

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) **název stavby,**

Stavební úpravy a přístavba výtahu
ZŠ Smetanova Lanškroun – projekt pro provádění stavby

b) **místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),**

ul. B. Smetany č.p. 460, Lanškroun
st.1029/1 a 3982/1, k.ú. Lanškroun

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) **jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo**

b) **jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo**

c) **obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba).**

Město Lanškroun, nám.J.M.Marků 12, Lanškroun 563 01

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) **jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název (právnícká osoba), identifikační číslo osoby, adresa sídla,**

b) **jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,**

c) **jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.**

Ing. Ivana Smolová

IČ: 15592952

Na Křibě 85, 560 02 Česká Třebová

Tel: 604213581

Mail: ivana.smolova@seznam.cz

Č. autorizace: 0700802 – inženýr pro pozemní stavby

TZB

– ing. Michal Kadlec, aut.inženýr pro technologická zařízení staveb, ČKAIT
0700606

Elektroinstalace

- Petr Kovář, elektroprojekce

STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

– ing. Stanislav Baťa, inženýr pro statiku a dynamiku staveb

PBR

- Ing. Jana Vohralíková, aut.inženýr pro požární bezpečnost staveb, ČKAIT
0700888

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 01 - Stavební úpravy podkroví školy

(povrchové úpravy stěn, podlah, stropů a podkroví, doplnění krytiny a konstrukce krovu pro úžlabí za atikovou zdí, atiková zeď, nadezdění komínu v souvislosti s přístavbou SO-02- výtah, doplnění střešních oken venkovní markýzou a zatemňující vnitřní roletkou, realizace učeben a sociálního zařízení včetně vybavení, ostatní stavební úpravy školy spojené s projektem, pbr zařízení, kompletace zti, el.silnoproud, slaboproud, út, vzt)

SO 02 - Přístavba výtahu

(založení-jíž provedeno, zděná konstrukce šachty, fasáda kontaktní zateplovací systém nebo hliníková prosklená fasáda, technologie výtahu včetně napojení na potřebné sítě, stavební úpravy školy v jednotlivých podlažích navazující na realizaci výtahu a nový vstup ze dvora)

SO 03 - Venkovní přírodovědecká učebna

(terénní úpravy dvora vedoucí k úpravě prostoru jako nové hlavní vstupní trasy do školy, zpevněné plochy, informační panely, pódium, hlediště, osvětlení prostor, brána dvora)
Kanalizace ve dvoře a venkovní osvětlení

A.3 Seznam vstupních podkladů

Projekt předložený ke stavebnímu řízení včetně změny stavby před dokončením, který obsahoval změnu konstrukce výtahu.

a) základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena - označení stavebního úřadu, jméno autorizovaného inspektora, datum vyhotovení a číslo jednací rozhodnutí nebo opatření,

Stavba byla povolena v režimu územního rozhodnutí a stavebního povolení. Během provádění stavby byla provedena změna stavby před dokončením – šachty výtahu a napojení na střešní krytinu stávající budovy. Rozhodnutí nabylo právní moci.

b) základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby,

Projekt pro stavební povolení Ing. arch. Eva Doskočilová

c) další podklady.

Prohlídka prostor.

B Souhrnná technická zpráva

Příslušné body budou převzaty z projektové dokumentace pro ohlášení stavby nebo pro vydání stavebního povolení, u staveb technické infrastruktury nevyžadující stavební povolení ani ohlášení budou převzaty z dokumentace pro vydání územního rozhodnutí nebo územního souhlasu, s provedením případných revizí a doplnění tak, aby z nich vyplývaly:

- a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby,

Stavební detaily jsou zpracovány v rozsahu pro provádění stavby s podrobnostmi pro kalkulaci rozpočtu dle jednotlivých profesí. Podrobnější detaily a podrobný výpis materiálů s montážními nebo spojovacími prostředky, potřebným nářadím, pomůckami apod. řeší dodavatelská dokumentace nebo příprava stavby. Vzhledem k tomu, že výrobky nebo postupy jsou ve stavebnictví běžné, nebude třeba detaily provést.

- b) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Při provádění stavby se musí dodržovat osvědčené technologické postupy a platné bezpečnostní předpisy o BOZP zejména zákon č. 174/1968 Sb., Zákon o státním odborném dozoru nad bezpečností práce ve znění pozdějších předpisů, Zákon č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) č. 591/2006 Sb.-nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Zadavatel stavby zajistí, aby byl před zahájením zpracován plán bezpečnosti a ochrany při práci na staveništi podle § 15 zák. č.309/2006 Sb. Zejména je nutno vybavit pracovníky ochrannými pomůckami. Pro provádění prací nad 1,5m je nutno zhotovit lešení. Všichni pracovníci musí být proškoleni jak zacházet se svěřeným nářadím. Všichni pracovníci musí být poučeni o bezpečnosti práce a musí být vybaveni patřičnými ochrannými pomůckami. Veškeré volné okraje všech stropů a střechy musí být opatřeny ochranným zábradlím. Materiály, které budou použity zhotovitelem stavby musí mít doloženy doklady o tom, že k těmto výrobkům bylo vydáno prohlášení výrobcem nebo dovozcem ve smyslu nařízení vlády 163/2002 Sb. Ve znění pozdějších předpisů. Vzniklé odpady musí být likvidovány respektive zneškodněny v souladu se zákonem č. 275/2002 Sb. a příslušnými prováděcími vyhláškami MŽP č. 93/2016 Sb., kterou se vydává katalog odpadů.

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

Objekt neleží v žádném významném ochranném a bezpečnostním pásu. Ochranná pásma inženýrských sítí viz.vyjádření jednotlivých správců a majitelů sítí. Prostorové uspořádání sítí technického vybavení dle ČSN 73 6005.

Před započítáním výkopových prací budou pro dodavatele příslušnými majiteli a správci inž.sítě a kanalizace na místě vytyčeny, aby nedošlo při práci k jejich poškození.

- 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.,

Výčet přesných potřeb, spotřeb materiálů a surovin bude doplněn v navazujícím projektu pro realizaci stavby a položkovém rozpočtu pro realizaci předmětné stavby. Pro potřeby realizace stavby musí být zajištěno vybudování staveništní přípojky elektrické NN. Jako zdroj vody pro mokré procesy bude vybudována provizorní

vodovodní přípojka napojená na stávající školní vodovodní rozvody. Pro stavbu bude přistaven jeden chemický záchod v mobilní buňce. Zařízení na snížení prašnosti (kropení prostoru vodou) si zajistí zhotovitel prací. Pitná voda bude dovážena balená.

e) ochrana životního prostředí při výstavbě.

Z objektu nebudou vypouštěny žádné škodliviny do okolí. Splaškové a dešťové vody jsou svedeny přes stávající vybudovanou přípojku do veřejného řádu kanalizace.

Domovní odpad bude pravidelně odvážen technickými službami města.

Odpady vzniklé při výstavbě se budou likvidovat zákonným způsobem dle plánu likvidace odpadů zodpovědnou firmou s náležitým oprávněním.

Okolí stavby a staveniště není třeba speciálně chránit. Stávající parcely, na kterých se bude stavba realizovat a které budou sloužit k umístění vybavení staveniště včetně skladů stavebních hmot a surovin, je pro potřeby realizace stavby ohraničena stávajícím drátěným oplocením. Směrem od stávající komunikace je osazena pro potřeby omezení vstupu nepovolaných osob stávající dvoukřídlá brána.

B.1 Popis území stavby

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

Budova školy ZŠ Smetanova se nachází na křižovatce ulic B. Smetany a Havlíčkova v Lanškrouně uprostřed městské zástavby.

Stavba č.p. 460 stojí v zastavěném území na zastavitelné ploše v souladu s územním plánem města. Podstatně poměry v území nemění, zejména nemění urbanistický a architektonický charakter prostředí. Nová krytina školy vychází z původního vzhledu, střešní okna prosvětlení podkrovních učeben budou opatřena venkovními markýzami a vnitřními roletkami a přístavba výtahu vsunutá do dvora školy (z ulice není viditelná). Barevnost fasád bude zachována. Uvažovanou stavbou nejsou dotčena chráněná území nebo existující kulturní památky. Na polouzavřeném dvoře objektu je dostatek prostoru na zřízení staveniště. Zamýšlená stavba stavebních úprav a přístavby výtahu nevyžaduje posouzení vlivu na životní prostředí podle zvláštního právního předpisu.

GPS poloha: 49°54'24.974"N, 16°36'30.034"E

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

Stavba byla povolena v režimu územního rozhodnutí a stavebního povolení. Během provádění stavby byla provedena změna stavby před dokončením – šachty výtahu a napojení na střešní krytinu stávající budovy. Rozhodnutí nabylo právní moci.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,

Stavební úpravy ZŠ a nová přístavba výtahu se hlouběji nedotýká ÚP, resp. je v souladu s územním plánem schváleným usnesením zastupitelstva obce Lanškroun. Stavební úpravy a přístavba výtahu k objektu ZŠ Smetanova vyhovují funkční ploše na řešeném pozemku.

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

Výjimky ani jiná úlevová řešení nebyly požadovány.

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

Oprávněné požadavky a připomínky dotčených orgánů byly zapracovány do dokumentace.

- f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Vzhledem k charakteru stavby – stavební úpravy půdy, zateplení střechy, pokládka nové krytiny, přístavba výtahu se zastavěnou plochou 17 m² a realizace zpevněných ploch ve dvoře - nebyly provedeny žádné odborné průzkumy. Byla provedena vizuální kontrola stávajících konstrukcí projektantem.

Některé prostory objektů nebyly zcela zpřístupněny, proto je nutné rozměry při provádění stavby korigovat a z tohoto důvodu doporučuji nepřesnosti a odchylky od projektu (předpokládaných rozměrů) konzultovat ihned s projektantem.

Hydrogeologické poměry lokality a geologický průzkum byly převzaty z předchozích projektů rekonstrukce tělocvičny a byly konzultovány s Vodoprávním úřadem Lanškroun. Odvodnění stávajících objektu staré školy, přístavby učeben i tělocvičny zůstává zachováno odvodem do veřejné kanalizace, pouze jsou použity nové žlaby, svody. Vsakování srážkových vod z nových stavebních prvků bude nutné řešit pro objekty venkovní přírodovědecké učebny a přístavby výtahu.

Základní informace o geologickém podloží byly čerpány od České geologické služby, z poskytnuté geologické mapy oblasti bylo zjištěno podloží ZŠ Smetanova:

Eratém: kenozoikum

Útvar: kvartér

Oddělení: holocén

Horniny: navážka, halda, výsypka, odval

Typ hornin: sediment nezpevněný

Mineralogické složení: proměnlivé

Zrnitost: různá, Barva: různá

Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity

Detailní geologický průzkum pro účely založení výtahové šachty ponecháváme na dodavateli mikropilot, které budou šachtu vynášet. Šachta je založena v místě s původním využitím jako septik a venkovní schodiště do kotelny. Obojí již nefunkční, polorozebrané, zasypané.

- g) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾,

Řešená stavba ani území, na kterém se nachází, se nenachází v oblasti chráněné / kontrolované dle jiných právních předpisů.

- h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Objekt neleží v záplavovém či poddolovaném území.

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

Provádění stavebních úprav a přístavba výtahu k ZŠ Smetanova bude probíhat bezprostředně u objektu pouze na pozemku st. 1029/1 a pozemku č.3982/1. Stavba

tak nezvýší podstatným způsobem účinky a vlivy na okolní pozemky a stavby. Dodavatel stavby se může domluvit se sousední provozovnou Papagay grill-barem na dočasném nevyužíváním parkovacích míst v místě průjezdu do dvora školy (na obecním pozemku č. 3982/2).

Stavbou bude dotčena místní komunikace tím, že se zvýší její zatížení od nákladní dopravy a mechanizace stavby. Její případné znečištění zeminou je dodavatel stavby povinen neprodleně uklidit a komunikaci uvést do původního stavu.

- i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavby se nedotýká.

lesa,

- k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce

Prostor stavby je totožný s vymezeným stavenišťem. Nepočítá se se zábory okolních pozemků.

Pozemky stavby st. č.1029/1 a pozemek č. 3982/1 nenáleží do Zemědělského půdního fondu České republiky.

- l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Řešené pozemky č. 1029/1 a 3982/1 a stavby na nich umístěné jsou již napojeny na stávající technickou a dopravní infrastrukturu. Do připojení projekt nezasahuje.

Napojení na dopravní infrastrukturu – objekt je přístupný z místní komunikace ul. B.Smetany (vstup) a ul.Havlíčkovy (sjezd a vstup).

V případě realizace venkovní přírodovědecké učebny ve dvoře školy se bude využívat stávající sjezd / vstup u objektu č.p.159.

Odvodnění nových stavebních objektů

Hydrogeologické poměry lokality a geologický průzkum byly převzaty z předchozích projektů rekonstrukce tělocvičny a byly konzultovány s Vodoprávním úřadem Lanškroun. Odvodnění stávajících objektů staré školy, přístavby učeben i tělocvičny zůstává zachováno odvodem do veřejné kanalizace, pouze jsou použity nové žlaby, svody. Vsakování srážkových vod z nových stavebních prvků bude nutné řešit pro objekty venkovní přírodovědecké učebny a přístavby výtahu.

Vsakování srážkových vod je v lokalitě možné pouze přes povrchové vrstvy. Pod stávajícím povrchem v hl.40-50 cm je jílová vrstva zabraňující vsakování v hlubších vrstvách. S ohledem na tento fakt jsou pro dláždění zpevněných ploch použity 100% propustné ekologické dlažby s proštěrkovanými širokými spárami pro vsak vody.

Srážkové vody z betonové konstrukce hlediště a pódia (plocha 125 m²) budou svedeny povrchovými odtokovými kanály do vsakovacího pole s výsadbou stromů. Pole bude disponovat vsakovacím prostorem vytvořeným cca 10cm hlubokou terénní sníženinou. Pro kvalitní růst stromů bude stávající zemina charakteru navážky odtěžena a nahrazena kvalitní humusovou zeminou do hloubky 1,5 m. Tento vsakovací prostor bude vybaven bezpečnostním přepadem ve 2/3 retenční výšky sníženiny do stávající dešť.kanalizace vedoucí tímto prostorem.

Srážkové vody z přístavby výtahu a ze stříšky nad novým vstupem (plocha 36 m², krytina skleněná) do školy budou vsakovány do valounového pole hl. 0,5m s bezpečnostním přepadem v úrovni sousedící dlážděné plochy do stávající dešť.kanalizace.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Výstavbu objektu nepodmiňují žádné jiné stavby ani opatření v okolí.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,

ul. B. Smetany v č.p. 460, Lanškroun
st.1029/1 a 3982/1, k.ú. Lanškroun

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

Nové ochranné pásmo nevzniká.

B.2 Celkový popis stavby

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Stavba podkroví je změnou stavby a přístavba výtahu je novostavbou.

Vzhledem k charakteru stavby – stavební úpravy půdy, zateplení střechy, pokládka nové krytiny, přístavba výtahu se zastavěnou plochou 17 m² a realizace zpevněných ploch ve dvoře - nebyly provedeny žádné odborné průzkumy. Byla provedena vizuální kontrola stávajících konstrukcí projektantem.

Některé prostory objektů nebyly zcela zpřístupněny, proto je nutné rozměry při provádění stavby korigovat a z tohoto důvodu doporučuji nepřesnosti a odchylky od projektu (předpokládaných rozměrů) konzultovat ihned s projektantem.

Hydrogeologické poměry lokality a geologický průzkum byly převzaty z předchozích projektů rekonstrukce tělocvičny a byly konzultovány s Vodoprávním úřadem Lanškroun. Odvodnění stávajících objektu staré školy, přístavby učeben i tělocvičny zůstává zachováno odvodem do veřejné kanalizace, pouze jsou použity nové žlaby, svody. Vsakování srážkových vod z nových stavebních prvků bude nutné řešit pro objekty venkovní přírodovědecké učebny a přístavby výtahu.

Základní informace o geologickém podloží byly čerpány od České geologické služby, z poskytnuté geologické mapy oblasti bylo zjištěno podloží ZŠ Smetanova:

Eratém: kenozoikum

Útvar: kvartér

Oddělení: holocén

Horniny: navážka, halda, výsypka, odval

Typ hornin: sediment nezpevněný

Mineralogické složení: proměnlivé

Zrnitost: různá, Barva: různá

Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity

Detailní geologický průzkum pro účely založení výtahové šachty byl proveden v rámci stavby mikropilot, které budou výtahovou šachtu vynášet. Šachta je založena v místě s původním využitím jako septik a venkovní schodiště do kotelny. Obojí již nefunkční, polorozebrané, zasypané.

b) účel užívání stavby,

Stávající využití objektu se projektem nemění, zůstává využití pro školství – základní škola. Stavební úpravy nevedou k navýšení kapacity školy. Vznikají pouze nové odborné a jazykové učebny a venkovní přírodovědecká učebna spojená s úpravami dvora. Kapacity kmenových tříd zůstávají stejné. Stavební úpravy umožní užívání objektu osobám se zhoršenou schopností pohybu (vozíčkářům).

Počet uživatelů:

428 žáků

32 učitelů (z toho 5 mužů)

5 provozních (z toho 1 muž)

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Trvalá stavba.

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

Nebyly požadovány.

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

Dokumentace je vypracována za účelem realizace stavby a výběru zhotovitele na základě vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení ve smyslu §110 zákona č.183/2006 Sb. a je vypracována na základě požadavků přílohy č. 13 vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.

Stavební úpravy č.p. 460 – budovy staré školy a přístavby se nedotýkají správců inženýrských podzemních sítí, kteří v oblasti spravují své sítě vyjma správce dešťové a splaškové kanalizace. Během realizace SO 3 – Venkovní přírodovědecká učebna ve dvoře budou zasypány septiky, které jsou napojeny přepadovým potrubím na síť veřejné kanalizace v ul.Havlíčkově. Náпустné a přepadové potrubí bude propojeno.

Pro objekt je využívána stávající technická infrastruktura a přípojky z ní již vybudované – a stavba se jich nedotýká. Nově bude zbudováno dvorní osvětlení, které bude provozovat majitel školy, nebude napojené na venkovní veřejné osvětlení.

V rámci průzkumu terénu projektant zjistil, že se stavba nenachází v památkové zóně obce, a nejedná se o historický objekt – nemovitou kulturní památku. Přesto v průběhu veškerých zemních prací má stavitel povinnost nahlásit jakýkoliv archeologický nález nejbližšímu úřadu Památkové péče v Pardubicích.

Materiálové řešení staré školy (zděná stavba z pálených cihel, vaznicový krov), přístaveb (montované skeletové stavby) je v souladu s požadavky na požární bezpečnost stavby, nad kterou vykonává svůj dozor a své stanovisko k stavbě vydává místně příslušný Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje v Ústí nad Orlicí.

Projektant dohledal nesplnění dodávky požárních uzávěr do chráněné únikové cesty typu A ve staré škole vyplývající z PD a její dokladové části - Rekonstrukce staré budovy, ing. Vladimír Ent, Ústí n.Orl., datum 02/1993. Zajištění CHÚC A provádíme osazením požárních dveří do chodeb 1.np a 2.np staré školy u hlavního schodiště.

Oprávněné požadavky a připomínky dotčených orgánů byly zapracovány do dokumentace.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,

Řešená stavba ani území, na kterém se nachází, se nenachází v oblasti chráněné / kontrolované dle jiných právních předpisů. Památková péče ČR předložila v dokladové části požadavek v průběhu veškerých zemních prací nahlásit jakýkoliv archeologický nález nejbližšímu úřadu v Pardubicích.

Tato PD zpracovává nové bezbariérové řešení objektu staré školy a přístavby učeben (východní křídlo) dle vyhlášky 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Do bezbariérového prostoru není přiřazen prostor tělocvičny, tento zůstává oddělen drobnou bariérou tří stupňů. Může být dodatečně vyřešeno schodišťovým výtahem aj.

Stávající hlavní vstup do objektu je z ul. Havlíčkova při východní straně objektu. Tento vstup bude nově vyhrazen především pro vozíčkáře a personál školy. Stávající schodiště za tímto vstupem s výškovým rozdílem 0,3m bude nahrazeno rampou se sklonem 1:8 a minimální šířkou 1500 mm.

Minimální šíře vstupních dveří je 800 mm, ideálně 900 mm široké a bez prahů (zásada o prahu se netýká vstupních dveří). Na nových dveřích budou osazena horizontální madla (nemusí být v případě, že jsou automaticky otevírané).

Výtah

Ve dvoře objektu staré školy bude vystavěn nový výtah s napojujícími krčky k otvorům do fasád staré a nové školy (přístavby).

Manipulační prostor před každou stanicí nebude menší než rozměry 1200 x 1500 mm při nájezdu s otočením (odpovídá minimálnímu manipulačnímu prostoru invalidního vozíku při otáčení o 180°). Dveře do výtahů musí být minimální šířky 900 mm. (namísto 800 mm dle starého předpisu). Každá stanice bude přirozeně větratelná otvorem oknem, přirozeně osvětlená + vybavena el. osvětlením.

Dispozičně je výtah oddělen od ostatních prostorů školy pomocí hliníkových prosklených dveří s vodorovnými madly umístěnými 80-90cm nad podlahou. Dveře do staré školy nahradí okno v chodbě, bude odbouráno parapetní zdivo, těleso topení bude odpojeno a zrušeno, event. přesunuto k sousednímu oknu. Dveře do přístavby školy budou vybourány v rohu schodišťové chodby. Obojí dveře budou mít min. světlou šířku 800 mm.

WC invalidé

V rámci stavebních úprav podkroví bude zřízeno WC pro invalidy.

Bezbariérová kabina záchodu má nově rozměry 1800 mm x 2150 mm (i když u změn dokončených staveb lze připustit minimální rozměry kabiny i 1600 mm x 1600 mm).

Záchodová mísa - horní hrana sedátka 460 mm nad podlahou, osa mísy od boční stěny ve vzdálenosti minimálně 450 mm. Mezi čelem záchodové mísy a zadní stěnou kabiny musí být minimálně 700 mm. Záchod musí umožnit boční, čelní nebo diagonální nástup. Splachování musí být umístěno v dosahu člověka sedícího na míse. U kabiny s asistencí musí být mísa umístěna v ose zdi, která je naproti vchodu, u kabin minimálních rozměrů musí být volný prostor umístěn naproti dveřím.

Umyvadlo musí umožnit podjezd osoby na vozíku. U kabiny s minimálními rozměry je nutné osadit pouze malé umývatko.

Vodorovná madla vedle mísy musí nově být ve výši 800 mm nad podlahou. U záchodové mísy s přístupem z jedné strany musí být z této strany madlo sklopné, u záchodů s

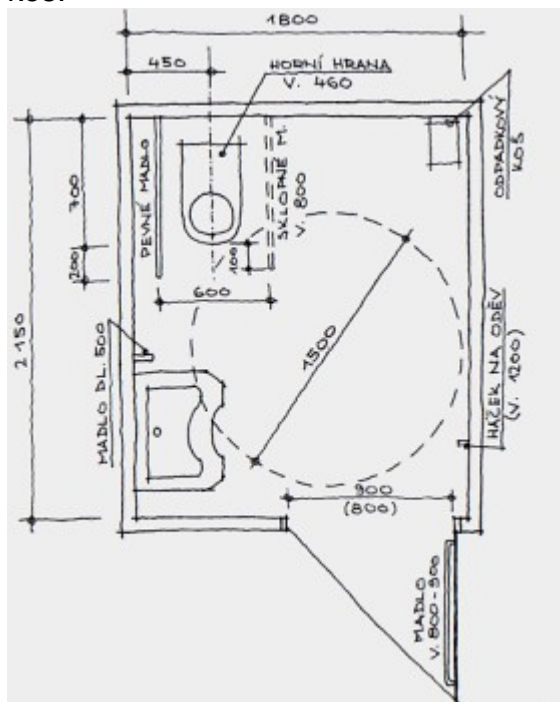
využitím asistence či přístupem z obou stran musí být sklopná obě. Pevné madlo musí přesahovat mísu o 200 mm, sklopné minimálně o 100 mm.

Svislé madlo musí být instalováno vedle umyvadla v minimální délce 500 mm.

Zrcadlo (je-li instalováno, stejně tak i v šatnách aj.) musí umožnit používání osoby na vozíku i stojící osoby. Pevné zrcadlo musí mít spodní hranu maximálně 900 mm nad podlahou a horní hranu minimálně ve výšce 1800 mm. V případě použití sklopného zrcadla nesmí ovládací páka vystupovat do prostoru.

Ovládání signalizačního systému nouzového volání musí být umístěno v dosahu ze záchodové mísy v rozmezí 600 až 1200 mm nad podlahou a také v dosahu z podlahy nejvýše 1500 mm nad podlahou.

V kabině musí být osazen háček na oděvy a musí být vyhrazen prostor pro odpadkový koš.



g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

stará škola	757,0 m ² / 11 800 m ³
přístavba školy	452,0 m ² / 5 650 m ³
tělocvična	626,0 m ² / 5 200 m ³
výtah	17,0 m ² / 250 m ³
CELKEM:	1 852 m ² / 22 900 m ³

max.výška objektu: 19,9 m

sklony střechy:

stará škola	43°, 58°
přístavba školy	2°
tělocvična	2°, 3°
výtah	8°

počet park.stání: veškerá odstavná a návštěvnická stání na přilehlých ulicích

počet bytových jednotek: 1

velikost bytové jednotky: 3+1 o výměře 82,9 m²

Jedná se o stavbu pro výchovu a vzdělávání dětí a mládeže obsahující :

Stará škola 7 kmenových učeben + 2 odborné učebny + techn.suterén

Přístavba 8 kmenových učeben + šatny

Tělocvična 1 sál pro tělovýchovu + zázemí

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.,

- řeší potřeby a spotřeby médií a hmot nově projektovaných celků SO 01, 02 a 03

- je stanoveno v příslušných částech projektové dokumentace

- bilance na počet uživatelů objektu ZŠ - 428 žáků, 35 učitelů, 5 provozních

Bilance potřeby pitné vody:

roční spotřeba vody 4.071 m³

výpočtový průtok vody 4,20 l / s

Bilance splaškových vod:

maximální denní množství splaškových vod 9.360 l/den, t.j.9,36 m³ /den

průměrné hodinové množství splaškových vod 9.360/12 = 0,780 m³ /hod, t.j.0,22 l/s

maximální hodinové množství splaškových vod 14.040 x 2,1 x 1/24 = 1.229 l/hod = 1,229m³/hod. = 0,34 l/s

Výpočtový průtok splaškových vod

Výpočtový průtok splaškových odpadních vod podle ČSN 75 67 60 splaškové odpadní vody

$Q_{tot} = Q_{ww} + Q_c + Q_p$

$Q_{ww} = k \sqrt{\Sigma DU}$ ($k = 0,5$; ΣDU = součet výpočtových odtoků)

Q_{ww} = průtok splaškových odpadních vod v l/s

Q_c = trvalý průtok v l/s (průtok ze všech trvalých odtoků, trvá – li déle než 5 min.)

Q_p = čerpaný průtok v l/s (ze všech trvalých odtoků)

k = součinitel odtoku

$\Sigma DU = 5 * 2,5 + 15 * 0,5 + 3 * 0,8 + 2,5 * 1 = 4,99$ l/s

$Q_{ww} = 0,7 * \sqrt{2,5 * 5 + 0,5 * 15 + 0,8 * 3 + 2,5 * 1} = 0,7 * \sqrt{29,4} = 0,7 * 4,99 = 3,50$ l / s

Ohřev TUV

Příprava teplé užitkové vody (dále jen TUV) pro podkroví je připravována elektrickým stacionárním bojlerem o objemu 100 litrů umístěným v m.č.P.10, dále lokálními průtokovými podumyvadlovými elektrickými ohříváčky o objemu 5 litrů nebo 10 litrů. V 1.np jsou stávající plynové karmy nahrazeny el.ohříváči v místnostech č. 1.04 a 1.12.

Potřeba tepla:

- Tepelná ztráta (tepelný výkon) - 23,19 kW (28.93 kW).
- Potřeba energie pro UT - 44.779 kWh (161,2 GJ)
- Potřeba energie pro TUV - 280.279 kWh (1009,0 GJ)
- Potřeba energie CELKEM - 325.058 kWh (1170,2 GJ)

Energetická bilance:

Maximální současný příkon : 18,2 kW

Předpokládaná roční spotřeba el. energie: 7280 kWh

Předpokládané navýšení soudobého odběru el. energie: 9 kW

Hospodaření s dešť.vodou

Odvodnění stávajících objektu staré školy, přístavby učeben i tělocvičny zůstává zachováno odvodem do veřejné kanalizace, pouze jsou použity nové žlaby, svody. Vsakování srážkových vod z nových stavebních prvků bude nutné řešit pro objekty venkovní přírodovědecké učebny a přístavby výtahu.

Vsakování srážkových vod je v lokalitě možné pouze přes povrchové vrstvy. Pro dláždění zpevněných ploch použity 100% propustné ekologické dlažby (např.Drainstone) s proštěrkovanými širokými spárami.

Srážkové vody z betonové konstrukce hlediště a pódia (plocha 125 m²) budou svedeny povrchovými odtokovými kanály do vsakovacího pole s výsadbou stromů. Pole bude disponovat vsakovacím prostorem vytvořeným cca 10cm hlubokou terénní sníženinou s objemem cca 30 m³ s bezpečnostním přepadem ve 2/3 retenční výšky sníženiny do stávající dešť.kanalizace (viz.výpočet 01).

Srážkové vody z přístavby výtahu a ze stříšky nad novým vstupem (plocha 36 m², krytina skleněná) do školy budou vsakovány do valounového pole hl. 0,5m s třemi vsakovacími bloky pod vstupním schodištěm s bezpečnostním přepadem ve 2/3 retenční výšky sníženiny do stávající dešť.kanalizace (viz.výpočet 02).

Z objektu nebudou vypouštěny žádné škodliviny do okolí. Splaškové a dešťové vody jsou svedeny přes stávající vybudovanou přípojku do veřejného řadu kanalizace.

Domovní odpad bude pravidelně odvážen technickými službami města.

Odpady vzniklé při výstavbě se budou likvidovat zákonným způsobem dle plánu likvidace odpadů zodpovědnou firmou s náležitým oprávněním.

Odpady ze stavební činnosti:

a)

- | | | |
|----------|-----------------------|-------------------------------------|
| 17 01 01 | <input type="radio"/> | beton |
| 17 01 02 | <input type="radio"/> | cihly |
| 17 09 04 | <input type="radio"/> | smíšené stavební a demoliční odpady |
| 17 02 01 | <input type="radio"/> | dřevo |

Tyto nekontaminované odpady mohou být využity k terénním úpravám stavby, k nové stavbě a jejich případný přebytek nabídnut k recyklaci nebo uložen na povolené skládce.

b)

- | | | |
|----------|-----------------------|--------------------|
| 17 02 01 | <input type="radio"/> | dřevo |
| 17 02 02 | <input type="radio"/> | sklo |
| 17 02 03 | <input type="radio"/> | plasty |
| 17 04 05 | <input type="radio"/> | železo a ocel |
| 17 04 07 | <input type="radio"/> | směsné kovy |
| 17 04 11 | <input type="radio"/> | kabely |
| 17 06 04 | <input type="radio"/> | izolační materiály |

Tyto odpady mohou být využity nebo odstraněny pouze v zařízeních k využití nebo odstranění ostatních odpadů.

c)

- | | | |
|----------|-----------------------|---|
| 15 01 10 | <input type="radio"/> | obaly obsahující zbytky nebezpeč. látek |
| 17 09 03 | <input type="radio"/> | stavební a demolič. odpady obsahující nebezpeč. látky |

Tyto odpady mohou být využity nebo odstraněny pouze v zařízeních k využití nebo odstranění nebezpečných odpadů.

Po dokončení stavby budou předloženy doklady o způsobu využití nebo odstranění odpadů, které vznikly během stavby.

Konkrétní druhy odpadů, které budou při realizaci uvedeného záměru vznikat, musí být rozlišeny a podle své nebezpečnosti zařazeny do kategorií (Katalog odpadů – vyhláška MŽP ČR č. 381/2001 Sb., kategorie O, nebo N). Na základě zjištěných kategorií je nutné hledat pro jednotlivé druhy odpadů vhodný způsob využití popř. odstranění, který není v rozporu s předpisy upravujícími odpadové hospodářství.

Zodpovědnou osobou za likvidaci odpadů ze stavby je investor, který ji může smluvně přenést na dodavatele stavby či jinou firmu zabývající se touto činností.

j) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Dokumentace pro PS:	08/2019
Schválení dotace:	září-říjen2019
Výběrová řízení:	9-12/2019
Předpokládaný termín zahájení stavby:	06/2020
Předpokládaný termín dokončení stavby:	09/2021

Předpokládaná doba výstavby: 15 měsíců

Rozhodující dílčí termíny nejsou stanoveny, jedná se o standardní půdní vestavbu do valbové střechy, kde pracovní činnosti se vzájemně prolínají a na sebe navazují. Termíny budou upřesněny v návaznosti na získání finančních prostředků na vlastní realizaci. Přesný termín zahájení stavby a její dodavatel bude dle stavebního zákona oznámen SÚ.

Předpokládaný postup výstavby

- harmonogram prací bude upřesněn po výběru dodavatele stavby a bude brán zřetel na trvání školního roku a přítomnost žáků ve škole.

Projektant doporučuje následující řešení výstavby, kdy stavební práce v rámci stavebních objektů SO 01,02,03 se prolínají a vzájemně na sebe navazují:

1.etapa 06/2020 – 08/2020

- prostor zařízení staveniště ve dvoře školy a na přilehlém pozemku č.3982/1, vjezd branou z ul.Havlíčkovy
- stavbu zahájit stavbou lešení a stavebního výtahu do prostoru půdy. Výtah umístit ve dvoře vedle komína, vstup do střešního pláště realizovat ve velikosti budoucího výtahu. Pokračovat bouracími pracemi na půdě a demontáží stávající krytiny, vyzdění atiky, nadezdění komínu, vytvoření úžlabí, osazení střešních oken, doplnění střešní krytiny s oplechováním, doplnění sdk podhledu s tepelnou izolací.
- montáž stínění střešních oken, broušení pohledových částí krovu, příprava acu SDK konstrukcí, zaklopení sdk stěn a podhledů, příprava na kompletaci elektro + konektivita, VZT, kanalizace, vodovod, topení.
- příprava napojení elektro, konektivita pro výstavbu ve dvoře školy (výtah, venk.přírod.učebna)

2.etapa 06/2020 – 09/2021

- realizace výtahu – zděná konstrukce, věnce stropy, ocel. konstrukce, dodání technologie, zasklení, napojení se střešní konstrukcí objektu školy
- dokončovací práce v interiéru podkroví – pokládka podlah, obkladů, povrchové ošetření pohledových částí krovu, vybavení elektro, ZTI aj.
- odstranění lešení a stavebního výtahu
- Stavební práce ve dvoře školy – vyrovnaní terénu, nová dešťová kanalizace, betonáž hlediště, podia, opěrných zdí, schodiště, zdění sedacích zídek, pokládka zpevněných ploch, montáž prvků parteru (výukové panely, promítací stěna, svítidla, socha, mobiliář, vstupní brána, sázení zeleně)
- úklid staveniště

Po komplexním prověření bude v souladu s uzavřenou smlouvou o dílo stavba předána stavebníkovi.

k) orientační náklady stavby.

Tato dokumentace je současně i zadávacím podkladem k rozpočtu stavby, který je nedílnou součástí PD. Orientační náklady stavby viz. Část Rozpočet stavby.

Součástí projektové dokumentace pro provádění stavby není dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technická dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na stavbu, výkresy prefabrikátů a montážní dokumentace. Pokud je nutno zpracovat některou z těchto dokumentací, jde vždy o součást dodavatelské dokumentace.

D. PRŮVODNÍ ZPRÁVA K SO-01 – PODKROVÍ

P.08 – jazyková učebna -102,7 m² - lino (skladba P10)

- **P/01** – střešní okno 66cm
 - příprava otvoru – vyřezání bednění a osazení rámu a okna -3ks
 - všechna střešní okna budou opatřena interierovou zastiňující roletkou ovládanou ručně nebo tyčí z podlahy v počtu 21ks
 - všechna střešní okna budou opatřena venkovní roletou v počtu 21ks
 - horní střešní okna budou opatřena venkovní markýzou na dálkové ovládání v počtu 10ks
- **Z1** – žebřík ocelové konstrukce do P.17- technická místnost – lino-8,1m²
š. 800 mm, (5výšek x 190mm)
- **Z2** – schody ocelové konstrukce do P.14- půdní prostor, š. 800mm , (5výšek x190mm)
- **Z3** – náhrada uhnílého vazního trámu -2xU240 dl.1,6m- již provedeno
- **DT** – výdřeva pro tabuli, kotvit ke krovu a do podlahy, hranoly 100/100, kryté obkladem SDK
- **X** – pohledové části krovu budou obroušeny, opatřeny ochranným nátěrem proti dřevokazným houbám a hmyzu a protipožárním nátěrem
 - sloupky 160/160 - R20DP3
 - pásky 120/150 – R15DP3
 - vaznice 160/220 – R25DP3
- **AKU** – akustický podhled – 52,8m² – bezesparý podhled s vloženou minerální izolací tl.50mm na akustických závěsech snížený o 50mm
- **i** – dvevní křídlo 800/1970mm včetně zárubně s PO EW 15DP3-C se samozavíračem
- **g** – dvevní křídlo se zárubní viz tabulka výrobků dveří (bez PO) a magnety EZS
- doplnění SDK podhledu na krokách (desky s PO - EI30)-1xRF15mm
- doplnění příčky (do P.02 – chodba) - desky SDK -z každé strany 2xRF15mm+minerální izolace tl.100mm, CW100
- příčky u střešních oken-sdk- desky SDK -2x RCW50+1x RF15mm+minerální izolace tl.40mm
- **Ú** – úžlabí za komínem délky cca7m, š.1,0m
 - rozebrání bednění, přesah střechy u obvodové zdi je již rozebrán, krokve zkrátit, zrušit pozednici na zdi, přidat pod krokve120/150 trámek jako náhrada rušené pozednice, nadezdít atikovou zeď tl.440mm, trámek ve spádu kotvený do zdi 100/120 dl.7m, přidat krokevní námětky 50/100 – 7ks ve spádu 8st. a bednění střechy z OSB, dále provést skladbu střešní konstrukce P6, v napojení na atikovou zeď důkladně odizolovat a oplechovat v.0,7m
 - výlez ke komínu – střešním oknem z učebny do úžlabí, kde bude žebřík kotvený do atikové zdi
- **Z6** - Výlez z úžlabí ke komínu – žebřík v. 3,35m kotvený do atikové zdi
 - Keramické obklady za umývadlem a umývadlo
 - malby

P.07 – jazyková učebna -105,9 m² - lino (skladba P10)

- **P/01** – střešní okno 66cm
všechna střešní okna budou opatřena interierovou zastiňující roletkou ovládanou ručně nebo tyčí z podlahy v počtu 21ks
všechna střešní okna budou opatřena venkovní roletou v počtu 21ks
horní střešní okna budou opatřena venkovní markýzou na dálkové ovládání v počtu 8ks
- **Z2** – schody ocelové konstrukce do P.15- půdní prostor, š. 800mm , (5výšek x190mm
- **DT** – výdřeva pro tabuli, kotvit ke krovu a do podlahy, hranoly 100/100, kryté obkladem SDK
- **X** – pohledové části krovu budou obroušeny, opatřeny ochranným nátěrem proti dřevokazným houbám a hmyzu a protipožárním nátěrem
 - sloupky 160/160 - R20DP3
 - pásky 120/150 – R15DP3
 - vaznice 160/220 – R25DP3
- **AKU** – akustický podhled – 52,8m² – bezesparý podhled s vloženou minerální izolací tl.50mm na akustických závěsech snížený o 50mm
- **g** – dveřní křídlo se zárubní viz tabulka výrobků dveří (bez PO) a magnety EZS
- **i** – dveřní křídlo 800/1970mm včetně zárubně s PO EW 15DP3-C se samozavíračem
- doplnění SDK podhledu na krokách (desky s PO - EI30)-1xRF15mm
- doplnění příčky (do P.02 – chodba) desky SDK -z každé strany 2xRF15mm+minerální izolace tl.100mm, CW100 desky
- příčky u střešních oken-sdk- desky SDK -2x RCW50+1x RF15mm+minerální izolace tl.40mm
- Keramické obklady za umývadlem a umývadlo
- malby

P.09 – WC invalidé - 4,1 m² - dlažba (skladba P10)

P.10 – úklidová místnost - 3,0 m² - dlažba (skladba P10)

P.11 – WC dívky – 7,5 m² - dlažba (skladba P10)

P.12 – WC chlapci – 8,9 m² - dlažba (skladba P10)

P.13 – WC učitelé – 8,3 m² - dlažba (skladba P10)

P.01 – výtahová chodba – 7,0 m² - lino (skladba P10) – viz SO-02 Výtah

- světlovody – tabulka oken a dveří
- **X** – pohledové části krovu budou obroušeny, opatřeny ochranným nátěrem proti dřevokazným houbám a hmyzu a protipožárním nátěrem
 - sloupky 160/160 - R20DP3
 - pásky 120/150 – R15DP3
 - vaznice 160/220 – R25DP3

- **VL** – stěny a dveře kabin wc z vysokotlakého laminátu HPL tl.12mm s nerez doplňky, výška 2.03m, barva dle AD
- **K** – nadezdívka komínu o 2m, vyvložkování nerez a protažení k hlavě komínu, oplechování hlavy komínu
- **h** – dveřní křídlo se zárubní viz tabulka výrobků dveří (bez PO)
- **j** – prosklená stěna s dveřním křídlem se zárubní viz tabulka výrobků dveří (bez PO)
- doplnění SDK podhledu výška 2,4m v P.09-P.13 (desky s PO – EI30)-1xRF15mm
- doplnění SDK podhledu na krokách v P.02 a ve výšce 3,0m v návaznosti na P.01 (desky s PO - EI30)-1xRF15mm
- doplnění příčky (P.02 – chodba) desky SDK -z každé strany 1xRF15mm+minerální izolace tl.100mm
 - keramické obklady stěn, zařizovací předměty a malby

P.03 – odborná učebna -62,5 m² - lino (skladba P10)

- **P/02** – střešní okno 78cm
všechna střešní okna budou opatřena interierovou zastiňující roletkou ovládanou ručně nebo tyčí z podlahy v počtu 6ks
všechna střešní okna budou opatřena venkovní roletou na dálkové ovládání v počtu 6ks
- **DT** – výdřeva pro tabuli, kotvit ke krovu a do podlahy, hranoly 100/100, kryté obkladem SDK
- **X** – pohledové části krovu budou obroušeny, opatřeny ochranným nátěrem proti dřevokazným houbám a hmyzu a protipožárním nátěrem
 - sloupky 160/160 - R20DP3
 - pásky 120/150 – R15DP3
 - vaznice 160/220 – R25DP3
- **AKU** – akustický podhled – 64,2m² – bezesparý podhled s vloženou minerální izolací tl.50mm na akustických závěsech snížený o 50mm
- **d** – dveřní křídlo 900/1970mm včetně zárubně s PO EI 15DP3-C se samozavíračem a magnety EZS
- vnitřní stínění okna ve svislém zdivu – látková roleta
- **P** – parapetní deska (2,44x0,43)m
- doplnění SDK podhledu na krokách (desky s PO – EI30)-1xRF15mm
- doplnění SDK vodorovného podhledu v.3,7m (desky s PO – EI30)-1xRF15mm
- doplnění příčky (do P.02 – chodba) desky SDK -z každé strany 2xRF15mm+minerální izolace tl.100mm, CW100
 - keramické obklady za dvojdřezem a malby

P.04 – odborná učebna -63 m² - lino (skladba P10)

- **P/02** – střešní okno 78cm
všechna střešní okna budou opatřena interierovou zastiňující roletkou ovládanou ručně nebo tyčí z podlahy v počtu 4ks
všechna střešní okna budou opatřena venkovní roletou na dálkové ovládání v počtu 4ks
- **P/03** – oválné okno -2ks – viz tabulka oken – vntřní stínění - látková roleta
- **DT** – výdřeva pro tabuli, kotvit ke krovu a do podlahy, hranoly 100/100, kryté obkladem SDK
- **X** – pohledové části krovu budou obroušeny, opatřeny ochranným nátěrem proti dřevokazným houbám a hmyzu a protipožárním nátěrem
 - sloupky 160/160 - R20DP3
 - pásky 120/150 – R15DP3
 - vaznice 160/220 – R25DP3
- **AKU** – akustický podhled – 64,2m² – bezesparý podhled s vloženou minerální izolací tl.50mm na akustických závěsech snížený o 50mm
- vnitřní stínění okna ve svislém zdivu – látková roleta
- **P** – parapetní deska (2,2x0,43)m
- **g** – dvevní křídlo 900/1970 mm včetně zárubně viz tabulka výrobků dveří (bez PO) a magnety EZS
- doplnění SDK podhledu na krokách (desky s PO – EI30)-1xRF15mm
- doplnění SDK vodorovného podhledu v.3,7m (desky s PO – EI30)-1xRF15mm
- doplnění příčky (do P.02 – chodba)-desky SDK -z každé strany 2xRF15mm+minerální izolace tl.100mm, CW100
- Keramické obklady za umývadlem a malby

P.02 – chodba -77,7 m² - lino (skladba P10)

- **P/01** – střešní okno 66cm
příprava otvoru – vyřezání bednění a osazení rámu a okna -3ks

všechna střešní okna budou opatřena interierovou zastiňující roletkou ovládanou ručně nebo tyčí z podlahy v počtu 9ks
všechna střešní okna budou opatřena venkovní roletou na manuální ovládání v počtu 9ks
- **X** – pohledové části krovu budou obroušeny, opatřeny ochranným nátěrem proti dřevokazným houbám a hmyzu a protipožárním nátěrem
 - sloupky 160/160 - R20DP3
 - pásky 120/150 – R15DP3
 - vaznice 160/220 – R25DP3
- **Z4** – ocelový rám pro uložení střechy – viz SO02 -Výtah, obklad SDK EI 45
- **S** – sklápěcí schody a poklop v podhledu s PO EW 15DP3-C

- doplnění SDK podhledu na krokách (desky s PO – EI30)-1xRF15mm
- doplnění SDK vodorovného podhledu v.3,7m (desky s PO – EI30)-1xRF15mm
- doplnění SDK podhledu na krokách v P.02 a ve výšce 3,0m v návaznosti na P.01 (desky s PO - EI30)-1xRF15mm
- doplnění příčky (do P.02 – chodba) desky SDK -z každé strany 2xRF15mm+minerální izolace tl.100mm, CW100 desky
- příčky u střešních oken-sdk- desky SDK -2x RCW50+1x RF15mm+minerální izolace tl.40mm
- malby

P.16 – schodiště -22,3 m² - dlažba (skladba P10)

- **P/02** – střešní okno 78cm v počtu 2ks
- **Z01** – zábradlí schodiště bude provedeno nové, stávající bude vybouráno. Schodiště bude v obou podlažích obloženo keramickou dlažbou se soklíkem. Betonové stupně budou obloženy keramickou dlažbou-stupně a podstupně.
- **Z5** – ocelový překlad pro kotvení dveří - 2xU120 lomený svařovaný dl3,0m
- **k** – dvoukřídlové dveře včetně zárubně s PO EI 15DP3-C se samozavíračem
- doplnění SDK podhledu na krokách (desky s PO – EI30)-1xRF15mm
- doplnění SDK vodorovného podhledu v.3,7m (desky s PO – EI30)-1xRF15mm
- příčka (do P.02 – chodba) SDK -z každé strany 2xRF15mm+minerální izolace tl.100mm, CW100
- oprava omítek a malby

Projektant: Ing. Ivana Smolová Česká Třebová

Místo : ZŠ Smetanova 460, Lanškroun

Akce : ZŠ Smetanova, Lanškroun – stavební úprava a přístavba výtahu

SEZNAM PŘÍLOH

A Průvodní zpráva

B Souhrnná technická zpráva

C Situační výkresy

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

SO 01 - Stavební úpravy podkroví školy

SO 02 - Přístavba výtahu

SO 03 - Venkovní přírodovědecká učebna

TZB – zti, út, vzt

ELEKTROINSTALACE – silnoproud, slaboproud

K dokumentaci se přikládá dokladová část.

Společné zásady:

Projektová dokumentace pro provádění stavby se zpracovává samostatně pro jednotlivé pozemní a inženýrské objekty a pro technologická zařízení.

Vychází se ze schválené projektové dokumentace pro ohlášení stavby nebo pro vydání stavebního povolení, u staveb technické infrastruktury nevyžadující stavební povolení ani ohlášení se vychází z dokumentace pro vydání územního rozhodnutí nebo územního souhlasu.

Projektová dokumentace se zpracovává v podrobnostech umožňujících vypracovat soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

Projektová dokumentace obsahuje též technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací.

Výkresy podrobností (detailů) zobrazují pro dodavatele závazné, nebo tvarově složité konstrukce (prvky), na které kladé projektant zvláštní požadavky a které je nutné při provádění stavby respektovat.

Součástí projektové dokumentace pro provádění stavby není dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technická dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na stavbu, výkresy prefabrikátů a montážní dokumentace. Pokud je nutno zpracovat některou z těchto dokumentací, jde vždy o součást dodavatelské dokumenta

=====

Ing. Ivana Smolová , IČO : 15592952
projektování ve stavebnictví
Na Křibě 85 , 560 02 Česká Třebová

=====

Investor : **Město Lanškroun, nám. J.M.Marků 12, Lanškroun**

P r o j e k t p r o p r o v e d e n í s t a v b y

Akce : **ZŠ Smetanova 460, Lanškroun – stavební úpravy a přístavba výtahu
SO-03 – Venkovní přírodovědná učebna**

Číslo zakázky : 561/19

Datum : 08/2019

Paré č. _____

=====

Ing. Ivana Smolová , IČO : 15592952
projektování ve stavebnictví
Na Křibě 85 , 560 02 Česká Třebová

=====

Investor : **Město Lanškroun, nám. J.M.Marků 12, Lanškroun**

P r o j e k t p r o p r o v e d e n í s t a v b y

Akce : **ZŠ Smetanova 460, Lanškroun – stavební úpravy a přístavba výtahu
SO-01 – stavební úpravy podkroví školy**

Číslo zakázky : 561/19

Datum : 08/2019

Paré č. _____

=====

Ing. Ivana Smolová , IČO : 15592952
projektování ve stavebnictví
Na Křibě 85 , 560 02 Česká Třebová

=====

Investor : **Město Lanškroun, nám. J.M.Marků 12, Lanškroun**

P r o j e k t p r o p r o v e d e n í s t a v b y

Akce : **ZŠ Smetanova 460, Lanškroun – stavební úpravy a přístavba výtahu
pozemky stav.č. .1029/1, p.č.3982/1, kú Lanškroun**

Číslo zakázky : 561/19

Datum : 08/2019

Paré č. _____

=====