

Stavba: Rekonstrukce přístřešku

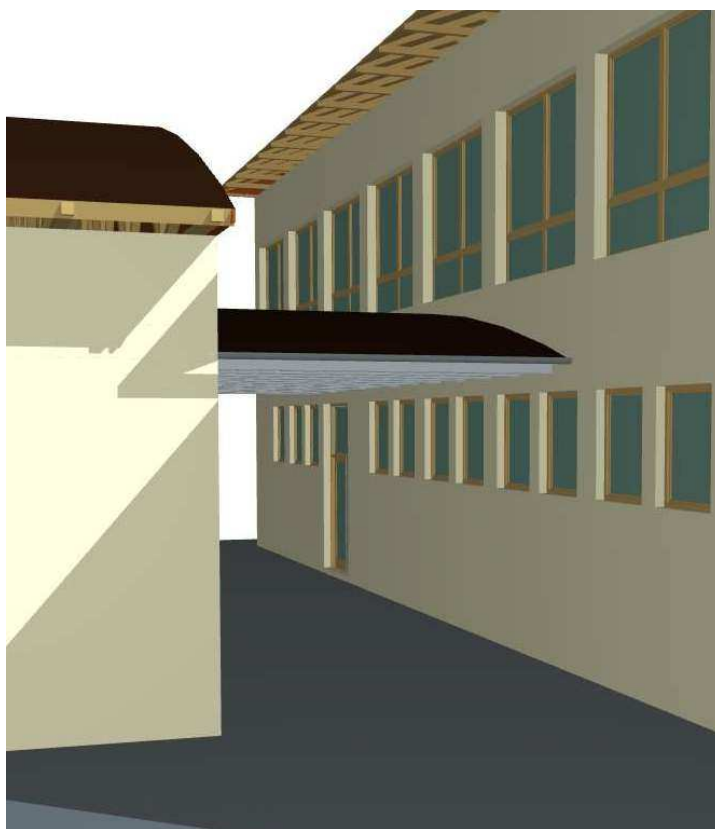
Stavebník : VI.ZDŠ , Slezská 773, 739 61 Třinec

Místo stavby : kat.úz. Třinec - Lyžbice , parc.č. 3129

Projektant: PROJEKCE Štafová Judita, Oldřichovice 343 , 739 61 Třinec
U ČKAIT vedena pod číslem 1101386, osv.o autorizaci č.16596

Rekonstrukce přístřešku

kat.úz. Třinec – Lyžbice ,parc.č. 3129



V Třinci 1.2016

Projektant: Štafová Judita Oldřichovice 343, 739 61 Třinec,
mobil: 777 834 006, e-mail: stafova@volny.cz

Seznam příloh

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

C. Situační výkres

D. Dokumentace objektů

E. Dokladová část

A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje stavby

A.1.1. Údaje o stavbě

- a) Název stavby : Rekonstrukce přístřešku mezi pavilony G a F
- b) Místo stavby : kat.úz. Třinec Lyžbice, par.č. 3129
- c) předmět projektové dokumentace : stavební úpravy

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

c) VI.ZŠ Slezská 773, 739 61 Třinec zastoupena : Mgr. Halina Franková , tel. 774 735 620

A.1.3. Údaje o zpracovateli PD : PROJEKCE Štafová Judita Oldřichovice 343 739 61 Třinec

IČO: 41058895 mobil: 777 83 40 06

U ČKAIT vedena pod číslem 1101386, osv.o autorizaci č.16596

A.2. Seznam vstupních podkladů

- a) Projektová dokumentace stávající stavby

A.3. Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Místo rekonstruovaného přístřešku se nachází v stávajícím objektu školy VI.ZŠ Slezská 773, 1739 61 Třinec. Stávající nosná konstrukce přístřešku se nachází v areálu školy VI.ZŠ mezi pavilonem „F“ a pavilonem „G“. Tento přístřešek měl původně za úkol , aby byl zastřešen prostor při vykládání dovezeného zboží pro kuchyň v pavilonu „G“. Jelikož krycí vrstva přístřešku nebyla vyhovující, tento materiál byl odstraněn. Zůstala pouze nosná část přístřešku – ocelové válcované nosníky I 140 mm v celkovém počtu 17 ks, umístěné v úrovni 3,300 m´ nad terénem. Tato výška umístění nosníků neodpovídá prostoru pro podjezd dopravy zboží do kuchyně .

b) údaje o ochraně území

Pozemky dotčené výše uvedenou stavbou se nenachází v žádném území plošně památkově chráněném formou ochranného pásma, památkové zóny či rezervace.

c) údaje o odtokových poměrech - stávající

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací – stávající stavba

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím stávající stavba

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území stávající stavba

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

- Městský úřad Třinec - koordinované stanovisko ze dne 17.3.2016 č.j.05799/2016/SřaÚP/Sik

1, Stanovisko dotčeného orgánu městského úřadu, odboru životního prostředí a zemědělství

Veřejné zájmy vyplývající ze zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění (dále „zákon o ochraně ovzduší“) - v působnosti obecního úřadu a obecního úřadu obce s rozšířenou působností nejsou dotčeny.

Veřejné zájmy vyplývající ze zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) – v působnosti obecního úřadu a obecního úřadu obce s rozšířenou působností nejsou dotčeny.

Veřejné zájmy vyplývající ze zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů Sb., v působnosti obecního úřadu a obecního úřadu obce s rozšířenou působností nejsou dotčeny.

Veřejné zájmy vyplývající ze zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon o ochraně ZPF“) v působnosti obecního úřadu a obecního úřadu obce s rozšířenou působností nejsou dotčeny.

Z hlediska dodržení veřejných zájmů vyplývajících ze zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů :

- 1, Dodržování hierarchie způsobu nakládání s odpady : předcházení vzniku odpadů, příprava k opětovnému použití odpadů, recyklace odpadů, jiné využití odpadů, odstranění odpadů.
- 2, Shromažďování odpadů utříděně dle jednotlivých druhů a kategorií.
- 3, vedení průběžné evidence o odpadech a způsobech nakládání s nimi.
- 4, předání odpadů vzniklých během stavebních prací oprávněné osobě, která provozuje zařízení pro nakládání s odpady. Doklady o jejich předání budou předloženy odboru ŽpaZ MěÚ Třinec , do 30 dnů od ukončení stavby.

Veřejné zájmy vyplývající ze zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (lesního zákona) -v působnosti obecního úřadu obce s rozšířenou působností nejsou dotčeny.

2, Stanovisko dotčeného orgánu městského úřadu, odboru stavebního řádu a plánování

Dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. Veřejné zájmy chráněné uvedeným zákonem, v působnosti obecního úřadu obce s rozšířenou působností nejsou dotčeny.

3, Stanovisko dotčeného orgánu městského úřadu, odboru dopravy -

Dle zákona č.13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

Veřejné zájmy chráněné uvedeným zákonem, v působnosti obecního úřadu obce s rozšířenou působností nejsou dotčeny.

- **ČEZ Distribuce a.s. ze dne 1.2.2016 č.j.0100520367** - v zájmovém území se nenachází energetické zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce a.s.

-**RWE a.s. ze dne 11.2.2016 č.j. 5001249581** - v zájmovém území vyznačeném v tomto stanovisku, nejsou žádná stávající plynárenská zařízení ve vlastnictví nebo správě RWE GasNet, s.r.o.

-**SmVaK Ostrava a.s. ze dne 22.2.2016 č.j. 9773/V002238/2016/JA** - stanovisko k existenci sítí

-**SmVaK Ostrava a.s. ze dne 17.3.2016 č.j. 9773/V004145/2016/JA** - stanovisko pro stavební povolení

- **CETIN ze dne 1.2.2016 č.j. 523942/16** - **nedojde ke střetu** s nadzemním vedením sítě elektronických komunikací.

h)seznam výjimek a úlevových řešení - bez výjimek

i)seznam souvisejících a podmiňujících investic - bez požadavku

j)seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

par.č. 3129 druh pozemku : zastavěná plocha - nádvoří – 5 376 m²

A.4. Údaje o stavbě

a) stavební úpravy

b) využívání stavby nebude pozměněno

c) trvalá stavba

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů - stavba není kulturní památkou .Pozemek dotčen výše uvedenou stavbou se nenachází v žádném území plošně památkově chráněném formou ochranného pásma, památkové zóny či rezervace.

Stavba se nenachází v záplavovém území.

- e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných techn. požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb** – stávající objekt, bez požadavku
- f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů** - bez požadavku
- g) seznam výjimek a úlevových řešení** - bez požadavků
- h) navrhované kapacity stavby**

Zastavěná plocha stavby : 56,29 m²

i) základní bilance stavby

Zásobování vodou – bez požadavku

Splásková kanalizace - bez požadavku

Dešťová kanalizace – stávající beze změn

Zásobování energiemi el.energií , plyn- bez požadavku

Stanovení celkové energetické spotřeby pro stavbu: - bez požadavku

j) základní předpoklady výstavby

zahájení stavby : červenec 2016

ukončení stavby : srpen 2016

Stavba není členěna na etapy.

k) orientační náklady stavby - 300 000,- Kč

A.5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

- rekonstrukce přístřešku

B. Souhrnná technická zpráva

B.1. popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Stávající nosná konstrukce přístřešku se nachází v areálu školy VI.ZDŠ mezi pavilonem „F“ a pavilonem „G“ . Tento přístřešek měl původně za úkol , aby byl zastřešen prostor při vykládání dovezeného zboží pro kuchyň v pavilonu „G“ . Jelikož krycí materiál přístřešku nebyl vyhovující, tento materiál byl odstraněn. Zůstala pouze nosná část přístřešku – ocelové válcované nosníky I 140 mm v celkovém počtu 17 ks, umístěné v úrovni 3,300 m´ nad terénem. Tato výška umístění nosníků neodpovídá prostoru pro podjezd dopravy zboží do kuchyně .

b) výpočet a závěry provedených průzkumů a rozborů - bez požadavku

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma – v místě rekonstrukce přístřešku mezi objektem pavilonu G a F na stávajícím ocel. vazníku I 140 mm je uloženo el. Vedení - v rámci rozvodů el. energie v objektu školy.

d) poloha vzhledem k záplavovému území - stavba se nenachází v záplavovém území

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky - na pozemku bylo zjištěno, že v těsné blízkosti se nenachází žádné stavební objekty, které by omezily danou stavbu a naopak

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin - bez požadavku

g) požadavky na maximální zábory - bez požadavku

h) územně technické podmínky- bez požadavku

-vodovodní přípojka – bez požadavku

-el.energie – bez požadavku

-splašková kanalizace – bez požadavku

-dešťová kanalizace - stávající

-plynová přípojka – bez požadavku

i) věcné a časové vazby stavby

zahájení stavby : červenec 2016

ukončení stavby : srpen 2016

Stavba není členěna na etapy.

B.2. celkový popis stavby

B.2.1.Účel užívání stavby , základní kapacity funkčních jednotek

Původní stavba pavilonu „F“ a pavilonu „G“ byla postavena jako žel.betonový skelet a nosníky přístřešku (I 140 mm v celkovém počtu 17 ks) byly osazeny v úrovni žel.betonového stropu těchto pavilonů. Při celkové rekonstrukci těchto pavilonů byly provedeny dozdivky z tvárnice YTONG a proto nosnou konstrukci přístřešku není možné zvednout . Nabízí se rekonstrukce stávajícího přístřešku pouze v dané výšce nosné konstrukce. Abychom se přiblížili co nejbližší ke vstupu do kuchyně, budou uříznuté dva ocel. nosníky na obou stranách přístřešku, tím se doprava přiblíží o 1,80 m´ .

Zastavěná plocha stavby : 56,29 m²

B.2.2. celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus

Stávající nosná konstrukce přístřešku se nachází v areálu školy VI.ZDŠ mezi pavilonem „F“ a pavilonem „G“

. Tento přístřešek měl původně za úkol , aby byl zastřešen prostor při vykládání dovezeného zboží pro kuchyň v pavilonu „G“ . Jelikož krycí materiál přístřešku nebyl vyhovující, tento materiál byl odstraněn. Zůstala pouze nosná část přístřešku – ocelové válcované nosníky I 140 mm v celkovém počtu 17 ks, umístěné v úrovni 3,300 m´ nad terénem. Tato výška umístění nosníků neodpovídá prostoru pro podjezd dopravy zboží do kuchyně .

b) architektonické řešení

Původní stavba pavilonu „F“ a pavilonu „G“ byla postavena jako žel.betonový skelet a nosníky přístřešku (I 140 mm v celkovém počtu 17 ks) byly osazeny v úrovni žel.betonového stropu těchto pavilonů. Při celkové rekonstrukci těchto pavilonů byly provedeny dozdivky z tvárníc YTONG a proto nosnou konstrukci přístřešku není možné zvednout . Nabízí se rekonstrukce stávajícího přístřešku pouze v dané výšce nosné konstrukce. Abychom se přiblížili co nejbližší ke vstupu do kuchyně, budou uříznuté dva ocel. nosníky na obou stranách přístřešku, tím se doprava přiblíží o 1,80 m´ .

Po očištění odrezovačem, natření 2 x emailem ocel. válcované nosníky budou připraveny na osazení nových ocelových příhradových vazníků celkové délky 13,0 m´ a výšky 0,90 m´ . Příhradové vazníky budou navrženy tak, aby uložení bylo na styčných plochách všech stávajících nosníků I 140 mm .

Oplechování přístřešku bude na spojích s pavilony „F“ a „G“ r.š. 320 mm kopírovat kulatý tvar příhradových vazníků . Háky nových žlabů dl. 2 x 4,35 m´ budou v celkovém počtu 5 + 5 ks uchyceny na příhradové vazníky. Nové svody dl. 2 x 3,40 m´ s uchycením budou napojeny na původní dešťovou kanalizaci .

B.2.3.Celkové provozní řešení, technologie výroby - beze změn

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby – stávající stavba , bez požadavku

B.2.5.Bezpečnost při užívání stavby

Při provádění stavebních prací musí být dodržovány ustanovení vyhlášky č. 324/1990 Sb., pro přípravu a provádění stavebních, montážních a udržovacích prací a při pracích s nimi souvisejících. Veškerá vyhrazená zařízení je nutno pravidelně kontrolovat a dokládat platnými revizními zprávami. Tuto povinnost zajistí majitel objektu.

V průběhu výstavby je nutno dodržovat platné zákony, předpisy a normy včetně dodržování předpisů dle platné vyhlášky č.309/2006Sb., 362/2005 Sb a 591/2006 Sb., o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Dále je nutno dodržet podmínky vydaná správci sítí ve svých vyjádřeních ke stavbě.

Po dobu stavebních prací dojde k přechodnému zhoršení životního prostředí , a to hlukem a prašností. Dodavatel stavby musí zajistit pravidelné čištění vozovky od nečistot způsobených staveništní dopravou. V době od 22:00 do 6:00 hod. musí být dodržován noční klid.

B.2.6.Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Stávající nosná konstrukce přístřešku se nachází v areálu školy VI.ZDŠ mezi pavilonem „F“ a pavilonem „G“ . Tento přístřešek měl původně za úkol , aby byl zastřešen prostor při vykládání dovezeného zboží pro kuchyň v pavilonu „G“ . Jelikož krycí materiál přístřešku nebyl vyhovující, tento materiál byl odstraněn. Zůstala pouze nosná část přístřešku – ocelové válcované nosníky I 140 mm v celkovém počtu 17 ks, umístěné v úrovni 3,300 m´ nad terénem. Tato výška umístění nosníků neodpovídá prostoru pro podjezd dopravy zboží do kuchyně .

Původní stavba pavilonu „F“ a pavilonu „G“ byla postavena jako žel.betonový skelet a nosníky přístřešku (I 140 mm v celkovém počtu 17 ks) byly osazeny v úrovni žel.betonového stropu těchto pavilonů.

Při celkové rekonstrukci těchto pavilonů byly provedeny dozdivky z tvárnic YTONG a proto nosnou konstrukci přístřešku není možné zvednout . Nabízí se rekonstrukce stávajícího přístřešku pouze v dané výšce nosné konstrukce. Abychom se přiblížili co nejbližší ke vstupu do kuchyně, budou uříznuté dva ocel. nosníky na obou stranách přístřešku, tím se doprava přiblíží o 1,80 m´ .

Po očištění odrezovačem, natření 2 x emailem ocel. válcované nosníky budou připraveny na osazení nových ocelových příhradových vazníků celkové délky 13,0 m´ a výšky 0,90 m´ . Příhradové vazníky budou navrženy tak, aby uložení bylo na styčných plochách všech stávajících nosníků I 140 mm .

Oplechování přístřešku bude na spojích s pavilony „F“ a „G“ r.š. 320 mm kopírovat kulatý tvar příhradových vazníků . Háky nových žlabů dl. 2 x 4,35 m´ budou v celkovém počtu 5 + 5 ks uchyceny na příhradové vazníky. Nové svody dl. 2 x 3,40 m´ s uchycením budou napojeny na původní dešťovou kanalizaci .

Skladba zastřešení :

střešní krytina – plech

asfaltový pás

trapézový plech profil Pozitiv T20/130 tl. 0,063 mm

ocelový příhradový vazník - kulatý tvar dle všech střech pavilonů 13,0 x 0,90 m´

Svislé konstrukce - bez požadavku

Vodorovné konstrukce – bez požadavku

Vodorovné konstrukce – stávající nosná část přístřešku z válcovaných ocel.nosníků I 140 mm

Po očištění odrezovačem, natření 2 x emailem ocel. válcované nosníky budou připraveny na osazení nových ocelových příhradových vazníků celkové délky 13,0 m´ a výšky 0,90 m´ . Příhradové vazníky budou navrženy tak, aby uložení bylo na styčných plochách všech stávajících nosníků I 140 mm .

Podlahy, povrchy stěn a stropů – v místě odstranění stávajících I 140 profilů stěny na pavilone G a F vyspravit . Přeplátovat perlinkou a lepidlem , tenkovrstvou omítkou.

Komíny a kouřovody – bez požadavku

Střechy – střešní krytina přístřešku bude falcovaný plech – dle stávajících pavilonů .

Oplechování přístřešku bude na spojích s pavilony „F“ a „G“ r.š. 320 mm kopírovat kulatý tvar příhradových vazníků . Háky nových žlabů dl. 2 x 4,35 m´ budou v celkovém počtu 5 + 5 ks uchyceny na příhradové vazníky. Nové svody dl. 2 x 3,40 m´ s uchycením na budovu budou napojeny na původní dešťovou kanalizaci .

Skladba zastřešení :

střešní krytina – plech

asfaltový pás

trapézový plech profil Pozitiv T20/130 tl. 0,063 mm

ocelový příhradový vazník - kulatý tvar dle všech střech pavilonů 13,0 x 0,90 m´

Výplně otvorů – bez požadavku

Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí

Po dobu stavebních prací dojde k přechodnému zhoršení životního prostředí , a to hlukem a prašností. Dodavatel stavby musí zajistit pravidelné čištění vozovky od nečistot způsobených staveništní dopravou. V době od 22:00 do 6:00 hod. musí být dodržován noční klid.

S veškerými odpady, které při realizaci stavby vzniknou, bude naloženo v souladu se zákonem o odpadech a

budou předány osobě oprávněné k nakládání s odpady. Po provedení stavby budou na vyzvání správního úřadu předloženy doklady o způsobu naložení s těmito odpady, tzn. zařazené podle druhů a kategorií (dle vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb. Katalog odpadů) a s uvedením jejich množství a osoby oprávněné k nakládání s odpady, které byly předány.

Stavba nemá negativní účinky na životní prostředí.

c) mechanická odolnost a stabilita

Podle ČSN 730039 čl.3.1.22 se účinek naklonění neuvažuje.

Poškození jiných částí stavby v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce se nepředpokládá.

Nepředpokládá se.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení - bez požadavku

b) výpočet technických a technologických zařízení - bez požadavku

B.2.8. požárně bezpečnostní řešení stavby - viz samostatnou požární zprávu

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi – bez požadavku

a) kritéria tepelně technického hodnocení – bez požadavku

b) energetická náročnost stavby - bez požadavku

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

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Objekt je svým stavebně technickým řešením uspořádán a navržen tak, aby plně odolával běžným vlivům okolního prostředí. Požadavky na ochranu stavby před negativními účinky vnějšího prostředí nejsou známy.

B.3. připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa TI

Zásobování vodou – bez požadavku

Splašková kanalizace - bez požadavku

Dešťová kanalizace – stávající beze změn

Zásobování energiemi el.energií , plyn- bez požadavku

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky – bez požadavku

B.4. Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení - stávající

b) napojení území na stávající DI – stávající

c) doprava v klidu - stávající

d) pěší a cyklistické stezky - bez požadavku

B.5. Řešení vegetace a související terénních úprav - bez požadavku

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana - stavba nemá negativní vliv na životní prostředí

a) vliv stavby na životní prostředí - stavba nemá negativní vliv na životní prostředí

b) vliv stavby na přírodu a krajinu - stavba nemá negativní vliv na životní prostředí

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000 - bez požadavku

d) EIA - bez požadavku

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma - bez požadavku

B.7. Ochrana obyvatelstva splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany

obyvatelstva

Při provádění stavebních prací musí být dodržovány ustanovení vyhlášky č. 324/1990 Sb., pro přípravu a provádění stavebních, montážních a udržovacích prací a při pracích s nimi souvisejících. Veškerá vyhrazená zařízení je nutno pravidelně kontrolovat a dokládat platnými revizními zprávami. Tuto povinnost zajistí majitel objektu.

V průběhu výstavby je nutno dodržovat platné zákony, předpisy a normy včetně dodržování předpisů dle platné vyhlášky č.309/2006Sb., 362/2005 Sb a 591/2006 Sb., o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Dále je nutno dodržet podmínky vydaná správcí sítí ve svých vyjádřeních ke stavbě.

Po dobu stavebních prací dojde k přechodnému zhoršení životního prostředí , a to hlukem a prašností. Dodavatel stavby musí zajistit pravidelné čištění vozovky od nečistot způsobených staveništní dopravou. V době od 22:00 do 6:00 hod. musí být dodržován noční klid.

B.8. Zásady organizace výstavby

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

Potřebný odběr el. energie pro stavbu bude ze stávajícího rozvodu el.energie v objektu školy. Odběr vody pro stavbu bude možný ze stávajícího rozvodu vody v objektu školy.

b) odvodnění staveniště - bez požadavku

c) napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu - stávající

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky - stavba nemá negativní vliv na okolní stavby a pozemky

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

f) maximální zábory pro staveniště – bez požadavku

g) maximální produkce množství a druhy odpadů a jejich likvidace

S veškerými odpady, které při stavebních úpravách stavby vzniknou, bude naloženo v souladu se zákonem o odpadech a budou předány osobě oprávněné k nakládání s odpady. Po provedení stavby budou na vyzvání správního úřadu předloženy doklady o způsobu naložení s těmito odpady, tzn. zařazené podle druhů a kategorií(dle vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb. Katalog odpadů) a s uvedením jejich množství a osoby oprávněné k nakládání s odpady, které byly předány.

Stavební odpad bude na stavbě tříděn a odvážen na skládku.

Kód druhu	Název druhu odpadu	Kategorie druhu	množství v t
17 01 07	kovy	O	0,123

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin bez požadavku

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

S veškerými odpady, které při realizaci stavby vzniknou, bude naloženo v souladu se zákonem o odpadech a

budou předány osobě oprávněné k nakládání s odpady. Po provedení stavby budou na vyzvání správního úřadu předloženy doklady o způsobu naložení s těmito odpady, tzn. zařazené podle druhů a kategorií (dle vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb. Katalog odpadů) a s uvedením jejich množství a osoby oprávněné k nakládání s odpady, které byly předány.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

V průběhu výstavby je nutno dodržovat platné zákony, předpisy a normy včetně dodržování předpisů dle platné vyhlášky č.309/2006Sb., 362/2005 Sb a 591/2006 Sb., o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Dále je nutno dodržet podmínky vydaná správcí sítí ve svých vyjádřeních ke stavbě.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených stavebních - bez požadavku

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření – bez požadavku

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - bez požadavku

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

zahájení stavby : červenec 2016

ukončení stavby : srpen 2016

Stavba není členěna na etapy.

Seznam příloh

1, D.1.1.1	Technická zpráva	
2, D.1.1.2	Půdorys I.NP	M 1 : 50
3, D.1.1.3	Půdorys II.NP	M 1 : 50
4, D.1.1.4	Řez A/A´	M 1 : 50
5, D.1.1.5	Řez B/B´	M 1 : 50
6, D.1.1.6	Řez C/C´	M 1 : 50
7, D.1.1.7	Pohledy	M 1 : 100

Technická zpráva požárně bezpečnostního řešení

Rozpočet

D.1 Dokumentace stavebního objektu

D.1.1. Architektonické - stavebně technické řešení

a) Technická zpráva

Účel objektu – rekonstrukce přístřešku

Zásady architektonického, funkčního a dispozičního řešení stavby - stávající

Stávající nosná konstrukce přístřešku se nachází v areálu školy VI.ZDŠ mezi pavilonem „F“ a pavilonem „G“. Tento přístřešek měl původně za úkol, aby byl zastřešen prostor při vykládání dovezeného zboží pro kuchyň v pavilonu „G“. Jelikož krycí vrstva přístřešku nebyla vyhovující, tento materiál byl odstraněn. Zůstala pouze nosná část přístřešku – ocelové válcované nosníky I 140 mm v celkovém počtu 17 ks, umístěné v úrovni 3,300 m' nad terénem. Tato výška umístění nosníků neodpovídá prostoru pro podjezd dopravy zboží do kuchyně.

Původní stavba pavilonu „F“ a pavilonu „G“ byla postavena jako žel.betonový skelet a nosníky přístřešku (I 140 mm v celkovém počtu 17 ks) byly osazeny v úrovni žel.betonového stropu těchto pavilonů. Při celkové rekonstrukci těchto pavilonů byly provedeny dozdivky z tvárnic YTONG a proto nosnou konstrukci přístřešku není možné zvednout. Nabízí se rekonstrukce stávajícího přístřešku pouze v dané výšce nosné konstrukce. Abychom se přiblížili co nejdříve ke vstupu do kuchyně, budou uříznuté dva ocel. nosníky na krajích přístřešku, tím se doprava přiblíží o 1,80 m'.

Vzhled navržených příhradových vazníků je přizpůsoben stávajícím střešním konstrukcím na již rekonstruovaných pavilonech školy.

Hlavní stavební konstrukce

Hlavní nosnou část konstrukce přístřešku tvoří stávající ocel. válcované nosníky osazené v obvodových zdech pavilonu „F“ a „G“. Na tyto stávající nosníky budou uloženy nové ocelové příhradové vazníky v obloukovitém tvaru. Osazení těchto vazníků bude provedeno tak, aby bylo zatížení na ocel.nosníky rozloženo rovnoměrně na všechny nosníky.

Po očištění odrezovačem, natření 2 x emailem ocel. válcované nosníky budou připraveny na osazení nových ocelových příhradových vazníků celkové délky 13,0 m' a výšky 0,90 m'. Příhradové vazníky budou navrženy tak, aby uložení bylo na styčných plochách všech stávajících nosníků I 140 mm.

Oplechování přístřešku bude na spojích s pavilony „F“ a „G“ r.š. 320 mm kopírovat kulatý tvar příhradových vazníků. Háky nových žlabů dl. 2 x 4,35 m' budou v celkovém počtu 5 + 5 ks uchyceny na příhradové vazníky. Nové svody dl. 2 x 3,40 m' s uchycením budou napojeny na původní dešťovou kanalizaci.

Skladba zastřešení :

střešní krytina – plech

asfaltový pás

trapézový plech profil Pozitiv T20/130 tl. 0,063 mm

ocelový příhradový vazník - kulatý tvar dle všech střech pavilonů 13,0 x 0,90 m'

Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Zastavěná plocha stavby : 56,29 m²

Nový přístřešek nad vstup do pavilonu „B“ ze dvora o rozměrech 1,500 x 1,200 m kulatého tvaru, bude z hliníkových profilů s výplní dvou komůrkový LEXAN.

Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Požadavky na rozptylové plochy dle § 5 vyhl.268/2009 Sb.- stávající stavba

Požadavky na základní požadavky § 8 vyhl.268/2009 Sb . - stávající stavba

Požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu § 9 vyhl.268/2009 Sb . - stávající nosná konstrukce – ocel. válcované nosníky , svou dimenzí odpovídají únosnosti navrhovanému přístřešku.

Požadavky vlivu staveb na životní prostředí dle § 10 vyhl.268/2009 Sb. - stavba nemá negativní vliv na životní prostředí

Projektová dokumentace byla zpracována dle platných norem a předpisů pro výstavbu dle platného stavebního zákona a vyhlášek. Vyjádření a požadavky dotčených orgánů byly respektovány a splněny.

Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření – bez požadavku

Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvoru – bez požadavku

Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu. Nejsou kladeny požadavky

Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí

Po dobu stavebních prací dojde k přechodnému zhoršení životního prostředí , a to hlukem a prašností. Dodavatel stavby musí zajistit pravidelné čištění vozovky od nečistot způsobených staveništní dopravou. V době od 22:00 do 6:00 hod. musí být dodržován noční klid.

S veškerými odpady, které při realizaci stavby vzniknou, bude naloženo v souladu se zákonem o odpadech a budou předány osobě oprávněné k nakládání s odpady. Po provedení stavby budou na vyzvání správního úřadu předloženy doklady o způsobu naložení s těmito odpady, tzn. zařazené podle druhů a kategorií(dle vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb. Katalog odpadů) a s uvedením jejich množství a osoby oprávněné k nakládání s odpady, které byly předány. Stavba nemá negativní účinky na životní prostředí.

Dopravní řešení - stávající

D.1.2. Stavebně konstrukční řešení

Základy - bez požadavku

Svislé konstrukce - bez požadavku

Vodorovné konstrukce – stávající nosná část přístřešku z válcovaných ocel.nosníků I 140 mm

Po očištění odrezovačem, natření 2 x emailem ocel. válcované nosníky budou připraveny na osazení nových ocelových příhradových vazníků celkové délky 13,0 m´ a výšky 0,90 m´ . Příhradové vazníky budou navrženy tak, aby uložení bylo na styčných plochách všech stávajících nosníků I 140 mm .

Podlahy, povrchy stěn a stropů v místě odstranění stávajících I 140 profilů stěny na pavilone G a F vyspravit . Přeplátovat perlinkou a lepidlem , tenkovrstvou omítkou.

Komíny a kouřovody – bez požadavku

Střechy – střešní krytina přístřešku bude falcovaný plech – dle stávajících pavilonů .

Oplechování přístřešku bude na spojích s pavilony „F“ a „G“ r.š. 320 mm kopírovat kulatý tvar příhradových vazníků . Háky nových žlabů dl. 2 x 4,35 m´ budou v celkovém počtu 5 + 5 ks uchyceny na příhradové vazníky. Nové svody dl. 2 x 3,40 m´ s uchycením na budovu budou napojeny na původní dešťovou kanalizaci .

Skladba zastřešení :

střešní krytina – plech

asfaltový pás

trapézový plech profil Pozitiv T20/130 tl. 0,063 mm

ocelový příhradový vazník - kulatý tvar dle všech střech pavilonů 13,0 x 0,90 m´

Výplně otvorů – bez požadavku

Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí

Po dobu stavebních prací dojde k přechodnému zhoršení životního prostředí , a to hlukem a prašností. Dodavatel stavby musí zajistit pravidelné čištění vozovky od nečistot způsobených staveništní dopravou. V době od 22:00 do 6:00 hod. musí být dodržován noční klid.

S veškerými odpady, které při realizaci stavby vzniknou, bude naloženo v souladu se zákonem o odpadech a budou předány osobě oprávněné k nakládání s odpady. Po provedení stavby budou na vyzvání správního úřadu předloženy doklady o způsobu naložení s těmito odpady, tzn. zařazené podle druhů a kategorií(dle vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb. Katalog odpadů) a s uvedením jejich množství a osoby oprávněné k nakládání s odpady, které byly předány.

Stavba nemá negativní účinky na životní prostředí.

D.1.3 požárně bezpečnostní řešení - viz. samostatnou zprávu

D.1.4 Technika prostředí staveb

a) zdravotně technické instalace – bez požadavku