

**„ZŠ PEKAŘSKÁ“
(VÝMĚNA OKEN, ZATEPLENÍ, STŘECHA)
k.ú. KATEŘINKY U OPAVY (711756), st.p.č.742**

DOKUMENTACE K PROVÁDĚNÍ STAVBY

INVESTOR:

**STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA
HORNÍ NÁMĚSTÍ 69
OPAVA-MĚSTO, 746 01**

B. Souhrnná technická zpráva

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

Stavební pozemek se nachází v katastrálním území Kateřinky u Opavy (711756) na st.p.č. 742. Okolí stavby je rovinaté a tvoří jej veřejné prostranství s chodníky pro pěší, hřiště, ... – areál základní školy.

K zásobování a realizaci stavby budou využívány místní obslužné komunikace v okolí stavby.

Jako zařízení staveniště a skladové prostory bude využita část pozemku investora. Materiál k realizaci stavebních prací bude na stavbu dodáván průběžně, v množství pro denní spotřebu. Nutné skladové prostory na veřejném prostranství v okolí stavby tím budou minimalizovány na nejnutnější možný rozsah. Staveniště ohraničeno cedulí „Zákaz vstupu na staveniště“.

Parcela není památkově chráněna, ani se nachází v památkové zóně města. Projektová dokumentace respektuje závaznou část regulativ uspořádání území – Územní plán obce Opava.

Objekt stavebních úprav se nachází v území „SV“ dle územního plánu města Opava

OV - Plochy občanské vybavenosti

Využití hlavní:

- občanské vybavení veřejné infrastruktury;
- stavby a zařízení pro vzdělávání a výchovu a stavby pro ubytování související se stavbami pro vzdělávání a výchovu;
- stavby a zařízení pro sociální služby, péči o rodinu;
- stavby a zařízení pro zdravotní služby;
- stavby a zařízení pro kulturu; -
- stavby a zařízení pro veřejnou správu;
- stavby a zařízení pro ochranu obyvatelstva;
- stavby pro vědu a výzkum.

Využití přípustné:

- stavby a zařízení pro obchod (nové stavby s prodejní plochou do 400 m², v pásmu piety nové stavby s prodejní plochou do 200 m²;
- stavby pro stravování, ubytování, administrativu;
- veřejná prostranství včetně ploch pro každodenní rekreaci obyvatel, zeleň včetně mobiliáře a dětských hřišť;
- hřiště a sportovní zařízení;
- byty majitelů a zaměstnanců zařízení jako součást staveb občanského vybavení;
- stavby a zařízení související s využitím hlavním nebo přípustným;
- nezbytné manipulační plochy;
- fotovoltaické systémy pro zásobování staveb elektrickou energií připustit pouze na objektech; - hromadné garáže;
- stavby a zařízení technické infrastruktury a technického vybavení včetně přípojek;
- komunikace funkční skupiny C a D, účelové komunikace, parkovací plochy a další stavby související s dopravou; - čerpací stanice pohonných hmot, myčky aut;
- oplocení.

Objekt občanské vybavenosti – splněno.

b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o územně plánovací dokumentaci

OV - Plochy občanské vybavenosti

Využití hlavní:

- občanské vybavení veřejné infrastruktury;
- stavby a zařízení pro vzdělávání a výchovu a stavby pro ubytování související se stavbami pro vzdělávání a výchovu;

- stavby a zařízení pro sociální služby, péči o rodinu;
- stavby a zařízení pro zdravotní služby;
- stavby a zařízení pro kulturu; -
- stavby a zařízení pro veřejnou správu;
- stavby a zařízení pro ochranu obyvatelstva;
- stavby pro vědu a výzkum.

Využití přípustné:

- stavby a zařízení pro obchod (nové stavby s prodejní plochou do 400 m² , v pásmu piety nové stavby s prodejní plochou do 200 m²;
- stavby pro stravování, ubytování, administrativu;
- veřejná prostranství včetně ploch pro každodenní rekreaci obyvatel, zeleň včetně mobiliáře a dětských hřišť;
- hřiště a sportovní zařízení;
- byty majitelů a zaměstnanců zařízení jako součást staveb občanského vybavení;
- stavby a zařízení související s využitím hlavním nebo přípustným;
- nezbytné manipulační plochy;
- fotovoltaické systémy pro zásobování staveb elektrickou energií připustit pouze na objektech; - hromadné garáže;
- stavby a zařízení technické infrastruktury a technického vybavení včetně přípojek;
- komunikace funkční skupiny C a D, účelové komunikace, parkovací plochy a další stavby související s dopravou; - čerpací stanice pohonných hmot, myčky aut;
- oplocení.

Objekt občanské vybavenosti – splněno.

Projektová dokumentace respektuje ustanovení vyhlášky 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využití území.

Dle vyhlášky 501/2006 Sb. § 20 odstavce 5 jsou na parcele investora č. 742 v katastru obce Kateřinky u Opavy umístěna parkovací stání pro osobní automobily v oblasti pozemku před objektem. Nakládání s odpadními vodami – stávající stav bez zásahu. Dešťové vody ze střešních rovin a zpevněných ploch jsou svedeny dešťovou kanalizací do stávajícího řádu dešťové kanalizace. Dle vyhlášky 501/2006 Sb. § 23 odstavce 4 – nebudou narušeny urbanistické a architektonické hodnoty stávající zástavby. Záměr je situován na plochy občanské vybavenosti dle §4 vyhlášky 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využití území. Je zajištěn přístup po zpevněné komunikaci dle §20 odst.7 vyhlášky 501/2006 Sb. O obecných požadavcích na využití území. Stavba a napojení na přilehlou komunikaci je provedeno v souladu s §23 odst. 1 a 2.

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

OV - Plochy občanské vybavenosti

Využití hlavní:

- občanské vybavení veřejné infrastruktury;
- stavby a zařízení pro vzdělávání a výchovu a stavby pro ubytování související se stavbami pro vzdělávání a výchovu;
- stavby a zařízení pro sociální služby, péči o rodinu;
- stavby a zařízení pro zdravotní služby;
- stavby a zařízení pro kulturu; -
- stavby a zařízení pro veřejnou správu;
- stavby a zařízení pro ochranu obyvatelstva;
- stavby pro vědu a výzkum.

Využití přípustné:

- stavby a zařízení pro obchod (nové stavby s prodejní plochou do 400 m² , v pásmu piety nové stavby s prodejní plochou do 200 m²;
- stavby pro stravování, ubytování, administrativu;

- veřejná prostranství včetně ploch pro každodenní rekreaci obyvatel, zeleň včetně mobiliáře a dětských hřišť;
- hřiště a sportovní zařízení;
- byty majitelů a zaměstnanců zařízení jako součást staveb občanského vybavení;
- stavby a zařízení související s využitím hlavním nebo přípustným;
- nezbytné manipulační plochy;
- fotovoltaické systémy pro zásobování staveb elektrickou energií připustit pouze na objektech; - hromadné garáže;
- stavby a zařízení technické infrastruktury a technického vybavení včetně přípojek;
- komunikace funkční skupiny C a D, účelové komunikace, parkovací plochy a další stavby související s dopravou; - čerpací stanice pohonných hmot, myčky aut;
- oplocení.

Objekt občanské vybavenosti – splněno.

Projektová dokumentace respektuje ustanovení vyhlášky 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využití území.

Dle vyhlášky 501/2006 Sb. § 20 odstavce 5 jsou na parcele investora č. 742 v katastru obce Kateřinky u Opavy umístěna parkovací stání pro osobní automobily v oblasti pozemku před objektem. Nakládání s odpadními vodami – stávající stav bez zásahu. Dešťové vody ze střešních rovin a zpevněných ploch jsou svedeny dešťovou kanalizací do stávajícího řádu dešťové kanalizace. Dle vyhlášky 501/2006 Sb. § 23 odstavce 4 – nebudou narušeny urbanistické a architektonické hodnoty stávající zástavby. Záměr je situován na plochy občanské vybavenosti dle §4 vyhlášky 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využití území. Je zajištěn přístup po zpevněné komunikaci dle §20 odst.7 vyhlášky 501/2006 Sb. O obecných požadavcích na využití území. Stavba a napojení na přilehlou komunikaci je provedeno v souladu s §23 odst. 1 a 2.

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

Záměrem dotčené orgány nevznesly žádné požadavky či námítky k této projektové dokumentaci.

Tato projektová dokumentace respektuje veškerá vydaná stanoviska dotčených orgánů.

Veškerá stanoviska vydaná k tomuto záměru, jsou v úplném znění přiložena v dokladové části dokumentace, která je nedílnou součástí této projektové dokumentace. Veškeré podmínky zpracovány ve výkresech a zprávách projektové dokumentace.

Níže jsou uvedeny citace z vydaných stanovisek k projektové dokumentaci.

SEZNAM VYDANÝCH STANOVISEK:

- VYJÁDRĚNÍ K EXISTENCI PODZEMNÍCH VEDENÍ – CETIN a.s.

Číslo jednací 831690/20, ze dne 17.12.2020 vydává souhlasné stanovisko

- VYJÁDRĚNÍ K PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI – ČEZ DISTRIBUCE a.s.

Naše značka 1112495071, ze dne 14.1.2021– vydává souhlasné stanovisko

- VYJÁDRĚNÍ O EXISTENCI PODZEMNÍCH SÍTÍ – ČEZ ICT a.s.

Naše značka 0700297390, ze dne 24.11.2020 – nenachází se zařízení

- VYJÁDRĚNÍ O EXISTENCI PODZEMNÍCH SÍTÍ – ČEZ TELCO PRO SERVICES a.s.

Naše značka 0201157633, ze dne 24.11.2020 – nenachází se zařízení

- VYJÁDRĚNÍ K PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI – SMVaK a.s.

Naše značka 973/V000217/2021/AUTOMAT/SL, ze dne 14.1.2021 – vydává souhlasné stanovisko

- VYJÁDRĚNÍ K PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI – GASNET a.s.

- VYJÁDRĚNÍ HZS OPAVA K ZPRÁVĚ PO

Vydává kladné závazné stanovisko

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

V rámci projekčních prací byla provedena prohlídka staveniště, zaměření objektu, zaměření pozemku – přílohová část dokumentace, Byly prostudovány dostupné informace o okolí stavby.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů – památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy NATURA 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Objekt se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně ani není národní kulturní památkou, není v záplavovém území ani se nenachází na jinak chráněném území. Nejedná se o kulturní památku, ani jiným právním předpisem chráněný objekt. Objekt se nachází v záplavovém území (jde však pouze o zateplovací práce na obálce objektu) Objekt se nenachází v poddolovaném území.

Záměr se nenachází v maloplošném ani velkoplošném zvláště chráněném území, evropsky významné lokalitě, ptačí oblasti, neleží v nadregionálním biocentru, nadregionálním biokoridoru, biosférické rezervaci, geoparku ani v ramsarských mokřadech.

Záměrem nevznikají nová ochranná a bezpečnostní pásma ani podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, ..

Objekt se nachází v záplavovém území – dochází však pouze k zateplovacím pracím na obálce budovy. Objekt se nenachází v poddolovaném území.

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

Parcela se nachází v rovinatém terénu. Odvodnění střešních rovin – stávající systém dešťové kanalizace. Odtokové poměry dané lokality se tím výrazně nemění.

Navrhovaný záměr dle této PD je bez vlivu na okolní stavby a pozemky jiných majitelů. Záměr nevyžaduje žádné zvláštní opatření k ochraně okolí staveniště. Odtokové poměry v území se záměrem nemění.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Záměr nevyžaduje asanace ani kácení vzrostlých dřevin.

j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Nedochází k záboru orné půdy. Pozemek není určen k plnění funkce lesa.

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

Přípojka elektrické energie:

Stávající zemní přípojka NN bude ponechána beze změn.

Přípojka plynu:

Stávající HUP a přípojka plynu bude ponechána beze změn.

Přípojka vody:

Stávající přípojka vody bude celkově zachována beze změn.

Přípojka splaškové kanalizace:

Přípojka splaškové kanalizace bude v plné ploše zachována beze změn.

Přípojka dešťové kanalizace:

Přípojka dešťové kanalizace bude v plné ploše zachována beze změn.

K napojení pozemku na přilehlou komunikaci je již v dnešní době zřízen stávající sjezd ústící na veřejnou komunikaci. Objekt nebyl navržen pro užívání osobami se sníženou schopností orientace a pohybu.

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

Stavba nemá žádné věcné ani časové vazby, ani nevyvolá žádné další podmiňující, související či vyvolané investice.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavby umísťuje a provádí

Parcela stavebních úprav:

st.p.č. 742 – Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01, Opava – zastavěná plocha a nádvoří, 1 528 m²

Sousední parcely:

p.č. 1558/4 – Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01, Opava – zahrada, 235 m²

p.č. 1558/5 – Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01, Opava – ostatní plocha, 3 032 m²

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

Objekt dotčený záměrem se nebude nenacházet a ani nevyvolává nová ochranná ani bezpečnostní pásma na veřejných sítích či zařízeních.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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

Předmětem projektové dokumentace jsou stavební úpravy objektu stávající základní školy na ulici Pekařská, katastrální území Kateřinky u Opavy. Jedná se o stavbu trvalou. Objekt základní školy.

Objekt je dělen na dvě části. Část „staré budovy“ a „nové budovy“

Stavební úpravy se týkají:

Stará budova:

- Výměna výplní otvorů
- Zateplení fasády
- Zateplení střechy
- Hromosvod

Nová budova:

- Výměna výplní otvorů
- Zateplení fasády
- Hromosvod

Objekt staré budovy půdorysného rozměru cca 44*12 m. Objekt dvoupodlažní, nepodsklepený tvaru obdélníku s plochou střechou, výškou po atiku cca do 8,0 m od terénu a povlakovou krytinou. Objekt je konstrukčně proveden jako zděná stavba z cihel. Monolitické základové pásy šířky cca 600 mm, hloubky cca 1 100 mm – dle původní dokumentace. Na základové pásy je provede železobetonová deska podkladního betonu tl. 150 mm s betonářskou výztuží. Na podkladní beton je proveden hydroizolační systém. Vlastní nosné i nenosné zdivo objektu je provedeno z cihel. V horní hraně nosného zdiva je proveden železobetonový pozední věnec. Konstrukce střechy – plochá střecha (vazník) s hydroizolačním souvrstvím. Dispozice objektu tvoří – chodby, kabinety, učebny, sociální zázemí, ... Osvětlení, oslunění a přirozené větrání jednotlivých místností je zajištěno okny ve fasádě. Vytápění objektu je plynovým kotlem s napojením na teplovodní systémem v kombinaci s otopnými tělesy.

Objekt nové budovy půdorysného rozměru cca 38*12 m. Objekt čtyřpodlažní, nepodsklepený tvaru obdélníku se sedlovou střechou, výškou po hřeben cca do 16,0 m od terénu a krytinou z betonových tašek. Objekt je konstrukčně proveden jako zděná stavba z cihel. Monolitické základové pásy šířky cca 600 mm, hloubky cca 1 100 mm – dle původní dokumentace. Na základové pásy je provede železobetonová deska podkladního betonu tl. 150 mm s betonářskou výztuží. Na podkladní beton je proveden hydroizolační systém. Vlastní nosné i nenosné zdivo objektu je provedeno z cihel. V horní hraně nosného zdiva je proveden železobetonový pozední věnec. Konstrukce střechy – sedlová střecha s krytinou z tašek. Dispozice objektu tvoří – chodby, kabinety, učebny, sociální zázemí, ... Osvětlení, oslunění a přirozené větrání jednotlivých místností je zajištěno okny ve fasádě. Vytápění objektu je plynovým kotlem s napojením na teplovodní systémem v kombinaci s otopnými tělesy.

Přípojka elektrické energie:

Stávající zemní přípojka NN bude ponechána beze změn.

Přípojka plynu:

Stávající HUP a přípojka plynu bude ponechána beze změn.

Přípojka vody:

Stávající přípojka vody bude celkově zachována beze změn.

Přípojka splaškové kanalizace:

Přípojka splaškové kanalizace bude v plné ploše zachována beze změn.

Přípojka dešťové kanalizace:

Přípojka dešťové kanalizace bude v plné ploše zachována beze změn.

b) Účel užívání stavby

Objekt základní školy.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Vyjímky z technických požadavků nebyly použity.

Veškeré požadavky na obecně technické parametry staveb dle vyhlášky 268/2009 Sb. jsou v projektové dokumentaci plně respektovány.

A to konkrétně:

Paragrafu 5 – u stavby je řešeno parkování osobních vozů.

Paragrafu 6 – stavba je napojena na vodní zdroj – stávající řád vodovodu, na stávající řád splaškové kanalizace.

Paragrafu 8 – stavba je navržena statikem tak, aby neohrožovala statiku a mechaniku stávajícího objektu i nově budované části.

Paragrafu 9 – stavba je navržena v souladu s normovými hodnotami tak, aby nedošlo k náhlému zřícení stavby, nepřipustnému přetvoření, poškození nebo ohrožení provozuschopnosti stávajícího objektu, ohrožení ing. sítí, porušení okolních staveb, stavba není navržena v záplavové zóně,

Paragrafu 10 – stavba je navržena tak, že neohrožuje život a zdraví osob a zvířat, úroveň podlahy je nad terénem i hladinou spodní vody.

Paragraf 11 – okny je zajištěno dostatečné větrání, je zajištěno vytápění pomocí deskových radiátorů, komunikační prostor je taktéž uměle osvětlen.

Paragraf 12 – objekt je větrán do exteriéru, není zastíněn okolní výstavbou.

Paragraf 13 - Pobytové místnosti bytu jsou prosluněny pomocí dostatečně velkých okenních otvorů.

Paragraf 18 – Stavba je založena na základových pásech s minimální hloubkou 900 mm.

Paragraf 19 – Vnější obvodová stěna splňuje platné tepelněizolační parametry stavby.

Paragraf 20 – Nově budovaná část střešní konstrukce je zateplena a splňuje tepelnětechnické parametry.

Paragraf 25 – Střešní konstrukce zachycuje a odvádí dešťové vody

Paragraf 26 – Výplně otvorů mají náležitou tuhost a tepelné technické parametry, vstupní dveře min. 800 mm, okenní parapety nad 500 mm.

Paragraf 32 – Vodovodní přípojka – ze stávajícího řádu.

Paragraf 33 – Kanalizace napojena na jednotný řád kanalizace.

Paragraf 36 – Na střešní konstrukci bude osazen hromosvod – třída LPS II

Objekt základní školy není navržen pro užívání osobami se sníženou schopností orientace a pohybu a z tohoto faktu vychází i přístup k podmínkám vyhlášky 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání.

- objekt byl navržen tak, aby respektoval zamýšlené využití a splňoval následné základní požadavky na:
- mechanickou odolnost a stabilitu – nebude ohrožena bezpečnost provozu
- požární bezpečnost – dostatečné prostranství, plochy navazují na přístupové komunikace, je zajištěn příjezd hasičské techniky
- ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí
- ochranu proti hluku – na komunikaci nebude velká intenzita dopravy
- bezpečnost při užívání - použití dostupných a certifikovaných materiálů

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

Viz. bod B.1.d

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod. ...

Objekt se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně ani není národní kulturní památkou, je v záplavovém území (dochází pouze k zateplovacím práce na obálce budovy) Ani se nenachází na jinak chráněném území. Nejedná se o kulturní památku, ani jiným právním předpisem chráněný objekt.

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

Předmětem projektové dokumentace jsou stavební úpravy objektu stávající základní školy na ulici Pekařská, katastrální území Kateřinky u Opavy. Jedná se o stavbu trvalou. Objekt základní školy.

Objekt je dělen na dvě části. Část „staré budovy“ a „nové budovy“

Stavební úpravy se týkají:

Stará budova:

- Výměna výplní otvorů
- Zateplení fasády
- Zateplení střechy
- Hromosvod

Nová budova:

- Výměna výplní otvorů
- Zateplení fasády
- Hromosvod

Objekt staré budovy půdorysného rozměru cca 44*12 m. Objekt dvoupodlažní, nepodsklepený tvaru obdélníku s plochou střechou, výškou po atiku cca do 8,0 m od terénu a povlakovou krytinou. Objekt je konstrukčně proveden jako zděná stavba z cihel. Monolitické základové pásy šířky cca 600 mm, hloubky cca 1 100 mm – dle původní dokumentace. Na základové pásy je provede železobetonová deska podkladního betonu tl. 150 mm s betonářskou výztuží. Na podkladní beton je proveden hydroizolační systém. Vlastní nosné i nenosné zdivo objektu je provedeno z cihel. V horní hraně nosného zdiva je proveden železobetonový pozední věnec. Konstrukce střechy – plochá střecha (vazník) s hydroizolačním souvrstvím. Dispozice objektu tvoří – chodby, kabinety, učebny, sociální zázemí, ... Osvětlení, oslunění a přirozené větrání jednotlivých místností je zajištěno okny ve fasádě. Vytápění objektu je plynovým kotlem s napojením na teplovodní systémem v kombinaci s otopnými tělesy.

Objekt nové budovy půdorysného rozměru cca 38*12 m. Objekt čtyřpodlažní, nepodsklepený tvaru obdélníku se sedlovou střechou, výškou po hřeben cca do 16,0 m od terénu a krytinou z betonových tašek. Objekt je konstrukčně proveden jako zděná stavba z cihel. Monolitické základové pásy šířky cca 600 mm, hloubky cca 1 100 mm – dle původní dokumentace. Na základové pásy je provede železobetonová deska podkladního betonu tl. 150 mm s betonářskou výztuží. Na podkladní beton je proveden hydroizolační systém. Vlastní nosné i nenosné zdivo objektu je provedeno z cihel. V horní hraně nosného zdiva je proveden železobetonový pozední věnec. Konstrukce střechy – sedlová střecha s krytinou z tašek. Dispozice objektu tvoří – chodby, kabinety, učebny, sociální zázemí, ... Osvětlení, oslunění a přirozené větrání jednotlivých místností je zajištěno okny ve fasádě. Vytápění objektu je plynovým kotlem s napojením na teplovodní systémem v kombinaci s otopnými tělesy.

Přípojka elektrické energie:

Stávající zemní přípojka NN bude ponechána beze změn.

Přípojka plynu:

Stávající HUP a přípojka plynu bude ponechána beze změn.

Přípojka vody:

Stávající přípojka vody bude celkově zachována beze změn.

Přípojka splaškové kanalizace:

Přípojka splaškové kanalizace bude v plné ploše zachována beze změn.

Přípojka dešťové kanalizace:

Přípojka dešťové kanalizace bude v plné ploše zachována beze změn.

h) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druh odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Objekt je napojen na vodovodní řád, splaškovou kanalizaci, plynoinstalaci a elektroinstalaci.

Vytápění objektu je plynovým kotlem s teplovodním vytápěním. Základní bilance a spotřeby jsou uvedeny v příslušných částech PD – specializací. Předběžný přehled produkovaných odpadů se zatříděním dle katalogu odpadů je součástí souhrnné technické zprávy. Třída energetické náročnosti budovy - viz. dokladová část dokumentace.

Predběžný přehled odpadů, vzniklých při provádění navržených stavebních prací, zařazený podle Vyhlášky Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů.

17 - STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY

Číslo katalogu	Druh odpadu	Množství v tunách
17 01		
17 01 01	Beton	0,1
17 01 02	Cihla	0,2
17 01 03	Keramika	0,1
17 01 04	Sádrová stavební hmota	0,2
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	0,3
17 02	Dřevo, sklo, plasty	
17 02 01	Dřevo	0,1
17 02 02	Sklo	0,05
17 02 03	Plast	0,05
17 03	Asfalt, dehet, výrobky z dehtu	
17 03 01*	Asfalt s obsahem dehtu	
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	
17 04	Kovy, slitiny kovů	
17 04 05	Železo a ocel	0,1
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	0,01
17 05	Zemina vytěžená (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina	
17 05 01	Zemina a kameny	
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	0,0
17 05 04	Zemina a kamení neuvedená pod číslem 17 05 03	0,0
17 05 07*	Štěrka ze silničního svršku obsahující nebezpečné látky	0,0
17 05 08	Štěrka ze silničního svršku neuvedená pod číslem 17 05 07	0,0
17 06	Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu	
17 06 02	Ostatní izolační materiály	0,0
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	0,0
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest	
17 07	Směsný stavební a demoliční odpad	
17 07 01	Směsný stavební odpad	1,2

20 - ODPADY KOMUNÁLNÍ A JIM PODOBNÉ ODPADY

Číslo katalogu	Druh odpadu	Množství v tunách
20 03	Ostatní komunální odpady	
20 03 01	Směsný komunální odpad	0,1

Nebezpečné odpady podle § 6 odst. 1 a 2 zákona jsou označeny v Katalogu odpadů symbolem „*“.

Za skladování, manipulaci a likvidaci odpadů vzniklých během provádění stavebních prací je zodpovědný zhotovitel stavby. Suť a veškeré ostatní odpady, vzniklé při výstavbě, budou v souladu se

zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů třízeny dle kategorií a průběžně likvidovány oprávněnou osobou.

Zemina bude využita ve svém přirozeném stavu na místě stavby k terénním úpravám, případné přebytky budou odvezeny na skládku k těmto účelům určenou.

i) Základní předpoklady výstavby (časové a údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Investor předpokládá zahájení prací na realizaci tohoto záměru začátkem léta roku 2021. Předpokládaná doba realizace stavby je cca 6 měsíců. Záměr bude realizován jako celek bez členění na etapy.

j) Orientační náklady stavby

Dle výběrového řízení investora. Předpokládaná orientační cena za realizaci je součástí rozpočtové části dokumentace.

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

OV - Plochy občanské vybavenosti

Využití hlavní:

- občanské vybavení veřejné infrastruktury;
- stavby a zařízení pro vzdělávání a výchovu a stavby pro ubytování související se stavbami pro vzdělávání a výchovu;
- stavby a zařízení pro sociální služby, péči o rodinu;
- stavby a zařízení pro zdravotní služby;
- stavby a zařízení pro kulturu; -
- stavby a zařízení pro veřejnou správu;
- stavby a zařízení pro ochranu obyvatelstva;
- stavby pro vědu a výzkum.

Využití přípustné:

- stavby a zařízení pro obchod (nové stavby s prodejní plochou do 400 m², v pásmu piety nové stavby s prodejní plochou do 200 m²;
- stavby pro stravování, ubytování, administrativu;
- veřejná prostranství včetně ploch pro každodenní rekreaci obyvatel, zeleň včetně mobiliáře a dětských hřišť;
- hřiště a sportovní zařízení;
- byty majitelů a zaměstnanců zařízení jako součást staveb občanského vybavení;
- stavby a zařízení související s využitím hlavním nebo přípustným;
- nezbytné manipulační plochy;
- fotovoltaické systémy pro zásobování staveb elektrickou energií připustit pouze na objektech; - hromadné garáže;
- stavby a zařízení technické infrastruktury a technického vybavení včetně přípojek;
- komunikace funkční skupiny C a D, účelové komunikace, parkovací plochy a další stavby související s dopravou; - čerpací stanice pohonných hmot, myčky aut;
- oplocení.

Objekt občanské vybavenosti – splněno.

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

Předmětem projektové dokumentace jsou stavební úpravy objektu stávající základní školy na ulici Pekařská, katastrální území Kateřinky u Opavy. Jedná se o stavbu trvalou. Objekt základní školy.

Objekt je dělen na dvě části. Část „staré budovy“ a „nové budovy“

Stavební úpravy se týkají:

Stará budova:

- Výměna výplní otvorů
- Zateplení fasády
- Zateplení střechy
- Hromosvod

Nová budova:

- Výměna výplní otvorů
- Zateplení fasády
- Hromosvod

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Objekt základní školy bez technologie výroby.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Objekt základní školy nebyl navržen pro užívání osobami se sníženou schopností orientace a pohybu.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba je navržena dle obecně technických požadavků na výstavbu a splňuje požadavky příslušných norem a vyhlášek. Stavba nevykazuje žádná zvláštní rizika.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

a) stavební řešení

b) konstrukční a materiálové řešení

Předmětem projektové dokumentace jsou stavební úpravy objektu stávající základní školy na ulici Pekařská, katastrální území Kateřinky u Opavy. Jedná se o stavbu trvalou. Objekt základní školy.

Objekt je dělen na dvě části. Část „staré budovy“ a „nové budovy“

Stavební úpravy se týkají:

Stará budova:

- Výměna výplní otvorů
- Zateplení fasády
- Zateplení střechy
- Hromosvod

Nová budova:

- Výměna výplní otvorů
- Zateplení fasády
- Hromosvod

c) mechanická odolnost a stabilita

V rámci stavby budou použity kvalitní certifikované materiály.

Dopracování detailů projektové dokumentace do fáze dílenské dokumentace zajistí investor nebo realizační firma před zahájením vlastní realizace stavby.

Stavební objekty byly v rámci řešené projektové dokumentace navrženy na veškeré předpokládané budoucí zatížení po dobu životnosti stavby a ostatní zatížení dle současných platných norem a předpisů,

t.j. klimatické, užitné apod. Při návrhu konstrukcí z hlediska prostorového uspořádání, dimenzí jednotlivých prvků atd. bylo přihlédnuto jak k odezvě konstrukce proti ztrátě únosnosti (1.MS), tak proti přetvoření (2.MS). Návrh konstrukcí bezpečně vyhovuje zadaným zatížením.

Hodnoty klimatických a užitných zatížení vycházejí z umístění objektů v II. sněhové oblasti, dle ČSN EN 1991-1-3-2005/Z1.2006 a III. větrové oblasti dle ČSN EN 1991-1-4. Zatížení užitné rovnoměrné dle ČSN EN 1991-1-1.

Veškeré nosné konstrukce byly vyhodnoceny a posouzeny statikem a projektová dokumentace toto posouzení respektuje. Statický výpočet součástí dokladové části dokumentace.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

a) Technické řešení

Nové technické a technologické zařízení nejsou předmětem této PD.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Nové technické a technologické zařízení nejsou předmětem této PD.

B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

- a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků
- b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti
- c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí
- d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest
- e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru
- f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst
- g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)
- h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)
- i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními
- j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Oddíl B.2.8 odstavce a) až j) řeší požárně bezpečnostní řešení stavby, je nedílná součástí této PD obsaženo v samostatné části dokumentace E – dokladová část.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Projektová dokumentace navrhuje provedení zateplení objektu – viz. Průkaz energetické náročnosti objektu. Součástí zadání projektové dokumentace nebyl návrh využití alternativních zdrojů energií.

Projektová dokumentace navrhuje provedení zateplení objektu KZS z fasádního polystyrenu v tloušťce 160 - 200 mm, zateplení konstrukce střechy – foukaná izolace 200 mm. Nové okenní otvory a balkónové dveře z plastových profilů se zasklením izolačním trojsklem. Veškeré konstrukce obvodového pláště vyhovují doporučeným hodnotám součinitele prostupu tepla UN20 dle ČSN 73 0540-2:2011 Tepelná ochrana budov.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpady apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Osvětlení, oslunění a přirozené větrání jednotlivých místností je zajištěno okny ve fasádě. V sociálním zázemí je navrženo nucené podtlakové větrání malými axiálními ventilátory s automatickou klapkou. Nucené větrání osazenou digestoří je rovněž v kuchyňském koutě.

Vytápění objektu je stávající etážové, s plynovým kondenzačním kotlem s teplovodním systémem vytápění pomocí otopných těles.

K napojení pozemku na přilehlou komunikaci je již v dnešní době zřízen stávající sjezd.

Objekt základní školy nebyl navržen pro užívání osobami se sníženou schopností orientace a pohybu.

Objekt základní školy je bez většího vlivu na okolní prostředí a stavby, není zdrojem hluku, vibrací či zvýšené prašnosti. Podmínky v průběhu výstavby jsou popsány v oddíle B.6.

B.2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Neobsazeno. Stávající objekt.

b) Ochrana proti bludným proudům

Neobsazeno.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Objekt se nenachází v území s běžně se vyskytujícími projevy technické seizmicity.

d) Ochrana před hlukem

Objekt se nenachází v území s většími zdroji hluku, ani sám není zdrojem hluku pro své okolí.

e) Protipovodňová opatření

Objekt se nachází v záplavovém území – dochází však pouze k zateplovacím pracím na obálce budovy.

f) Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Objekt se nenachází v území s výskytem jiných negativních účinků.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Stávající přípojky inženýrských sítí – bez zásahu.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Stávající přípojky inženýrských sítí – bez zásahu.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Příjezd k pozemku investora je zajištěn po stávající příjezdové komunikaci. Tato příjezdová cesta je dále napojena na obecní obslužnou komunikaci v majetku obce.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Příjezd k pozemku investora je zajištěn po stávající příjezdové komunikaci. Tato příjezdová cesta je dále napojena na obecní obslužnou komunikaci v majetku obce.

Přílehlá místní komunikace je napojena na místní dopravní infrastrukturu.

c) doprava v klidu

Parkování osobních vozidel u komunikace – stávající – beze změn.

d) Pěší a cyklistické stezky

Stávající příjezd k objektu umožňuje rovněž pohyb pěších a cyklistů.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy

Po provedení stavebních úprav bude okolí objektu upraveno dle projektové dokumentace. Dle výkresu situace umístění a zákresu do katastrální mapy.

b) Použité vegetační prvky

Není součástí PD.

c) Biotechnická opatření

Není součástí PD.

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

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Realizace navržených stavebních prací má jistý vliv na životní prostředí a okolí stavby. Stavební práce budou organizovány a prováděny tak, aby se minimalizoval vliv výstavby na životní prostředí. Základním požadavkem na organizaci a provádění stavby je respektování zásad ochrany životního prostředí při vlastní realizaci stavby:

- hlučné a jinak rušivé práce neprovádět ve dnech pracovního volna a pracovního klidu, ani v časných ranních a ve večerních hodinách
- dbát o pořádek na staveništi
- minimalizovat prašnost při provádění bouracích prací volbou vhodné technologie, kropením a používáním uzavřených shozů na suť
- případné znečištění okolních komunikací okamžitě odstranit.
- odpady vzniklé při výstavbě likvidovat v souladu se zákonem o odpadech.

b) Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.) zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavba nevyvolá kácení dřevin. Navrženými stavebními pracemi nebudou narušeny žádné ekologické funkce a vazby v krajině. Navrženými stavebními pracemi nebudou narušeny žádné ekologické funkce a vazby v krajině.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Záměr se nenachází v maloplošném ani velkoplošném zvlášť chráněném území, evropsky významné lokalitě, ptačí oblasti, neleží v nadregionálním biocentru, nadregionálním biokoridoru, biosférické rezervaci, geoparku ani v ramsarských mokřadech.

d) Způsob zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Vzhledem k rozsahu záměru a jeho minimálnímu dopadu na životní prostředí nebyla k záměru zpracována studie dopadu na životní EIA dle zákona č. 100/2001 Sb..

e) V případě záměru spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Nebylo vydáno.

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

Záměrem nevznikají nová ochranná a bezpečnostní pásma ani podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Stavební úpravy jsou navrženy dle platné legislativy a nevykazují žádné zvláštní rizika z hlediska ochrany obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Pro účely realizace navrženého záměru budou využity nově budované i stávající přípojky inženýrských sítí - elektrické energie. Odhadované množství vody pro účely stavby je 35 m³.

Odhadované množství elektrické energie pro účely výstavby je 3 180 kWh.

Materiál potřebný pro výstavbu bude dodáván převážně průběžně v množství, určeném k okamžité spotřebě – minimalizace nutnosti skladovat materiál.

b) Odvodnění staveniště

Staveniště pro potřeby záměru bude minimálních rozměrů bez potřeby speciálního řešení odvodnění staveniště.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pro napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu budou využity stávající přípojky inženýrských sítí a vjezd na pozemek investora.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Realizace navržených stavebních prací má minimální vliv na životní prostředí okolí stavby. Investor bude informovat veškeré sousedy o probíhajících stavebních pracích v objektu vývěskou na veřejně dostupném místě. Realizační firma přijme opatření, aby docházelo co k nejmenšímu střetu s majiteli okolních objektů a parcel, a bude dodržovat veškeré předpisy BOZ. Veškeré stavební práce budou probíhat na parcele investora za oplocením staveniště, které bude opatřeno výstražnou cedulí se zákazem vstupu neoprávněných osob na staveniště.

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

Během stavby nebudou káceny žádné vzrostlé stromy.

Stavební práce budou organizovány a prováděny tak, aby se minimalizoval vliv výstavby na životní prostředí. Základním požadavkem na organizaci a provádění stavby je respektování zásad ochrany životního prostředí při vlastní realizaci stavby:

- při stavbě lze použít vozidla pouze v dobrém technickém stavu, aby nedocházelo k únikům ropných látek do terénu. Veškeré opravy vozidel je nutno provádět mimo staveniště.
- hlučné a jinak rušivé práce neprovádět ve dnech pracovního volna a pracovního klidu, ani v časných ranních a ve večerních hodinách.
- dbát o pořádek na staveništi
- případné znečištění společných prostor a okolních komunikací okamžitě odstranit
- odpady vzniklé při výstavbě likvidovat v souladu se zákonem o odpadech

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Bez trvalých záborů. Dočasné skládky a zařízení staveniště bude realizováno v minimálním rozsahu na pozemku investora, stavební parcele č. 742 v k.ú. Kateřinky u Opavy.

g) Požadavky na bezbarierové obchozí trasy

Během výstavby nebude potřeba zřizování bezbariérových obchozích tras.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Za skladování, manipulaci a likvidaci odpadů vzniklých během provádění stavebních prací je zodpovědný zhotovitel stavby. Suť a odpady vzniklé při výstavbě budou tříděny dle kategorií a průběžně likvidovány oprávněnou osobou v souladu s platnou legislativou.

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zeminy

Veškerá vytěžená zemina bude odvezena na skládku k těmto účelům určenou.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Realizace navržených stavebních prací má minimální vliv na životní prostředí okolí stavby.

Během stavby nebudou káceny žádné vzrostlé stromy. Stavební práce budou organizovány a prováděny tak, aby se minimalizoval vliv výstavby na životní prostředí. Základním požadavkem na organizaci a provádění stavby je respektování zásad ochrany životního prostředí při vlastní realizaci stavby:

- při stavbě lze použít vozidla pouze v dobrém technickém stavu, aby nedocházelo k únikům ropných látek do terénu. Veškeré opravy vozidel je nutno provádět mimo staveniště.
- hlučné a jinak rušivé práce neprovádět ve dnech pracovního volna a pracovního klidu, ani v časných ranních a ve večerních hodinách
- dbát o pořádek na staveništi
- případné znečištění společných prostor a okolních komunikací okamžitě odstranit
- odpady vzniklé při výstavbě likvidovat v souladu se zákonem o odpadech

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavebních a montážních prací je potřeba dbát zvýšené opatrnosti, dodržovat bezpečnostní opatření a požadavky k zajištění bezpečnosti práce dle vyhlášky týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ochrany před nebezpečím úrazu elektrickým proudem, požární předpisy.

Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu práce, učiní dodavatel potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. Všechny otvory, rýhy a jámy na stavbě musí být zakryty nebo ohrazeny.

Dodavatel prací je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště a všechny osoby vstupující na staveniště vybavit osobními ochrannými pracovními prostředky. Vyskytnou-li se mimořádné okolnosti v průběhu práce, učiní dodavatel potřebná opatření k

zajištění bezpečnosti práce. Práce mohou provádět jen kvalifikovaní pracovníci pod dohledem odpovědného pracovníka.

Dodavatel prací zajistí v rozsahu a za podmínek stanovených předpisy kontrolu zařízení, dále pořídí o kontrole zápis a vše předá investorovi při předání stavby po ukončení prací.

Dodavatel provede opatření k zamezení přístupu neoprávněných osob na staveniště po dobu stavby.

Pracovníci při provádění stavebních prací jsou povinni dodržovat technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny, obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny; neměnit bez souhlasu odpovědného pracovníka nic na provozních, bezpečnostních a požárních zařízeních, dodržovat bezpečnostní označení, výstražné signály a upozornění a pokyny pracovníků pověřených střežením ohroženého prostoru, provádět práci na určeném pracovišti, ze kterého se nesmí vzdálit bez souhlasu odpovědného pracovníka, kromě naléhavých důvodů (nevolnost, náhlé onemocnění, úraz apod.) a odchod jsou povinni ohlásit odpovědnému pracovníkovi.

Staveniště bude při provádění prací zajištěno proti vstupu nepovolaných osob. Při vymezení staveniště se musí přihlížet k dosavadním přilehlým prostorům a komunikacím s cílem tyto komunikace, prostory a celkový provoz co nejméně narušit. Vstupy na staveniště budou označeny bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaných osob.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Objekt základní školy nebyl navržena pro užívání osobami se sníženou schopností orientace a pohybu. Přístup je ovšem z úrovně chodníku přes rampu.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Realizace záměru si nevyžádá žádná zvláštní dopravní a inženýrská opatření.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Realizace záměru nevyžaduje žádné speciální podmínky či opatření.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení a postup výstavby bude záviset na investorovi a jím realizovaném výběrovém řízení na provedení prací a dodávek dle této PD a dále na konkrétních smluvních vztazích jednotlivých realizačních firem s investorem stavby. Předpokládané zahájení stavby v létě roku 2021.

Předpokládaná maximální doba realizace záměru je 6 měsíců.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Dešťové vody ze střešních rovin jsou svedeny stávajícím systémem dešťové kanalizace – beze změn.

Návrh kontrolních prohlídek stavby.

Návrh kontrolních prohlídek stavby

Zhotovitel stavby bude na kontrolní prohlídky zvát dotčené osoby s týdenním předstihem ústní, písemnou, nebo elektronickou formou.

Kontrolní plán prohlídek bude probíhat na začátku stavby a minimálně 1 měsíčně v průběhu stavby po provedení jednotlivých technologických celků stavby.