

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

- a) charakteristika pozemku
Stavba oplocení se nachází na pozemkové parcele 83/12, 82/3, a st.p. parcele 127/6, v katastrálním území Bečov u Mostu. Stavba vjezdu se nachází na p.p.č. 83/12 a částečně na 1973/1. Pozemek je rovinatý, parcela v místě oplocení s podezdívkou je v mírném svahu 1%.
- b) geologický, hydrogeologický průzkum nebyl prováděn. Za účelem zpracování DPS bylo provedeno místní šetření, měření, stavebně-technický průzkum, fotodokumentace
- c) **stávající ochranná a bezpečnostní pásma budou respektována. Dojde ke křížení sítí ČEZ a 2xCETIN.**
- d) hodnocení výskytu záplavového území není účelné
- e) stavba nebude mít vliv na okolní stavby. Odtok dešťových vod zůstává stávající, tj. však do stávajícího terénu
- f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin – nejsou
- g) požadavky na zábor ZPF, LPF – s ohledem na charakter stavebních úprav nejsou
- h) územně technické podmínky jsou splněny. Napojení na stávající technickou a dopravní infrastrukturu zůstane stávající
- i) Podmiňující, vyvolané a související investice nejsou.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Jedná se o rovinatý pozemek na p.p.č. 82/3, 83/12, 1973/1 a st.p.č. 127/6 v katastrálním území Bečov u Mostu. Pozemek v současné době slouží jako zeleň. Hranice těchto pozemků bude oplocena.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Oplocení na p.p.č. 83/12, 82/3 a st.p.č. 127/6 bude provedeno z poplastovaných plotových panelů a plotových pozinkovaných sloupků. Celková výška oplocení bude 1800mm, celková výška sloupků nad terénem bude 1900mm.

Oplocení na p.p.č. 83/12 bude provedeno dřevěné, na betonovou podezdívku z KB bloků, výšky 60cm. V oplocení bude umístěna vjezdové brána o šířce 3,5m. K bráně bude vybudovaný vjezd ze silnice. Ten bude na p.p.č. 83/12 a částečně na 1973/1.

B.2.3 Celkové provozní řešení – zůstává stávající.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

DPS nepodléhá zpracování dle vyhlášky 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

DPS respektuje § 15 vyhl. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na stavby

B.2.6 Základní charakteristika

Projektová dokumentace spočívá v oplocení pozemku podél hranice se soukromým pozemkem ve východní části pozemku a nového oplocení podél komunikace. Dále ve vybudování nového vjezdu. Stávající oplocení parcely 83/12 bude odstraněno, Stávající oplocení parcely neznámého vlastníka 83/22 zůstane zachováno a bude napojeno na nové oplocení.

b) konstrukční a materiálové řešení:

PLOTOVÉ PANELY

Oplocení bude provedeno z plotových pozinkovaných sloupků dl. 2600mm a poplastovaných plotových panelů šířky 2,5m.

Poplast. plotový panel bude výšky 1785mm a šířky 2,5m s průměrem drátu 4,2mm. Povrchová úprava Zn + PVC, barva zelená, RAL 6005.

Sloupky budou z kovové trubky s povrchovou Zn + PVC. Barva zelená, RAL 6005. Sloupky mezi panely budou z Jaklů 40x60mm a tl. 1,5mm. Sloupky budou zakončeny plastovou záslepkou v černé barvě. Celková délka sloupku je 2,6m, 1,9m bude nad terénem.

OPLOCENÍ NA PODEZDÍVCE

Na betonový základový pas š.300mm a hloubky 800mm bude provedena vyzdívka z KB bloků 200x200x400mm o celkové výšce 600mm. Samotná konstrukce bude z dřevěných prken např. tl.18mm a šířky 98mm namontována na dřevěné hranoly. Jednotlivá pole budou osazena mezi sloupky z KB bloků výšky 1,0m a šířky 200mm. Sloupky u vrat budou o rozměru 400x400mm.

Oplocení bude ve dvou místech výškově odskočeno o 200mm.

VJEZD

Nový vjezd na p.p.č. 83/12 bude ze zámkové dlažby tl. 80 mm, lemovaný obrubníky Linea 80x250/500mm.

c) Mechanická odolnost a stabilita:

Mechanická odolnost konstrukcí je garantována výrobcí a osvědčena vydaným certifikátem a prohlášením o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Není řešeno

B.2.7.2 – Vytápění a vzduchotechnika: není řešeno

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení: jde o oplocení pozemku, požární řešení není předmětem.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technické hodnocení – bezpředmětné

b) energetická náročnost stavby – bezpředmětné

c) posouzení využití alternativních zdrojů energie - bezpředmětné

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

Jde o oplocení pozemku, hygienické požadavky nejsou uplatňovány.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží** – bezpředmětné
- b) ochrana před bludnými proudy** – bezpředmětné
- c) ochrana před technickou seizmicitou** – bezpředmětné
- d) ochrana před hlukem** – bezpředmětné
- e) protipovodňová opatření** – bezpředmětné

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.3.1 Splašková kanalizace

Není předmětem

B.4 Dopravní řešení

Nový vjezd bude napojen na stávající komunikaci na p.p.č. 1973/1. Jsou zpracovány rozhledové poměry vjezdu oprávněnou osobou a posouzeny DI Policie ČR

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Související terénní úpravy spočívají v realizaci hutněné pláně (45 MPa) vjezdu a podkladní vrstvy tl. 25 cm ze štěrkopísku frakce 16/32 a frakce 0-4 tl. 40 mm pod dlažbu tl. 80 mm

B.6 Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana

vliv stavby na ŽP: - stavba nebude mít negativní dopad na životní prostředí. Materiály navržené pro stavbu jsou hygienicky nezávadné a nejsou zdraví škodlivé. Neupotřebitelné materiály a obaly budou likvidovány na řízené skládce a neohrozí životní prostředí.

- S odpadem vzniklým stavební činností je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech s ním souvisejícími právními předpisy.
- Odpad vznikající při stavebních úpravách se nesmí ukládat do odpadních nádob na komunální odpad, ani vedle nich na veřejné prostranství.
- Vzniklý odpad je nutno ze staveniště pravidelně odvážet a do doby jeho odvozu jej shromažďovat ve vhodných nádobách (kontejnery, žoky či jakékoliv jiné nádoby).
- Staveniště a okolí objektu je nutno každodenně před odchodem ze stavby uklízet tak, aby nedocházelo ke znečišťování veřejného prostranství.
- Po celkovém dokončení stavebních prací bude okolí objektu dočista uklizeno od veškerého stavebního odpadu.
- Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejneru). U malých nepropustných ploch možno provést dekontaminaci vapexem. U stacionárních strojů bude osazena olejová vana pro zachyt unikajících olejů.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Během realizace stavby a bude staveniště řádně uzavřeno a zabráněno tak vstupu nepovolaných osob na vlastní probíhající stavbu v objektu školy. Stavební úpravy stávajícího objektu nebudou mít negativní vliv na zdraví osob ani životní prostředí. V objektu nebudou instalována žádná zařízení ohrožující zdraví osob ani bezpečnost provozu.

B.8 Zásady organizace výstavby

Obsah

0 Úvod

- 0.1 Obecně
- 0.2 Podklady

1 Základní informace

- 1.2.3 Zhotovitel
- 1.3 Staveniště
 - 1.3.1 Příprava území
 - 1.3.2 Charakteristika staveniště

2 Zařízení staveniště

- 2.1 Užitkové plochy
 - 2.1.1 Vnitrostaveništní plochy
 - 2.1.2 Mimostaveništní plochy
- 2.2 Úložiště
 - 2.2.1 Úložiště výkopového materiálu
- 2.3 Dopravní zajištění stavby
 - 2.3.1 Příjezd ke staveništi
 - 2.3.2 Dopravní trasy
- 2.4 Řešení zařízení staveniště
 - 2.4.1 Provozní zařízení staveniště
 - 2.4.1.1 Kanceláře
 - 2.4.1.2 Oplocení
 - 2.4.1.3 Vnitrostaveništní komunikace
 - 2.4.1.4 Sklady
 - 2.4.1.5 Zajištění telefonu
 - 2.4.1.6 Zajištění elektrické energie
 - 2.4.1.7 Zajištění vody
 - 2.4.1.8 Zpevněné plochy skládek
 - 2.4.1.9 Zajištění odvodnění staveniště
 - 2.4.2 Sociální zařízení staveniště
 - 2.4.2.1 Šatny
 - 2.4.2.2 Hygienická zařízení
 - 2.4.2.3 Stravování
 - 2.4.3 Výrobní zařízení staveniště
 - 2.4.3.1 Staveništní výroby
 - 2.4.3.2 Zvedací prostředky
 - 2.4.3.3 Jiné stroje a zařízení

3 Podmínky a nároky na provádění stavby

- 3.1 Vliv stavby na životní prostředí
- 3.2 Zvláštní opatření a podmínky
- 3.3 Dopravní opatření během stavby

4 Lhůty a termíny

- 4.1 Předpokládané rozhodující termíny přípravy stavby
- 4.2 Předpokládané rozhodující termíny realizace stavby
- 4.3 Předpokládané termíny uvádění stavby do trvalého provozu
- 4.4 Likvidace zařízení staveniště

5 Výkresy

6 Plán kontrolních prohlídek stavby



Úvod

0.1 Obecně

Projekt zásady organizace výstavby (dále jen ZOV) je vyhotoven v návrhu projektanta v rozsahu a podrobnostech potřebných pro vydání stavebního povolení.

0.2 Podklady

ZOV byl zpracován podle těchto podkladů:

- Šetření na místě stavby.
- Závěry z pracovních porad, uskutečněných v rámci vyhotovení projektové dokumentace

1.2.3 Zhotovitel stavby

Zhotovitel stavby bude určen investorem. Realizace bude provedena svépomocí.

1.3 Staveniště

1.3.1 Příprava území

Před zahájením prací bude provedena příprava území.

2. Zařízení staveniště

2.1 Užitkové plochy

2.1.1 Vnitrostaveništní plochy

Jako dočasná skladovací plocha bude sloužit prostor na p.p.č. 83/12. pro vedení stavby není navrhováno staveništní zařízení – unimobuňka.

2.1.2 Mimostaveništní plochy

Dodávky materiálů budou zajišťovány systémem „Just in time“

2.2 Úložiště

2.2.1 Úložiště demoličního a výkopového materiálu

Veškerý neupotřebitelný materiál a demolovaný materiál vzniklý při realizaci bude odvezen na řízenou skládku a doklad o skládkování předloží zhotovitel objednateli pro potřebu kolaudace stavby.

2.3 Dopravní zajištění stavby

2.3.1 Příjezd ke staveništi

Příjezd ke staveništi bude po stávající příjezdové místní komunikaci.

2.4 Řešení zařízení staveniště

2.4.1 Provozní zařízení staveniště

2.4.1.1 Kanceláře

Kancelář pro vedení stavby nebude zajišťována

2.4.1.2 Oplocení

jedná se stavbu oplocení pozemku

2.4.1.3 Vnitrostaveništní komunikace

Není řešena

2.4.1.4 Sklady

Dočasné sklady budou umístěny na p.p.č. 83/12

2.4.1.5 Zajištění telefonu

Vedení stavby bude užívat mobilní telefony. Napojení na pevnou telefonní síť není navrhováno.

2.4.1.6 Zajištění elektrické energie

Elektrickou energii není třeba zajišťovat.

2.4.1.7 Zajištění vody

Voda pro potřeby stavebních prací bude dovážena na stavbu v barelech.

2.4.1.8 Zpevněné plochy skládek

Nebudou zajišťovány

2.4.1.9 Zajištění odvodnění staveniště - stávající

2.4.2 Sociální zařízení staveniště

2.4.2.1 Šatny - Šatnování pracovníků zajistí zhotovitel ve svých objektech a na staveniště budou pracovníci dováženi v režii zhotovitele

2.4.2.2 Hygienická zařízení

Dodavatel na staveniště umístí pro pracovníky mobilní WC kabinu.

2.4.2.3 Stravování

Stravování pracovníků stavby řeší zhotovitel ve své organizaci. Denní místnost pro zaměstnance nebude zřizována.

2.4.3 Výrobní zařízení staveniště

2.4.3.1 Staveništní výroby - Nebudou využívány.

2.4.3.2 Jiné stroje a zařízení - Stavební práce budou prováděny příslušnými stavebními mechanizačními prostředky zhotovitele, a to proškolenými pracovníky.

3. Podmínky a nároky na provádění stavby

3.1 Vliv stavby na životní prostředí

Očekávané negativní dopady stavby v průběhu jejího provádění na okolí:

1. Zvýšení hluchnosti vyvolané provozem stavebních mechanismů.

Eliminace:

Po dobu provádění stavby nesmí být okolní zástavba ovlivňována nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad mez, stanovenou v oddílu IV Hygienického předpisu 37/77. Stavební činnosti produkující hluk, vibrace a otřesy budou prováděny, pokud nebude stavebním povolením stanoveno jinak, mimo pracovní dobu administrativní části objektu.

2. Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě.



Eliminace:

Při odvozu materiálu je nutno zajistit, aby nedocházelo ke znečištění užívaných veřejných komunikací. Dopravní prostředky je nutno před výjezdem ze staveniště očistit. Dále bude zajištěna řádná údržba vnitřních komunikací při dopravě materiálů a likvidaci nevyužitých – bouraných a demontovaných materiálů.

3. Zvýšení exhalací vlivem provozu stavebních mechanismů v dotčené lokalitě.

Eliminace:

Dodavatel stavby je odpovědný za náležitý technický stav stavebních mechanismů, používaných v rámci stavby.

4. Kontaminace půdy ropnými látkami vlivem jejich úniku ze stavebních mechanismů.

Eliminace:

Dodavatel odpovídá za řádný technický stav na stavbě užívaných stavebních mechanismů. Případný únik ropných látek musí být neprodleně a náležitě likvidován.

5. Vizuální rušení okolí stavbou.

Eliminace:

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

6. **Obecně:**

Stavba bude provedena v souladu s ustanovením zák. č. 17/1992 Sb., zák. č. 388/1991 Sb., nařízení vlády ČR č. 171/1992 Sb., zák. č. 238/1991 Sb., zák. č. 62/1992 Sb., zák. č. 309/1991 Sb., zák. č. 86/1992 Sb., zák. č. 408/1990 Sb. a ve znění pozdějších předpisů a nařízení, jakož předpisů souvisejících.

3.2 Zvláštní opatření a podmínky

- a) Zákoník práce č. 262/2006 Sb, ve znění pozdějších předpisů, zákon bezpečnosti práce 309/2006 Sb, NV č. 591/2006 Sb, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, NV č. 101/2005 Sb, o bližších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, NV 362/2005 Sb, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, 378/2001 Sb. nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, stavební zákon č. 183/2006 Sb. a vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb (v těchto předpisech je řešena odpovědnost stavbyvedoucího a dalších osob a dále je zde řešeno vedení stavebního deníku).
- b) 17/1992Sb., zákon o životním prostředí, 61/2003 Sb. (aktuální znění, účinné od 1.10.2007); nař. vl., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod , 185/2001 Sb. (aktuální znění, účinné od 23.1.2009); zákon, o odpadech, 86/2002 Sb. (aktuální znění, účinné od 1.2.2009); zákon, zákon o ochraně ovzduší, zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách.
- c) Zákoník práce č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, 361/2007 Sb.; nař. vl., stanoví podmínky ochrany zdraví při práci , zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů, 394/2006 Sb. vyhláška, kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací, 1/2008 Sb. nařízení vlády o ochraně zdraví před neionizujícím zářením, 455/1990 Sb. oznámení ministerstva výstavby a stavebnictví České republiky o vydání výnosu o poskytování mycích, čistících a dezinfekčních prostředků, 6/2003 Sb. vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.
- d) Požární ochrana - zákon o požární ochraně č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, 23/2008 Sb.; MV: vyhl., o technických

podmínkách požární ochrany staveb, 87/2000 Sb.; MV: vyhl., stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.

3.3 **Dopravní opatření během stavby**

Žádná zvláštní dopravní opatření během stavby nejsou navrhována. Doprava materiálu bude zajišťována po stávající místní komunikaci.

4. **Lhůty a termíny**

4.1 **Předpokládané rozhodující termíny přípravy stavby**

Dokončení DPS	04/2017
Zahájení stavebního řízení	05/2017

4.2 **Předpokládané rozhodující termíny realizace stavby**

Předpokládané zahájení výstavby	2017
Předpokládaná celková lhůta výstavby	1 MĚSÍC

4.3 **Předpokládané termíny uvádění stavby do trvalého provozu**

Předpokládaný trvalý provoz stavby	rok 2017
------------------------------------	----------

4.4 **Likvidace zařízení staveniště**

Zařízení staveniště bude zlikvidováno a dotčené plochy budou uvolněny a uvedeny do výchozího stavu do 2 týdnů po dokončení stavby.

5. **Výkresy** - Není zpracován samostatný výkres ZOV.

6. **Plán kontrolních prohlídek stavby –**

Projektant navrhuje provést prohlídky během jednotlivých pracovních postupů:

- Převzetí staveniště a provedení vytýčení sítí
- Provedení výkopů pro základové patky a základové pasy oplocení
- Osazení sloupků a zabetonování jam
- Odtěžení zeminy pro vjezd
- Osazení obrubníků, vysypání vjezdu štěrkodrtí
- Vyzdění podezdívky a sloupků z KB bloků
- Osazení jednotlivých polí a plotových panelů
- Pokládka obalovaného kameniva ACP 16+ a následná pokládka asfaltového krytu ACO 11
- Nátěr dřevěného oplocení
- Osazení dvoukřídlých vrat
- Úprava ploch u oplocení