

ZNALECTVÍ, PORADENSTVÍ, PROJEKČNÍ STUDIO



B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ **ZPRÁVA**

Název stavby: Projektová dokumentace opravy střešních bodových světlíků ZŠ Dvorského v Ostravě

Místo stavby: Bohumíra Dvorského 1049/1,
700 30 Ostrava – Bělský les

Investor: Statutární město Ostrava
Prokešovo náměstí 1803/8
729 30 Ostrava- Moravská Ostrava
IČ: 00845451
DIČ: CZ00845451

Příjemce: městský obvod Ostrava-Jih
Horní 791/3
70030 Ostrava-Hrabůvka
Bank. spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 1520761/0100

Zhotovitel projektových prací: **ASA expert a.s.**
Lešetínská 626/24
719 00, Ostrava
IČ: 27791891

Ing. Pavel Srkal
autorizovaný inženýr ČKAIT 1103796

Ing. Petr Pustějovský
zodpovědný projektant

Stupeň projektové dokumentace: Dokumentace pro výběr zhotovitele

OBSAH

B) Souhrnná technická zpráva	3
a) Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby	3
b) Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ..	3
c) Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb	4
d) Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.,	5
e) Ochrana životního prostředí při výstavbě	6
B.1) Popis území stavby	6
B.2) Celkový popis stavby	7

B) Souhrnná technická zpráva

a) Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

Dodavatelská dokumentace bude zpracovaná dle vypracované projektové dokumentace pro provedení stavby. Dodavatelská dokumentace musí být shodná materiálově a konstrukčně dle dokumentace pro provedení stavby. Dodavatelská dokumentace a následné provádění musí splňovat montážní návody a materiálové provedení jednotlivých dodavatelů na jednotlivé konstrukční prvky a dodaný materiál. V dodavatelské dokumentaci budou navrženy materiály a jednotlivé prvky se stejnými nebo lepšími vlastnostmi jaké jsou uvedené v prováděcí dokumentaci. Jakékoliv podstatné odchylky od prováděcí dokumentace budou projednány s autorským dozorem a investorem.

b) Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Vzhledem k charakteru stavby, počtu profesí a době trvání stavby se nepředpokládá překročení zákonného limitu prací na budově školy. Není tedy povinnost zpracovávat plán BOZP ani činnost koordinátora BOZP, toto bude však zhodnoceno aktuálně po výběru zhotovitele investorem.

Po dobu provádění stavby je třeba dále zajistit dodržování závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení, zejména pak:

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Zhotovitel stavebních prací při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním obecným požadavkům. Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností. Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel stavebních prací. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi popřípadě pracovišti.

Zhotovitel zajistí, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení, nářadí a dopravních prostředků na staveništi byly dodrženy požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

V místě stavby bude v době probíhajících prací provedeno dočasné oplocení a to tak, aby byl do objektu zajištěn neustálý vstup pro zaměstnance a návštěvníky. Na vhodných místech budou umístěny výstražné tabulky se zákazem vstupu upozorňující na výstavbu. Brána na staveniště, bude opatřena zámekem a vstup na stavbu bude zajištěn proti vstupu nepovolaných osob.

Stavební práce budou prováděny po jednotlivých střeších v rámci jednotlivých částí po třech a čtyřech střešních světlících.

Stavbu bude provádět specializovaná firma.

- Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně**
- 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,
 - 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,
 - 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m,

V případě zasažení do tohoto vymezeného prostoru bude pověřená osoba vykonávat dohled nad procházející osobami, s úkolem zajistit jejich bezpečnost.

Zásobování stavebním materiálem bude probíhat kontinuálně, dle aktuálních potřeb stavby. Nové stavební prvky budou na stavbu dovezeny v den zabudování. Umístění stavebních materiálů, demontovaných materiálů a nových prvků na střeše nesmí být provedeno na jedno místo, ale musí být rozloženo do plochy. Stavební suť a veškerý stavební odpad bude dočasně skladován na vymezeném místě v kontejneru na směsný odpad umístěný vedle objektu, na pozemku p. č. 295, který je v majetku investora a správě provozovatele objektu.

Denní místnost pro pracovníky, bude po domluvě mezi zhotovitelem a provozovatelem, zajištěna v budově školy. Dokumentace stavby, stavební deník, lékárnička a telefon pro ohlášení úrazu či nehody bude uzamčený v příručním skladu na vyhrazeném místě. V prostoru staveniště bude umístěno chemické WC pro používání pracovníky.

Hlavním příjezdem a přístupem na staveniště bude místní příjezdová komunikace. **Vstupy a vjezdy do prostoru zajištěného oplocením budou uzamykatelné.** V případě užití místní komunikace či silnice jiným než obvyklým způsobem nebo k jiným účelům, než pro které jsou určeny (provádění stavebních prací, umístění lešení apod.), je potřeba povolení zvláštního užívání místní komunikace či silnice dle § 25 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění, tak s předchozím souhlasem příslušného orgánu Policie ČR. Tuto žádost je nutno doručit minimálně 30 dní před termínem realizace.

c) Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb

V daném území nebudou stavbou dotčena ochranná pásma inženýrských sítí. Pokud při dopravě dojde k práci v ochranných pásmech, což GP nepředpokládá, bude probíhat s nejvyšší obezřetností. Za obecných podmínek při práci v ochranných pásmech.

Zařízení staveniště, vzhledem k rozsahu, bude umístěno v areálu základní školy, tedy mimo ochranná pásma IS. Nesmí být zabráněno přístupu k IS. Dočasné umístění kontejnerů bude prováděno v areálu školy na pozemku investora bez záboru veřejného prostranství. Kontejnery na odpad a zásobování budou přiváženy a odváženy kontinuálně. Ani dočasně umístěné kontejnery nebudou umístěny nad vedením IS, pokud možno ani v jejich ochranných pásmech.

d) Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.,

Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot a jejich zajištění

Při stavbě bude využita elektrická energie a pitná voda. Pro přípojná místa budou použity stávající vnitřní rozvody v objektu. Na tyto rozvody budou osazeny samostatné měřiče.

Skutečné spotřeby vody a elektrické energie budou předloženy po skončení stavby.

Vzhledem k charakteru stavby nelze určit přesnou spotřebu, nicméně se jedná v poměru s provozními náklady za marginální částku.

Odvodnění staveniště

Netýká se této stavby, PD neřeší.

Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení staveniště na technickou infrastrukturu nebude provedeno. Odběry energií budou probíhat z vnitřních rozvodů objektu. Po domluvě s provozovatelem budovy budou používány předem určené WC pro pracovníky, případně vybraný dodavatel zajistí mobilní bezodtokové kabiny a zajistí jejich pravidelné řádné vyvážení. Napojení na dopravní infrastrukturu bude pomocí zpevněných ploch na místní komunikaci. Pojezd po zpevněných případně nezpevněných plochách, stejně jako zábor veřejného prostranství projedná před zahájením prací zhotovitel s provozovatelem budovy. Zhotovitel si ověří možnost zatížitelnosti jednotlivých komunikací, které pro dopravu bude užívat!

Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní objekty a pozemky. Během stavebních prací bude zajištěn nerušený provoz sousedních objektů i přístup k nim. Pokud budou při stavbě použity okolní zpevnění případně zatravněné plochy, zhotovitel projedná před zahájením prací využití těchto ploch a pohyb na nich s majitelem (svěřeným správcem).

Maximální zábory staveniště

Navrhovaný zábor staveniště zaznačený na výkrese C.02 na pozemku investora činí 200 m².

Přesný rozsah záboru na pozemcích bude dohodnut mezi prováděcí firmou a investorem v návaznosti na zvyklosti a potřeby prováděcí firmy.

Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při stavbě, jejich likvidace

Předpokládané nebezpečné odpady nevhodné k likvidaci recyklací

170301	asfaltové pásy, hydroizolace	0,1 t
--------	------------------------------	-------

Předpokládané běžné odpady

150101	papírové a lepenkové obaly	0,02 t
150102	plastové obaly	0,05 t
170201	dřevo	-
170202	sklo	-
170405	železo a ocel	0,1 t
170904	směsný stavební odpad	4 t

Odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. oprávněnou firmou a jsou zařazeny dle katalogu odpadů vyhláškou č. 93/2016 Sb.. Sklo a ocel budou recyklovány.

Stavebník po ukončení stavby doloží investorovi doklady o předání odpadů oprávněné osobě.

e) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění zákona č. 93/2004 Sb. není třeba posuzovat stavbu z pohledu vlivu stavby na životní prostředí.

Z pohledu odpadů a jejich likvidace bude vše prováděno podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů (zákon č. 275/2002 Sb.) a dle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 383/2001, o podrobnostech nakládání s odpady. Odpady vzniklé při realizaci stavby a během vlastního provozu objektu jsou zařazeny do kategorií dle vyhlášky č. 93/2016 Sb.

B.1) Popis území stavby

Vzhledem k rozsahu projektového řešení, opravě stávajících světlíků, není součástí projektové dokumentace, dle vyhlášky 499/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

B.2) Celkový popis stavby

Není součástí projektové dokumentace, dle vyhlášky 499/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Rozsah stavby nevyžaduje podrobnější popis dle těchto bodů vyhlášky.

Před zahájením realizace stavby (předání staveniště) je investor povinen přizvat na stavbu projektanta v rámci AD. Tato schůzka bude oznámena minimálně 5 pracovních dnů předem.

V případě nevyzvání projektanta, nebude brán zřetel na odlišné provedení a případné následné vícepráce. Odlišnosti v provedení stavby od projektové dokumentace bude bráno jako porušení projektové dokumentace.

V Ostravě 30. 04. 2017

Vypracoval: Ing. Petr Pustějovský