za provozu budou vznikat různé druhy odpadů, které budou předepsaným způsobem likvidovány dodavatelem stavby resp. uživatelem prostřednictvím k tomu oprávněných organizací. Veškeré odpady budou likvidovány ve smyslu ustanovení zák. č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhl. č. 381/2001 Sb. a vyhl. č. 383/2001 Sb. o nakládání s odpady.

Při realizaci stavby:

Očekávané negativní dopady stavby v průběhu jejího provádění na okolí:

Zvýšení hlučnosti – opatření

Hlučnost z provozu stavby nesmí přesáhnout hodnoty stanovené hygienickými předpisy.

Vodovod, kanalizace:

Během výstavby dojde k nepatrnému zvýšení odběru vody z vodovodu OVaK, a.s. (čištění konstrukcí).

Zvyšování emisí

Stavbou nedochází ke zvyšování emisí.

Zvýšení prašnosti – opatření

Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, je přepravce povinen toto znečištění odstranit. Stavební mechanismy a dopravní prostředky před výjezdem řádně očistit.

Zvýšení exhalací a kontaminace ropnými látkami – opatření

Dodavatel stavby je odpovědný za náležitý technický stav stavebních mechanismů, které bude používat na stavbě. Případný únik ropných látek musí být neprodleně a účinně likvidován.

Zvýšené rušení okolí stavby – opatření

Dodavatel odpovídá za udržování pořádku na staveništi. Stavba bude používat pouze plochy určené pro výstavbu.

Ostatní opatření

Stavební suť a další odpady, které je možné využít jako zdroj druhotných surovin, recyklovat.

Veškeré odpady budou likvidovány ve smyslu ustanovení Zák. č. 185/2001 Sb. o odpadech, Vyhl. č. 381/2001 Sb., a Vyhl. č. 383/2001 Sb. o nakládání s odpady.

Obaly od barev, ředidel, lepidel apod. musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad – doklady o zneškodnění doložit při kolaudaci.

Likvidace odpadů ze stavební činnosti – charakteristika a zařazení odpadů ze stavby dle Katalogu odpadů z Vyhlášky č. 381/2001 Sb.:

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Původ odpadu	Množství	Kategorie odpadu
15 01 06	Směsné obaly	Odpady obalů	-	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nátěrových látek a ředidel	Obaly použitých nátěrů kov. prvků	-	N
17 01 01	Beton	Odstranění stávajících okapných chodníků	cca 0,76 m ³	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	Odstranění zpevněných ploch u vstupu	cca 0,5 m ³	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č. 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	Zbytky stavebních materiálů	Cca 4,0 m ³	O

Při provozu stavby:

Po realizaci stavebních úprav a prodloužení oplocení nedojde ke změnám v produkovaném běžném komunálním odpadu, který bude likvidován stávajícím způsobem v místě obvyklém.

Stavbou nedochází k záboru ZPF.

b) vliv na přírodu a krajinu

Na základě provedené prohlídky současného stavu území dotčeného prodloužením oplocení nelze předpokládat, že by se zde v jarním či letním vegetačním období vyskytovaly některé zvláště chráněné druhy fauny a flory citované vyhláškou č. 395/1992 Sb. a zákonem č. 114/1992 Sb.

Stávající dřeviny budou chráněny v souladu s ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Problematika se nevyskytuje.

d) **způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí**

Problematika se nevyskytuje.

e) **záměr spadající do režimu zákona o integrované prevenci**

Problematika se nevyskytuje.

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

Problematika se nevyskytuje, nová ochranná a bezpečnostní pásma nejsou navržena.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Problematika se nevyskytuje.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) **potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Voda a elektrická energie potřebná pro stavbu bude zajištěna ze stávajících rozvodů v budově „A“ ZŠ. Spotřeba vody a energie bude měřena podružnými připojenými měřidly.

b) **odvodnění staveniště**

Problematika se nevyskytuje.

c) **nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Nápojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu viz B.4 Dopravní řešení a technickou infrastrukturu viz B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.

d) **vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky – viz B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.

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

V průběhu realizace stavebních úprav a prodloužení oplocení budou veškeré stavební činnosti prováděny a koordinovány tak, aby v chráněném venkovním prostoru okolních staveb nedocházelo k překračování hygienických limitů hluku ze stavební činnosti stanovených v § 12 odst. 6 a v příloze č. 3, část B) nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Průběh hlukově významných stavebních činností bude organizací prací, personálním a technickým vybavením zkrácen na nezbytně nutnou dobu. Pro stavební práce budou používána pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu.

Jednotlivé objekty zařízení staveniště nesmí být položeny na plochu, pod kterou se nachází inženýrské sítě a to v ochranných pásmech dle jednotlivých zařízení nebo pouze za splnění podmínek určených majitelem příslušných inženýrských sítí. V případě nutnosti zřízení skládek v místě podzemních vedení budou na místě uloženy silniční panely, tak aby nedošlo k poklesu terénu a poškození zařízení. Týká se taktéž staveništního provozu, kde bude používána těžká technika.

V případě potřeby je nutné, aby zhotovitel zajistil v místě zařízení staveniště vytyčení stávajících inženýrských sítí a zanesl je do zjednodušeného výkresu, který bude přílohou stavebního deníku. Neznámá vedení budou ověřena výkopem sond.

Staveniště bude v rozsahu nezbytně nutném fyzicky vytyčeno dvoubarevnou páskou s výstražnými tabulkami (štítky). Ochrana třetích osob před případným úrazem v prostoru staveniště bude zajištěna řádným označením stavby a umístěním výstražných tabulí se zákazem vstupu cizích osob.

f) maximální zábory pro staveniště

Stavba nevyžaduje trvalý ani dočasný zábor ze ZPF.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Problematika se nevyskytuje.

h) maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpadové hospodářství – viz B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.

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

Zemina z výkopů pro zpevněné plochy bude umístěna na mezideponii na pozemku (ornice a podornice) a zpětně použita.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Ochrana životního prostředí při výstavbě – viz B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Před započítím a v průběhu konání stavebních prací musí být **zhotovitelem** respektovány aktuální **právní** a **ostatní předpisy** z oblasti bezpečnosti práce, předpisy **technické**, jakož i vnitřní organizační předpisy a stanovené pracovní postupy.

Z pohledu právních předpisů se jedná zejména o:

- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších **podmínek BOZP**, a to především ustanovení §3 – požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na **staveništi** v plném rozsahu, při respektování požadavků vyplývajících z projektu a stanovených pro realizaci stavby.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních **požadavcích na BOZP na staveništích**, a to hlavně při uspořádání staveniště (podrobněji – viz **příloha č. 1** k NV), jeho vymezení pro výkon jednotlivých prací a činností, při dodržení všech známých skutečností uvedených v zápise o předání a převzetí staveniště (blíže viz § 2).
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších **požadavcích na BOZP** na pracovištích **s nebezpečím pádu z výšky** nebo **do hloubky**, téměř v plném rozsahu, pokud zhotovitel bude vykonávat **práce ve výškách**, práce s použitím **technických konstrukcí** a různých typů **dočasných stavebních konstrukcí** (viz např. **lešení, ohrazení, zábrany, ochranné konstrukce proti propadu, zřícení** apod.), nebo bude-li používat **žebříky**, zejména při výstupu do výšky nad **5 m**, popř. musí při **výstavbě, bourání** apod. resp. musí ke zvyšování místa práce použít **pohyblivou pracovní plošinu**.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., o požadavcích na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních jsou dány ČSN 34 3100 a nově i ČSN EN 50110-1 a ČSN EN 50110-2, odbornou způsobilost v elektrotechnice řeší vyhláška **50/1978 Sb.**

Zhotovitel zamezí přístupu nepovolaným osobám na staveniště jeho ohrazením, respektive vymezením výstražnými páskami s tabulkami se zákazem vstupu.

Na stavbě mohou pracovat jen pracovníci vyučení nebo alespoň zaučení v daném oboru. Pracovníci musí být pravidelně proškolení z bezpečnostních předpisů.

Stavební mechanismy používané pro svislou dopravu musí být zabezpečeny proti možné manipulaci cizími osobami.

Kancelář stavbyvedoucího musí být vybavena lékárníčkou a zdravotnickými potřebami první pomoci.

Pracovníci musí být proškoleni v poskytování první pomoci. Na pracovišti bude vyhrazené místo pro uložení pracovníka, jemuž byla poskytnuta první pomoc, do doby poskytnutí odborné pomoci.

Poučení zadavatele stavby ke zřízení funkce koordinátora BOZP

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby dle Zák. č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor"). Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

Koordinátor bude se zřetelem na povahu stavby, na zásady prevence rizik a činností prováděných na staveništi současně koordinovat spolupráci zhotovitelů při přijímání opatření k zajištění BOZP.

Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

V případech, kdy při realizaci stavby:

a) **celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo**

b) **celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,**

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.

Zhotovitel stavby je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

Charakter a rozsah stavby vyžaduje dle bodu 5 přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích zpracování plánu BOZP odborně způsobilým koordinátorem BOZP.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Současný provoz nezajišťují osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Úpravy ve smyslu vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb nejsou prováděny. Pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace není tedy potřeba zvláštních úprav.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Zásady pro dopravní inženýrská opatření není nutno pro stavbu stanovovat.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Zařízení staveniště (návrh)

Na vyhrazené ploše v areálu budou po dohodě zhotovitele stavby a investora umístěny mobilní uzamykatelný sklad materiálu a náradí, šatny, kancelář stavbyvedoucího, chemické WC a kontejnery na staveništní suť. Kancelář stavbyvedoucího bude vybavena mobilním telefonem a lékárníčkou. Jednotlivé objekty nesmí být položeny na plochu, pod kterou se nachází inženýrské sítě a to v ochranných pásmech dle jednotlivých zařízení nebo pouze za splnění podmínek určených majitelem příslušných inženýrských sítí. V případě nutnosti zřízení skládek v místě podzemních vedení budou na místě uloženy silniční panely, tak aby nedošlo k poklesu terénu a poškození zařízení. Týká se taktéž staveništního provozu, kde bude používána těžká technika.

V případě potřeby je nutné, aby zhotovitel zajistil v místě zařízení staveniště vytyčení stávajících inženýrských sítí a zanesl je do zjednodušeného výkresu, který bude přílohou stavebního deníku. Neznámá vedení budou ověřena výkopem sond.

Staveniště bude v rozsahu nezbytně nutném fyzicky vytyčeno dvoubarevnou páskou s výstražnými tabulkami (štítky). Ochrana třetích osob před případným úrazem v prostoru staveniště bude zajištěna řádným označením stavby a umístěním výstražných tabulí se zákazem vstupu cizích osob.

V rozsahu řešeného staveniště nebude žádná stavba vyžadující ohlášení.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude probíhat dle autorizované dokumentace.

Podrobný harmonogram stavebních prací zpracuje vybraný dodavatel stavby v závislosti na skutečném termínu předání staveniště a termínu dokončení stavby.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Je zachován stávající způsob odvodu a likvidace dešťových a splaškových vod, který se nemění.

B.10 PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK

Kontrola za účasti zástupce místně příslušného stavebního úřadu proběhne při předání staveniště na základě oznámení o zahájení stavebních prací. Po dokončení stavby bude prohlídka závěrečná.