

## **A. Průvodní zpráva**

### **A.1. identifikace stavby**

#### **A.1.1. Údaje o stavbě**

##### **a) název stavby**

„Rekonstrukce vodovodní sítě a odpadů – Výměna vodorovných částí vnitřního vodovodu, splaškové kanalizace, požárního vodovodu 2. etapa – doplnění “

Stavba s názvem „Rekonstrukce vodovodní sítě a odpadů,, je členěna do dvou etap :

1. etapa - Výměna svislých částí vnitřního vodovodu, splaškové kanalizace a dešťové kanalizace a požárního vodovodu  
– tato etapa byla vyprojektována v dubnu 2019 a provedena během léta 2019
- 2.etapa – Výměna vodorovných částí vnitřního vodovodu, splaškové kanalizace, požárního vodovodu – nebyla provedena
2. etapa – doplnění – vzhledem ke špatnému stavu ležaté kanalizace dojde k výměně (novému provedení) také vnitřních a vnějších částí ležaté kanalizace. Trasy budou vedeny v pod podlahami učeben 1. NP až k šachtám na kanalizačních řadech vně objektu, které budou také vyměněny.  
Stavebně bude 2. etapa výstavby včetně 2. etapy – doplnění, provedeny současně.

Řešená projektová dokumentace se zabývá doplněním 2. etapy výstavby

##### **b) místo stavby**

Gymnázium, Ostrava-Hrabůvka, příspěvková organizace, Františka Hajdy  
1429/34, 700 30, Ostrava-Hrabůvka

##### **c) předmět dokumentace**

Dokumentace stavby

**A.1.2. Údaje o stavebníkovi****a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba)**

Gymnázium, Ostrava-Hrabůvka, příspěvková organizace, Františka Hajdy  
1429/34, 700 30, Ostrava-Hrabůvka

**A.1.3. Údaje o zpracovateli společné dokumentace****a) Zpracovatel dokumentace**

ing. arch. Kamil Zezula, Vřesová 3454, Frýdek – Místek, 73801, IČO  
12093271, sídlo firmy: tř. 28. října 1639, Frýdek – Místek

**b) hlavní projektant**

ing. arch. Kamil Zezula, č. autorizace ČKA 00529

**c) projektanti jednotlivých částí dokumentace**

Stavební část	ing. arch.Kamil Zezula
Zdravotechnice instalace	ing. Tomáš Janošec, Vendryně
Výkaz výměr,rozpočet	ing. Tomáš Janošec, Vendryně
Souhrnný rozpočet, rozpočet architektonicko – stavební části	Petr Fejko, Havířov

**A.2. Seznam vstupních podkladů**

1. Původní projektová dokumentace – z archivu školu a archivu města
2. Zaměření stavby a průzkumy – prováděné zhotovitelem PD v 03 a 04 2019  
+ nové zaměření ležaté kanalizace (uvnitř i vně pavilonů) v 09 2024.
3. Projekt „Rekonstrukce vodovodní sítě a odpadů – 1. etapa“
4. Projekt „Rekonstrukce vodovodní sítě a odpadů – 2. etapa“

### **A.3. Údaje o území**

### **A.4. Údaje o stavbě**

#### **a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o rekonstrukci.

#### **b) Účel užívání stavby**

Stávající účel využití se rekonstrukcí nemění.

#### **c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalou.

#### **d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)**

Nejedná se o stavbu chráněnou.

#### **e) Údaje o dodržení obecných technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb**

Budou dodrženy všechny obecně technické požadavky na stavby dle vyhlášky 268/2009Sb, v platném znění.

Stavu není nutno řešit bezbariérově.

#### **f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů**

Stavba nepodléhá žádnému povolenáckému režimu – nezasahuje do nosných konstrukcí a ani se nemění vzhled objektu. Stavba řeší opravu stávající sítě ležaté kanalizace a to jak uvnitř objektu – od napojení umyvadel a střešních svodů, tak vně objektu až po napojení do nových kanalizačních šachet.

#### **g) Seznam výjimek a úlevových řešení**

Nejsou známy žádné výjimky ani úlevová řešení.

**h) Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)**

Tato 2. etapa navazuje na 1. etapu, ve které byla provedena výměna veškerých umývadel, vodovodních baterií a průtokových ohřívačů ve všech třídách a speciálních učebnách. S touto výměnou byla spojena demontáž stávajících obkladů a montáž obkladů nových. Dále byla součástí 1. etapy výměna svislého ZT potrubí – vnitřní vodovod a vnitřní odpady včetně souvisejících zednických prací a také úprava koupelny a WC v bytě školníka.

Vyměněné stoupací rozvody studené pitné vody byly v 1. etapě ukončeny (napojeny) cca 10 cm nad podlahou na stávající páteřní rozvody vody, které jsou umístěny v technickém kanále pod podlahou 1.NP.

Výměna rozvodů a zařizovacích předmětů na WC již byla realizována v roce 2013.

Ve 2. etapě rekonstrukce původně mělo dojít k výměně páteřních rozvodů ve stávajících instalačních kanálech pod podlahou 1. NP. Z důvodu snížení nákladů je tímto projektem navrženo vedení páteřních rozvodů pitné a požární vody v novém podhledu pod stropy.

V doplnění 2. etapy se přidává rekonstrukce stávajících větví ležaté kanalizace pod podlahami 1. NP jednotlivých pavilonů, včetně vnějších částí kanalizace.

**i) 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.)**

Stávající potřeby médií a odpadů se touto stavbou nemění a zůstávají stávající.

**j) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)**

2. etapa výstavby, včetně doplnění, může být započata po dokončeném a vyhodnoceném výběrové řízení a zhotovitele stavby. Předpoklad - červen 2025, lhůta výstavby cca 2,5 měsíce, dokončení – září 2025.

Je však také možné, že investor bude realizovat stavbu po částech, po jednotlivých pavilonech.

Rekonstrukce bude mít následující průběh (zahrnuje jak 2. etapu i doplnění 2. etapy) :

- Odstranění částí zděných přízdívek a bělinových obkladů

- Bourací a výkopové práce v podlahách 1. NP pro vedení ležaté kanalizace
- Provedení nových vodorovných instalací pod stropy a pod podlahami včetně venkovních částí s kanalizačními šachtami
- Propojení stávajících svislých a nových vodorovných instalací
- Kompletní odstranění likvidace stávajících podlahových krytin v místnostech, kde se provádí nová ležatá kanalizace (stávající podlahové krytiny slouží během stavby jako ochrana podlah).
- Zásyp rýh v podlahách a provedení nových podlahových vrstev
- Zásyp venkovní kanalizace
- Zazdění instalací a oprava bělinových obkladů
- Provedení nových podlahových krytin na celé ploše dotčených místností
- Provedení nových podhledů
- Výměna vnitřních dvoukřídlových dveří
- Dokončovací práce

#### **k) Orientační náklady stavby**

Základní rozpočtové náklady :

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

Stavba není členěna na objekty, pouze na etapy a každá etapa zahrnuje stavební práce ve všech pavilonech školy :

1. etapa - Výměna svislých částí vnitřního vodovodu, splaškové a dešťové kanalizace a požárního vodovodu  
– již provedeno v roce 2019
- 2.etapa – Výměna vodorovných částí vnitřního vodovodu a požárního vodovodu  
– zatím neprovedeno - bude se provádět současně s následujícím doplněním 2. etapy
2. etapa – doplnění – tato etapa má dva stavební objekty

SO 01 – vnitřní ležatá kanalizace – ležatá kanalizace pod podlahami v pavilonech A,B,C,E (mimo WC)

včetně vnějších částí až po napojení v  
kanalizačních šachtách

SO 02 – vnější část kanalizace (úprava a doplnění  
areálové kanalizace )

Řešená projektová dokumentace se zabývá pouze 2. etapou výstavby -  
doplněním.

## B. Souhrnná technická zpráva

### B.1. Popis území stavby

#### a) Charakteristika stavebního pozemku

Staveniště se nachází v objektu Gymnázia, Ostrava-Hrabůvka, příspěvková organizace, Františka Hajdy 1429/34, 700 30, Ostrava-Hrabůvka

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

Již v minulosti bylo provedeno zaměření stávajícího stavu a prověřeny a převzaty archivní podklady, tzn. veškeré dostupné projekty stavby, které se nachází jak v archivu města Ostrava – Jih tak i v archivu školy.

V květnu 2024 proběhl kamerový monitoring ležaté kanalizace. Jeho výsledky ukázaly, že stávající ležatá kanalizace je poškozená a že splašky prosakují do terénu a kanalizace je celkově na hranici funkčnosti. Proto bylo rozhodnuto o rekonstrukci ležaté kanalizace jak vnitřní části, tak částí venkovních.

Pokud jsou reálně, ve skutečnosti, zdravotnické instalace vedeny jinak, než je v těchto projektových podkladech uvedeno, nemůže být tato skutečnost v projektu zohledněna. **Proto je nutné, aby součástí ceny zhotovitele stavby byla přiměřená rezerva na práce a dodávky spojené s nepředvídanými a nepředpokládanými, od průvodní projektové dokumentace, se odlišujícími trasami.**

#### c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Nejsou známá žádná ochranná a bezpečnostní pásma vnitřních instalací.

#### d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Není řešeno.

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

Stavba nebude mít negativní dopad na okolní stavby ani pozemky, rýhy

po výkopech budou zasypány a terén uveden do původního stavu. Odtokové poměry v území zůstávají nezměněny.

**f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Budou odstraněny části stávajících obezdívek (instalačních šachet) z pórobetonu s obklady v místech, kde bude nutné napojit svislé zdravotnické instalace na ležatou kanalizaci tzn. ve výšce cca 30 cm od úrovně podlahy a 30cm pod úrovní stropní konstrukce v rámci 1.NP.

Dále budou prováděny uvnitř budovy - v 1. NP výkopové práce a sice v těch místnostech, kudy prochází ležatá kanalizace od umývadel a střešních svodů.

Další výkopové práce budou prováděny vně budovy. Budou provedeny rýhy pro položení nových částí ležaté kanalizace.

**g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)**

Stavba si nevyžaduje zábory ZPF a ani zábory pozemků k plnění funkce lesa.

**h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

Územně technické podmínky, s možností napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, zůstávají stávající. Nové vnější části vnitřní kanalizace se budou napojovat do nově zřízených kanalizačních šachet na areálové kanalizaci.

Při provádění venkovních částí ležaté kanalizace je nutno výkopy oplotit a zabezpečit proti pádu osob.

**i) Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Nejsou známy žádné vazby na podmiňující, vyvolané a nebo související investice.



## **B.2. Celkový popis stavby**

### **B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity jednotek**

Účel užívání stavby se nemění, nemění se ani základní kapacity jednotek.

### **B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení**

#### **a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Rekonstrukcí se územní regulace a kompozice prostorového uspořádání nemění.

#### **b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Požadavek na výměnu ležatých rozvodů následoval po požadavku na výměnu svislých rozvodů. Jelikož však vodorovné (páteřní rozvody) vody a požárního vodovodu jsou vedeny v instalačních kanálech pod podlahami 1. NP a jejich výměna by byla spojena s rozebráním krycích desek těchto kanálů a s rozbitím velké části ploch podlah, jeví se tyto stavební práce jako velmi finančně náročné. Proto bylo rozhodnuto, že instalační kanály nebudou otevírány a nedojde tím pádem k výměně rozvodů ÚT.

Nové vodorovné rozvody vody spolu s elektrorozvody (nejsou součástí této PD) budou umístěny pod stropem 1. NP a budou ukryty nad novými podhledy. Tyto podhledy není možno provést nad celou plochou chodeb (není možno zasahovat do okenních otvorů) a také je značně neekonomické a nelogické provádět celoplošný podhled pro jednu vodovodní trubku. Na chodbách jsou proto navrženy jen částečné podhledy, jejichž spodní, vodorovná část je navržena jako podhled akustický, děrovaný.

V podhledech bude umístěna i nová elektroinstalace, na kterou budou napojena nová osvětlovací přisazená LED tělesa na stropě chodeb. K těmto tělesům bude v drážkách stropu provedena elektroinstalace (není součástí PD). Pro materiálové sjednocení je proto navrženo, že na částech původních stropů, kde tyto nové elektroinstalace budou prováděny, budou provedeny také nové štukové omítky a výmalba stropů v barvě bílé. Tyto práce jsou obsahem předcházejících PD – Rekonstrukce vodovodní sítě a odpadů, 2. etapa – Výměna vodorovných částí vnitřního vodovodu a požárního vodovodu. Tato etapa bude současně probíhat se stavbou 2. etapa – doplnění. Tato stavba bude zahrnovat jak výměnu vnitřní ležaté

kanalizace pod podlahami v 1. NP až ke stávajícímu vnějšímu napojení ,  
tak výměnu areálové kanalizace včetně kanalizačních šachet.

2. etapa – doplnění je součástí této projektové dokumentace.

### **B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby**

### **B.2.4. Bezbariérové užívání stavby**

Stávající počet a umístění bezbariérových WC se nemění.

### **B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby**

Je obsahem samostatné přílohy.

### **B.2.6. Základní charakteristika objektů**

#### **a) Stavební řešení**

Stavební řešení – dojde k vybourání přizdivek z materiálu Ytong v takovém rozsahu, aby bylo možno přepojit zdravotnické instalace svislé na nově budované ležaté tzn. do výšky cca 30 cm od úrovně podlahy a někde i 30cm pod úrovní stropu (byt školníka). Po provedení montáže, resp. přepojení instalací, budou přizdívky provedeny znovu z materiálu Ytong. Na takto dozděné příčky bude použita povrchová úprava s perlíčkou a tenkovrstvou omítkou a doplněny bělninové obklady – dto stejně jako u 1. etapy, prováděné v roce 2019.

V této etapě výstavby budou provedeny nové stavební konstrukce – částečné podhledy na chodbách v 1.NP. Tyto podhledové konstrukce budou ukrývat rozvody vody a elektroinstalací. Svislé části budou ze sádrokartonu hladkého, plného, vodorovné části ze sádrokartonu akustického, s nepravidelně rozptýleným děrováním o průměru děr 8, 15 a 20 mm. Otvory budou kryty černým rounem. Tyto práce jsou již zdokumentovány v PD 2. etapy.

Obsahem PD „doplnění“ je provedení nových rozvodů ležaté kanalizace pod podlahami v 1.NP a to od napojení umývadel a střešních svodů uvnitř budovy, až do nových šachtic, které leží na větvích venkovní kanalizace. Zároveň dojde k rekonstrukci určitých částí vnější (areálové) kanalizace.

## **b) Konstrukční a materiálové řešení**

Keramické obklady, které se budou používat k opravám obkladů přizdívek budou všechny stejné, formátu 400x200 mm na ležato, bílé, matné s použitím AL lišt tvaru „L“.

V bytě školníka budou provedeny pod stropem sádkartonové „kufry“ pro zakrytí svodů dešťové kanalizace.

V místnostech v 1. NP, kde bude prováděna rekonstrukce ležaté kanalizace dojde k celoplošné výměně podlahových krytin a soklů a to včetně provedení nové nivelační vrstvy. Vlastnosti nové podlahové krytiny :

- heterogenní zátěžový vinyl s akustickými vlastnostmi
- povrchová úprava – matný PUR dvojité vytvrzený laserem a UV zářením
- konstrukce materiálu neobsahuje žádné látky ze skupiny ftalátů
- celková tloušťka materiálu 2,60 mm
- tloušťka nášlapné vrstvy z čistého transparentního PVC je 0,70 mm
- šířka role 2m
- třída zátěže 34/42
- kročejový útlum dle EN ISO 717-2 je 15dB
- redukce hluku v prostoru – třída A ( $L_n, e, w < 65\text{dB}$ )
- rozměrová stálost (roztažnost) dle EN ISO 23999 je  $\leq 0,1\%$
- hodnota zbytkového otlaku (bodové zatížení) dle EN ISO 24343-1 je  $\leq 0,05\text{ mm}$
- chemická odolnost dle EN ISO 26987 je vynikající (třída excellent)
- antibakteriální aktivita dle ISO 846 – zabraňuje růstu  $> 99\%$
- odolnost proti opotřebení dle EN 660-2: třída T
- součinitel smykového tření dle ČSN 744507 hodnota  $\mu \geq 0,6$
- protiskluznost dle DIN 51130 je R10
- reakce na oheň dle EN 13 501-1 je  $B_{fl} - S_1$
- barevná stálost dle ISO 105-B02 je 7
- splňuje emisní certifikát INDOOR AIR COMFORT GOLD
- složení materiálu doloženo dokumenty EPD dle ISO 14025/EN 15804

Barva vinylové krytiny bud vybrána spolu zhotovitelem PD spolu s objednatelem během stavby.

Nové soklové lišty design vinyl lišty bílé pro vložení (vlepení) pásku podlahy, výšky 5 cm, lepené na montážní lepidlo.

## **c) Mechanická odolnost a stabilita**

Návrh nosné konstrukce podhledů je součástí dodávky podhledů.

#### **B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Viz projekty profesí.

#### **B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení**

Vzhledem k tomu, že nedochází k žádné změně v dispozičním a ani materiálovém řešení, není nutno vypracovat Požárně bezpečnostní řešení.

#### **B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi**

- a) Kritéria tepelně technického hodnocení
- b) Posouzení alternativních zdrojů energií

V rámci tohoto projektu nejsou zásady hospodaření energiemi řešeny. Vše zůstává stávající.

#### **B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů výstavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)**

Objekt bude větrán přirozeně okny a větracími otvory ve zdech, vytápění rekonstruovaných prostor se nemění, osvětlení bude zajištěno sdruženým osvětlením, sanitární prvky budou nově napojeny na vyměněné rozvody vody a kanalizace.

Stavba nebude mít negativní vliv na okolí.

#### **B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

- a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží
- b) Ochrana před bludnými proudy
- c) Ochrana před technickou seizmicitou
- d) Ochrana před hlukem
- e) Protipovodňová opatření
- f) Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Není řešeno

### **B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**

#### **a) Napojovací místa technické infrastruktury**

V rámci předcházející etapy rekonstrukce (rok 2013) byla provedena rekonstrukce kanalizační přípojky, ke které byly jednotlivé pavilony napojeny. Tento projekt není součástí této dokumentace.

Nové kanalizační přípojky budou napojeny do nových šachet.

#### **b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

**Připojení na splaškovou kanalizaci** – v současnosti se jedná pouze o připojení na jednotnou kanalizaci. Stávající ležatá kanalizace pod podlahami 1. NP propojuje odpady z dešťových svodů do splaškové kanalizace. Projekt nově řeší oddělení splaškové kanalizace od dešťové uvnitř budovy. Vně objektu se obě kanalizace spojují ještě před šachticemi areálové kanalizace. Toto řešení umožní v budoucnu napojení na oddílnou kanalizaci (v případě, že nastanou k tomu vhodné podmínky). Délky – viz výkaz výměr.

**Připojení na dešťovou kanalizaci** – dtto připojení na splaškovou kanalizaci.

**Připojení na plynovod** – neřeší se

**Připojení na distribuční síť NN ČEZ** – neřeší se

Zůstává stávající projektem se nemění.

### **B.4. Dopravní řešení**

Zůstává stávající projektem se nemění.

### **B.5. Řešení vegetace a souvisejících úprav**

Celkový stav zůstává stávající projektem se nemění. Vlivem uložení kanalizace budou v některých místech prováděny výkopy. Po provedených pracích budou tyto zasypány a vše bude uvedeno do původního stavu.

## **B.6. Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

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

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu, neovlivní zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.

### **c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba nebude mít negativní vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

### **d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

Na tento druh stavby se zjišťovací řízení a nebo stanovisko EIA neuplatňuje.

### **e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Není nutno řešit, stavbou se nic nemění.

## **B.7. Ochrana obyvatelstva**

Není speciálně řešena, základní požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva budou splněny.

## **B.8. Zásady organizace výstavby**

V rámci 2. etapy „Rekonstrukce vodovodní sítě a odpadů – výměna vodorovných částí vnitřního vodovodu a požárního vodovodu“ budou vyměněny vnitřní sítě – vodorovné páteřní rozvody vody ve všech pavilonech najednou. Zhotovitel stavby si musí napláňovat tuto rekonstrukci po domluvě s vedením

gymnázia tak, aby stavební kroky vždy probíhaly v jednom pavilonu a navazovaly na sebe. Např.

a) bourání – od pavilonu A až k pavilonu E

b) provádění páteřních rozvodů a elektroinstalací

c) výměna a dopojení instalací – od pavilonu A až k pavilonu E tak ,aby montážní a prováděcí četa mohla nastupovat již po přípravě pavilonu A a přejít pak plynule k dalším pavilonům.

d) zadívání instalací – od pavilonu A až k pavilonu E tak ,aby montážní a prováděcí četa mohla nastupovat již po přípravě pavilonu A a přejít pak plynule k dalším pavilonům.

e) provádění sádkartonových podhledů

e) provádění omítek a obkladů – od pavilonu A až k pavilonu E tak ,aby montážní a prováděcí četa mohla nastupovat již po přípravě pavilonu A a přejít pak plynule k dalším pavilonům.

e) oprava výmaleb učeben – od pavilonu A až k pavilonu E tak ,aby montážní a prováděcí četa mohla nastupovat již po přípravě pavilonu A a přejít pak plynule k dalším pavilonům.

d) kompletace svítidel – od pavilonu A až k pavilonu E tak ,aby montážní a prováděcí četa mohla nastupovat již po přípravě pavilonu A a přejít pak plynule k dalším pavilonům.

Do tohoto postupu musí být začleněno tzv., „doplnění 2. etapy“. Tzn. :

- provedení výkopů (rýh) pod podlahami 1. NP a venkovních výkopů
- provedení nových kanalizačních šachet
- položení ležaté kanalizace uvnitř a vně objektu a propojení se svislou vnitřní kanalizací
- zasypání výkopů a obnova terénu v původní podobě
- zasypání a udusání vnitřních výkopů a provedení vnitřních podlahových vrstev
- položení nových podlahových krytin z heterogenního zátěžového vinylu ve všech místnostech, kde byly prováděny výkopy

## C. Situační výkresy

C.2. Celkový situační výkres – viz SO 02 – vnější část kanalizace  
– výkres D.1.1.b-01

Ve Frýdku – Místku , říjen 2024

ing.arch. Kamil Zezula