



č. zak.: 63/2020

Akce: **Přístavba krytého sezení, včetně
zastřešení vstupu do budovy OV
č. parc. 543, nám. Edvarda Beneše 2353,
Kladno, 272 01**

Investor: **SOU a SOŠ Kladno,
nám. Edvarda Beneše 2353
nám. Edvarda Beneše 2353
Kladno, 272 01**

Technická zpráva

Části projektu

- A - Průvodní zpráva**

- B - Souhrnná technická zpráva**

- C - Situační výkresy**

- D - Dokumentace objektů a technických a
 technologických zařízení**

Dokladová část

Plán kontrolních prohlídek

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) **Název stavby:** Přístavba krytého sezení, včetně zastřešení vstupu do budovy OV
- b) **Místo stavby:** č. parc. 543, nám. Edvarda Beneše 2353, Kladno, 272 01
- c) Předmětem PD je přístavba krytého sezení, které zároveň slouží jako zastřešení vedlejšího vstupu do budovy, který ústí do 1S. Jedná se o přístavbu k stavbě hlavní, sloužící jako rozšíření stávajícího zázemí. Prostor krytého sezení bude převážně využíván pro vhodné školní akce zaměstnanci a žáky školy. Jedná se o montovanou prosklenou ocelovou kci o 1NP, dále jsou do projektu zahrnuty zpevněné plochy a úprava zeleně.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor: SOU a SOŠ Kladno,
nám. Edvarda Beneše 2353
nám. Edvarda Beneše 2353
Kladno, 272 01

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Generální projektant: Czech project group s.r.o.
Bratronice 241
273 63, Bratronice
IČO: 037 76 841

Hlavní projektant: Jiří Tesař

Projektant: Antonín Holeček

Garant projektu: Ing. Václav Hromádka
Kladenská 1689
273 09, Kladno VII
ČKAIT 0010551, inženýr pro pozemní stavby

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

Stavba není členěna. V objektu se nenachází žádné technické, ani technologické zařízení.

A.3 Seznam vstupních podkladů

Byla k dispozici předchozí PD, přístavba krytého sezení byla navržena dle požadavků a potřeb investora, prostory byly zaměřeny pomocí LZ a svinovacího 5-ti metru. Dále byly k dispozici mapové podklady území, fotodokumentace stávající stavu místa stavby.

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

- a) Staveniště se nachází v obci Kladno, ve stávající zástavbě. Staveniště je rovinaté. Okolní zástavba je tvořena stavbami občanské vybavenosti a objekty pro bydlení. Objekt je v zastavěném území. Pozemek je ve vlastnictví investora. Pozemek (objekt) je napojen na inž. sítě – elektro NN, kanalizaci, vodovod a plyn. Pozemek je přístupný ze stávající obslužné komunikace vjezdem. Pozemek je odvodněn do kanalizace, dále je pozemek napojen na vodovodní řad, plyn a elektro NN. Pozemek je napojen na dopravní systém obce. Pozemek je oplocen.
- b) Stavba je navržena v souladu s územním plánem města Kladno.
- c) Při návrhu a výstavbě byly dodrženy obecné požadavky na využívání území v souladu s příslušnými ustanoveními vyhlášky č. 501/2006 Sb. v aktuálním znění. Nebyla vydána rozhodnutí o povolení výjimky z těchto obecných požadavků na využívání území.
- d) Nejsou žádné speciální požadavky ze stran dotčených orgánů.
- e) Nebyly provedeny žádné průzkumy, charakter stavby to nevyžaduje
- f) Stavba se nachází mimo chráněných území.
Stavba se nachází mimo památkovou rezervaci či památkovou zónu.
- g) Stavba se nachází mimo záplavové a poddolované území.
- h) Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky, ani na stavby na nich umístěné, odtokové poměry území se nemění.
Dešťové vody ze střech budou likvidovány na pozemku investora v nepropustné jímce a dále využívány na zálivku zahrady.
- i) Pro potřeby stavby není zapotřebí žádných stavebních úprav pozemku či demolic. V místě stavby se nenachází vzrostlé dřeviny.
- j) Pozemek není dotčen ochranou ZPF, ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

- k) Pozemek je přístupný po stávajících komunikacích stávajícím vjezdem. Pozemek je již napojen na elektro NN, vodovod, kanalizaci, CZT a plyn.
- l) Stavba bude započata v 06/2021 a dokončena 09/2021.
Investice budou pouze do přístavby krytého sezení, a úpravy zeleně v jejím okolí.
- m) Stavba bude provedena na pozemku investora parc. č. 543, kat. úz. Kladno.
- n) Stavbou nevznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo na okolních pozemcích.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) Změna dokončené stavby – Přístavba krytého sezení
- b) Objekt občanské vybavenosti
- c) Trvalá stavba
- d) Při návrhu a výstavbě byly dodrženy technické požadavky na stavby v souladu s příslušnými ustanoveními vyhlášky č. 268/2009 Sb. v aktuálním znění. Stavba bude provedena dle platných ČSN – EN. Požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb se stavby netýkají.
Nebyla vydána rozhodnutí o povoleních výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

- e) Nejsou žádné speciální požadavky ze stran dotčených orgánů.
- f) Objekt není zapsán v seznamu památek jako památkově chráněný.
- g) Navrhované parametry stavby:
Plocha pozemku č. parc. 543 = 4385 m²

Zastavěná plocha stávajícím objektem školy = 1108 m²

Zastavěná plocha nové přístavby krytého sezení = 88,2 m²

Zastavěná plocha nových zpevněných ploch = 10,9 m²

Zastavěnost pozemku č. parc. 543, novým stavem celkem = 1108+88,2+10,9 = 1207,1m² = 27,5 % pl. pozemku

Obestavěný prostor přístavby krytého sezení = 288,4 m³

Užitná plocha86,2 m²

h) Základní bilance stavby:

Spotřeba vody – navýšení oproti původnímu stavu o cca 50 l/den

Množství splaškových vod odpovídá spotřebě vody.

Dešťové vody ze střech budou likvidovány na pozemku investora v nepropustné jímce a dále využívány na zálivku zahrady.

Výpočet dešťových vod střecha $80,4 \text{ m}^2 \times 0,02 \text{ l/s.m}^2 \times 1,0 = 1,61 \text{ l/s}$

Spotřeba paliva – není předmětem PD

Třída energetické náročnosti budovy – stávající

i) Stavba bude započata v 06/2021 a dokončena 09/2021.

Stavba bude zahájena výkopovými pracemi, provedením základů, ocelových konstrukcí, vložení skleněných výplní, provedení dokončovacích prací, napojení na rozvody a dokončeno bude urovnáním terénu.

j) Odhad nákladů..... 950 000 Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Hlavní vstup do objektu se nachází na severní fasádě ve východní části. Stávající dispozice objektu nebude tímto projektem dotčena.

Kryté sezení má vstup umístěn z jihozápadu. Nová přístavba slouží zároveň jako zastřešení vedlejšího vstupu do 1S objektu školy. V krytém sezení se bude nacházet 5-8 čtyřmístných stolů. V severovýchodní části krytého sezení bude umožněn vstup do exteriéru na novou dřevěnou terasu.

b) Objekt má tvar lichoběžníku. Půdorys o celkových vnějších rozměrech $13,570 \times 7,830 \times 13,350 \times 5,410 \text{ m}$. Nosné prvky tvoří montovaná ocelová kce, s bezpečnostními skleněnými výplněmi. Přístavba je zastřešena částečně plochou střechou o sklonu 2%, výška atiky je +3,270 m, a částečně skleněnými bezpečnostními tabulemi s protipožární odolností EI30/DP1. Jako střešní krytina ploché střechy je navržena extenzivní zeleň, v prostoru ploché střechy jsou navrženy kulaté světlíky o průměru 1,5m a 0,9m.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Do vnitřní dispozice nebude zasahováno, vše zůstane stávající, jedná se pouze o rozšíření stávajícího zázemí. Rozšíření je pojaté i jako snadnější zpřístupnění, bez nutného vstupu přímo do objektu školy. Prostor krytého sezení bude využíván pro školní akce, které bude vhodné uskutečňovat v tomto prostoru (např. venkovní výuka, workshopy, atd.).

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Do přístavby není požadován bezbariérový přístup. Požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb se stavby netýkají.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba bude provedena dle platných ČSN – EN. Při užívání budou dodržovány běžné předpisy požární a předpisy pro provoz elektrických a plynových zařízení.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

- a) Stávající objekt školy je zděný, založen na základových pasech, stavba byla stavěna tradiční technologií, nová přístavba bude založena na základových pasech a patkách, je řešena jako ocelová kce s bezpečnostní skleněnou výplní.
- b) Nosnou konstrukci tvoří ocelové sloupy a nosníky HR TR viz PD, uloženy na pasech, popř. patkách z prostého betonu C12/15. Výplň tvoří bezpečnostní skleněné tabule a okna. Střešní kce je též tvořena ocelovými prvky, nosníky HR TR, dále pak roznášecí trapézový plech, střešní krytina bude extenzivní zeleň, částečně bude střecha prosklená protipožárním sklem.
- c) Objekt je navržen jako prostorově tuhý celek, více Statické posouzení - viz samostatná příloha

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Není PD řešeno, zůstává stávající bez zásahu.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Požárně bezpečnostní řešení - viz samostatná příloha.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Objekt je navržen a stavebně upraven dle příslušných ČSN pro tepelný odpor konstrukcí. Stavba vyhoví požadavkům ČSN.

Přístavba krytého sezení nebude využívána celoročně, bude užívána především v teplejších měsících. V případě potřeby bude temperována el. přímotopy.

Výpočet energetické náročnosti budovy – přístavba není vytápěna, nezvyšuje se plocha vytápěné obálky objektu, tudíž není nutné na daný objekt zpracovávat PENB.

Užití alternativních zdrojů není uvažováno

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

Prostory jsou prosvětleny a větrány okny a dveřmi.

V přístavbě krytého sezení je navržen dřez, který bude napojen na vodovod a kanalizaci na stávající rozvody v objektu školy.

Objekt přístavby krytého sezení nebude vytápěn.

Objekt není stavebně řešen pro pobyt imobilních osob.

Z exteriérů bude provedeno odhlučnění kvalitními okenními výplněmi.

Během výstavby bude prováděna řádná očista vozidel vyjíždějících ze stavby, bude prováděno pravidelné kropení konstrukcí a ploch na staveništi. Suť bude ukládána tak aby neobtěžovala majitele sousedních pozemků. Práce budou prováděny v denních hodinách.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) Ochrana proti pronikání radonu z podloží – nenavrhuje se, charakter stavby to nevyžaduje.
- b) Ochrana před bludnými proudy - nevyskytují se.
- c) Ochrana před technickou seizmicitou - není v této lokalitě zapotřebí
- d) Ochrana před hlukem - jsou použity odpovídající výplně otvorů vč. zasklení, tyto konstrukce zajišťují dostatečnou zvukovou izolaci.
- e) Protipovodňová opatření - objekt je mimo povodňovou zónu.
- f) Ostatní účinky – bez výskytu metanu apod.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) Objekt školy a pozemek je napojen na síť elektro NN, vodovod, kanalizaci a plyn.
- b) Objekt přístavby krytého sezení bude připojen na vodovod, kanalizaci a elektro NN, na stávající rozvody v objektu školy. Dimenze připojovacích potrubí a výkopové kapacity včetně délek jsou uvedeny v technické zprávě, viz bod D. 1. 4, jedná se o rýhy na pozemku investora, které budou sloužit k dopojení na stávající rozvody technické infrastruktury.

B.4 Dopravní řešení

- a) Pozemek je připojen ke stávající komunikaci stávajícím vjezdem.
- b) V území je stávající komunikace napojená na dopravní systém obce.
- c) Pro odstavování vozidel zákazníků slouží zpevněné plochy na veřejném prostranství v okolí objektu - stávající stav
- d) Pěší a cyklistické stezky se nevyskytují.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) Terénní úpravy nejsou vzhledem k profilu pozemku uvažovány, bude se jednat pouze o finální terénní práce po dokončení stavby.
- b) Vegetace bude ponechána stávající bez zásahu, v prostoru stavby se nachází vzrostlý strom, který bude zakomponován do objektu krytého sezení. Bude proveden prořez větví stromu do výšky 3,5m, tak aby větve nezasahovaly do nové střešní kce. Strom musí být následně v tomto stavu udržován. Při výstavbě musí být brán ohled na kořenový systém stromu, a zhotovena taková opatření, aby kořenový systém nebyl poškozen. Především výkopy v okolí stromu musí být prováděny ručně. Výkopy a zářezy základy budou prováděny nejblíže 2m od kmene stromu. Sloupek s označením 3 v severovýchodní části krytého sezení, v blízkosti stromu nebude uložen na základ, ale na roznášecí ocelový nosník, umístěn v úrovni terénu. V podlaze terasy bude zanechán volný prostor o průměru 2 m, kolem stromu, z důvodu zajištění vláh. Tento prostor bude pouze povrchově upraven mulčovací kůrou.
- c) Nejsou uvažována biotechnická opatření.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) Stavba nebude negativně ovlivňovat životní prostředí při jejím budoucím provozu. Při stavebních pracích budou dodržovány zásady o omezování prašnosti a hluku.
- b) Stavba nemá vliv na přírodu ani krajinu.
- c) Stavba je mimo soustavu chráněných území Natura 2000.
- d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení záměru na ŽP – dle vyjádření ŽP Kladno.
- e) Stavba nespadá svým záměrem do režimu zákona o integrované prevenci č.76/2002 Sb.
- f) Stavba nevytváří ochranná a bezpečnostní pásma. Stavba je mimo ochranná pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Nejsou kladeny žádné speciální požadavky.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) Pro výstavbu bude zapotřebí voda a el. energie.
- b) Pro výstavbu není nutné řešit odvodnění staveniště. Odvodnění staveniště po dobu výstavby bude svedeno do zbylé travnaté plochy.
- c) Staveniště je již napojeno na sítě elektro NN, vodovodní řad, kanalizační řad a plynovod; dopravně je napojeno na stávající pozemní komunikaci v místě stávajícího vjezdu.
- d) Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky a stavby, staveniště nebude narušovat veřejné zájmy.
- e) Práce budou prováděny v denních hodinách, během výstavby bude prováděna řádná očista vozidel vyjíždějících ze stavby, bude prováděno pravidelné kropení konstrukcí a ploch na staveništi.
- f) Bezbariérové obchozí trasy nejsou uvažovány.
- g) Zábory nejsou uvažovány, stavba bude probíhat na pozemku investora
- h) Během výstavby objektu budou vznikat odpady běžné ze stavební výroby. Produkované odpady jsou odpady vzniklé prořezem použitých stavebních materiálů, případně jejich obaly. S odpady bude nakládáno v souladu se Zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., případně dle obecně závazné vyhlášky města Kladna o nakládání s odpady ze stavební činnosti. Suť bude ukládána tak, aby neobtěžovala majitele sousedních pozemků. Přímou na staveništi bude probíhat třídění odpadů. Dále budou odváženy k recyklaci v určeném zařízení, případně na skládku. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou podle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Za nakládání s odpady ze stavební výroby odpovídá dodavatel stavby. Při kontrolní prohlídce budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití není možné, a evidence odpadů ze stavby (přehled druhů odpadů, vč. jejich množství a způsobu naložení s těmito odpady). Prvořadým zájmem je odpady ze stavby recyklovat.

Tabulka odpadů dle Katalogu odpadů (dle vyhlášky č. 93/2016Sb.) a odhadované množství odpadů:

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Původ odpadu	množství
15 01 06	Směsné obaly	Obaly staveb. výrobků	----
17 01 01	Beton	Prořezy, vyvrtávky	cca 0,2m ³
17 04 05	Železo ocel	Beton. výztuž, spojovací materiály	cca 0,1t

Veškerá vytěžená zemina bude použita k terénním úpravám na pozemku investora.

Dokončená stavba bude svým provozem produkovat běžný komunální odpad.

- i) Potřebné dočasné deponie zemin jsou na pozemku investora, celková bilance výkopů a záhozů bude vyrovnaná.
- j) Výstavbou nebude životní prostředí dotčeno.

- k) Při stavbě budou dodržovány platné bezpečnostní předpisy, stavba bude zajištěna proti vstupu nepovolaných osob. Stavba bude prováděna v souladu s platnými bezpečnostními předpisy pro ochranu zdraví, viz § 15 zákona 309/2006 Sb.
- l) Není potřeba úprava pro bezbariérové užívání staveb, takové stavby nejsou výstavbou dotčeny.
- m) Stavbou nebude doprava omezena.
- n) Stavba vyžaduje běžné opatření, stavební práce budou prováděny z pozemku investora.
- o) Stavba bude započata v 06/2021 a dokončena 09/2021. Stavba bude zahájena výkopovými pracemi, provedením základů, ocelových konstrukcí, vložení skleněných výplní, provedení dokončovacích prací, napojení na rozvody a dokončeno bude urovnáním terénu

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Přístavba krytého sezení bude napojena na stávající rozvody vodovodu a splaškové kanalizace v objektu školy. Spotřeba vody – navýšení oproti původnímu stavu o cca 50 l/den

Množství splaškových vod odpovídá spotřebě vody.

Dešťové vody ze střechy budou likvidovány na pozemku investora v nepropustné jímce a dále využívány na zálivku zahrady.

C Situační výkresy

C.1 Situační výkres širších vztahů

C.2 Katastrální situační výkres

C.3 Koordinační situační výkres

C.4 Speciální koordinační výkresy

Celková situace stavby v měřítku 1 : 250 obsahuje,

- polohopis území stavby
- polohové vyznačení stávajících základních prostředků
- polohové vyznačení navrhované stavby
- polohové vyznačení sítí technické a dopravní infrastruktury

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Technická zpráva - Jak je uvedeno, v souhrnné technické zprávě je zpracovaným projektem řešena přístavba krytého sezení, které zároveň slouží jako zastřešení vedlejšího vstupu do budovy, který ústí do 1S. Jedná se o přístavbu k stavbě hlavní, sloužící jako rozšíření stávajícího zázemí. Prostor krytého sezení bude převážně využíván pro vhodné školní akce zaměstnanci a žáky školy. Jedná se o montovanou prosklenou ocelovou kci o 1NP, dále jsou do projektu zahrnuty zpevněné plochy a úprava zeleně.

b) Hlavní vstup do objektu se nachází na severní fasádě ve východní části. Stávající dispozice objektu nebude tímto projektem dotčena.

Kryté sezení má vstup umístěn z jihozápadu. Nová přístavba slouží zároveň jako zastřešení vedlejšího vstupu do 1S objektu školy. V krytém sezení se bude nacházet 5-8 čtyřmístných stolů. V severovýchodní části krytého sezení bude umožněn vstup do exteriéru na novou dřevěnou terasu.

Prostory jsou prosvětleny okny a větrány přirozeně.

c) Výkresová část - viz přílohy

D.1.2. Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva

Nosnou konstrukci tvoří ocelové sloupy a nosníky HR TR různých dimenzí, uloženy na pasech, popř. patkách z prostého betonu C12/15. Výplň tvoří bezpečnostní skleněné tabule a okna. Střešní kce je též tvořena ocelovými prvky, nosníky HR TR, dále pak roznášecí trapézový plech, střešní krytina bude extenzivní zeleň, částečně bude střecha prosklená protipožárním sklem.

Použité materiály odpovídají svou trvanlivostí požadavku na dobu životnosti stavby cca 150 let.

Základy – Do stávajících základů bude částečně zasahováno. Budou vysekány kapsy pro napojení nových betonových základových pasů C12/15 + kari síť. Součástí nové základové kce budou dva ocelové nosníky U200 délky 3,0 a 2,6m , které budou zároveň sloužit jako překlady nad stávající betonovou jámkou na dešťové vody.

Nosné konstrukce – Montovaná kce je navržena z o ocelových sloupů a nosníků HR TR různých dimenzí dle PD.

Úpravy povrchů – nové nosné ocelové kce krytého sezení musí být opatřeny protipožárním nátěrem, který bude doložen atestem r30/dp1, včetně provedení.

Podlahy – Nášlapná vrstva krytého sezení je navržena zámková dlažba, uložena do stěrkového lože.

Střecha – Přístavba je zastřešena částečně plochou střechou o sklonu 2%, výška atiky je +3,270 m, plochá střecha též tvořena ocelovými prvky, nosníky HR TR, dále pak roznášecí trapézový plech, tepelná izolace, spádový klín 2%, hydroizolaci tvoří PVC folie- Jako střešní krytina ploché střechy je navržena extenzivní zeleň. v prostoru ploché střechy jsou navrženy kulaté světlíky o průměru 1,5m a 0,9m

Střecha bude z části tvořena skleněnými bezpečnostními tabulemi s protipožární odolností EI30/DP1 viz výkresová část.

Izolace – Izolace tepelné jsou navrženy ve střeše EPS 100 $\lambda=0,037$ tl. 150mm.

Výplně otvorů - Nové výplně otvorů jsou navrženy hliníkové s izolačním trojsklem, otevíraná dle PD, v barvě dle přání investora.

Oplocení – Stávající bez zásahu, pozemek je již oplocen.

b) Výkresová část – viz přílohy

c) Statické posouzení – viz přílohy

D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení

Viz samostatná příloha.

D.1.4 Technika prostředí

a) -

b) Objekt krytého sezení bude ochlazován a vytápěn klimatizační jednotkou Daikin Stylish FTXA35BB + RXA35A 3,4 kW.

c) Prostory větrány přirozeně okny.

d) Kanalizace

Objekt školy je napojen na obecní kanalizační řad přes stávající přípojku. Nové rozvody kanalizace budou vedeny pod přístavbou krytého sezení napojeny na stávající stoupací potrubí kanalizace v objektu školy. Ležaté svody jsou navrženy z trub plastových KG systém uložené pod přístavbou a terénem zahrady. Svislé svody jsou navrženy také plastové HT systém.

Množství splaškových vod, odpovídá spotřebě vody.

Dešťové vody ze střech budou likvidovány na pozemku investora v nepropustné jímce a dále využívány na zálivku zahrady.

Výpočet dešťových vod střecha $80,4 \text{ m}^2 \times 0,02 \text{ l/s.m}^2 \times 1,0 = 1,61 \text{ l/s}$

e) Vodovod

Objekt školy je napojen na vodovodní řad přes stávající přípojku. Vodoměrná sestava je umístěna v objektu v suterénu. Nové rozvody vodovodu budou napojeny na stávající v suterénu. Bude provedeno napojení nových zařizovacích předmětů na nové vnitřní rozvody. Rozvody SV a TV jsou provedeny z trub plastových povolených pro toto využití opatřených tepelnou izolací v tl. min.15 mm z polyuretanu.

Rozvody jsou vedeny pod stropem 1S v objektu školy.

Ohřev vody je řešen pomocí stávajícího otopného tělesa umístěný u napojovacího bodu na toaletách v suterénu.

- Spotřeba vody
Počet obyvatel cca 50 l/den

Množství spotřebované vody odpovídá množství splaškových vod.

f) Plynovod – kryté sezení není napojeno na plynovod.

g) Elektroinstalace

Objekt školy je napojen stávajícím přívodním podzemním vedením NN. V objektu školy bude umístěna nová podružná rozvodnice a budou provedeny nové rozvody do krytého sezení. Nové rozvody vedeny z kabelů CYKY, které budou vedeny v podhledu krytého sezení popř. budou uloženy pod omítkou zdiva. Provozy se zvýšenou zátěží vlhkostí budou chráněny proudovými chrániči. Spínače jsou osazeny 1200 mm a zásuvky 200 mm nad podlahou.

h) Ústřední vytápění

Objekt krytého sezení nebude vytápěn.

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

V objektu se nevyskytuje provozní zařízení, ani technologie.

Dokladová část

viz přílohy

Plán kontrolních prohlídek

- po dokončení základových kcí
- po zhotovení hlavní nosné montované kce
- po dokončení střešních konstrukcí

- po osazení výplní otvorů
- po dokončovacích prací