

**REKONSTRUKCE STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ TĚLOCVIČNY  
ZŠ PETŘINY**

**NA OKRAJI 305/43  
162 00 PRAHA 6-VELESLAVÍN**

**DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

**ŘÍJEN 2021**

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY**

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY
2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ
3. ÚVOD
4. ÚDAJE O ÚZEMÍ
5. STÁVAJÍCÍ STAV
6. BOURACÍ PRÁCE
7. SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
8. STŘEŠNÍ PLÁŠTĚ
9. TEPELNÉ IZOLACE
10. OBVODOVÉ PLÁŠTĚ
11. ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE
12. KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE
13. OSTATNÍ VÝROBKY
14. SLABOPROUD
15. ROZSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
16. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI
17. BEZPEČNOST A PŘÍSTUPNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY
18. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

- a. *název akce* **Rekonstrukce střešního pláště tělocvičny ZŠ Petřiny - sever**
- b. *místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)*  
Na Okraji 305/43, 162 00 Praha 6-Veleslavín  
katastrální území Veleslavín [729353]  
pozemky č. parcelní: 473/40
- c. *předmět projektové dokumentace*  
**Dokumentace pro provedení stavby**
- d. *údaje o stavebníkovi*  
**Městská část Praha 6, Čs. armády 601/23, Praha 6,  
v zast. Sneo a.s.**  
Čs. armády 601/23, Praha 6 – IČ 00063703
- e. *údaje zpracovateli dokumentace*  
**Generální projektant:  
Sibre s.r.o.**  
Ing. Radek Krýza ČKAIT IP00 13276 – autorizovaný inženýr pro  
pozemní stavby

## 2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Archivní podklady k objektu z archivu odboru výstavby ÚMČ Praha 6
- Pasport D plus (2010)
- Osobní prohlídka objektu, zaměření a průzkum střechy (8/2021)
- Stavebně technický průzkum
- Osobní konzultace a upřesnění investorského záměru se Sneo a.s.

## 3. ÚVOD

Předmětem této dokumentace je zpracování projektové dokumentace pro provedení stavby na rekonstrukci střešního pláště, vč. dodatečného zateplení střechy tělocvičny ZŠ Petřiny-sever. Tělocvična se nachází v severním křídle základní školy.

## 4. ÚDAJE O ÚZEMÍ

Rozsah řešeného území se týká střechy tělocvičny, která se nachází v severním křídle ZŠ Petřiny sever v ulici Na Okraji 305/43, 162 00 Praha 6-Veleslavín v katastrálním území Veleslavín na pozemcích p.č. 473/40. Stavbou budou dotčeny i sousední pozemky p.č. 473/39, kde bude zřízen stavební výtah a zařízení staveniště a p.č. 473/305 a 473/306, které budou využívány pro vnitrostaveništní přesun hmot. Dotčené pozemky jsou ve vlastnictví hlavního města Prahy se svěřenou správou nemovitostí ve vlastnictví městské části Praha 6.

## 5. STÁVAJÍCÍ STAV

Střecha tělocvičny se nachází v severním křídle základní školy a její současná výškový úroveň je cca - 15,5m nad úrovní +-0. Střecha tělocvičny je plochá spádovaná k oběma podélným okrajům střechy do nadřímsového žlabu. Na kratších stranách je střecha ukončena nízkou atikou, která směrem k fasádě pokračuje okapovou plochou. Krytinu tvoří TPO/FPA fólie. Skladbu střechy tvoří původní souvrství

škvárového násypu v tl. větší než 300mm, betonové mazaniny v tl. 80mm, souvrstvím asfaltových pásů, tepelné izolace z minerální vaty v tl. 80mm a krytinou z TPO/FPA fólie v tl. 1,5mm. Nad úroveň střešní roviny vystupuje komínové těleso a větrací šachta, prostupy větracího potrubí kanalizace a výfukové VZT potrubí kuchyně. Výstup na střechu je schodištěm, které je vyvedeno na nižší úroveň střechy a dále stávajícím ocelovým žebříkem na střechu tělocvičny. Ochranu před bleskem zajišťuje stávající bleskosvod s jímacími tyčemi napojený na svislé bleskosvody.

## 6. BOURACÍ PRÁCE

V dotčených prostorách budou provedeny následující bourací práce:

- Demontáž skladby střechy v celé její ploše na podkladní betonovou desku. Skladba střechy bude demontována po etapách tak, aby nedocházelo k velkému odkrytí střechy a následnému zatečení do prostor školy.
- Demontáž komplet oplechování střechy
- Demontáž 4ks vpustí nadřímsového žlabu
- Demontáž dešťového svodu – rozsah od vpustí po napojení na svislý svod
- Demontáž stávající ochrany před bleskem po stávající svody, které budou ponechány
- Demontáž hydroizolace nadřímsového žlabu
- Demontáž zděného komínu a větrací šachty od horní hrany podkladní betonové desky po zhlaví. Demontáž bude prováděna s ohledem na zachování stávající funkce. Zdivo komína bude bouráno postupně po cihelných řadách.
- Demontáž nadstřešní části větracího potrubí ZTI (po první hrdlo nad nosnou konstrukcí střechy)
- Demontáž stávající stožárů STA
- Demontáž žebříku
- Demontáž drátěného žlabu
- Demontáž větracích mřížek komínů
- Demontáž části obvodového pláště pro napojení nového svodu (v nejnutnějším rozsahu).

Upozornění:

- Při provádění bouracích prací v objektu je nutno postupovat obezřetně. U bouraných konstrukcí je třeba ověřovat jejich nenosnou funkci, případné odlišnosti od projektové dokumentace konzultovat s projektantem – statikem.

Před započítáním prací na bouracích pracích dodavatel stavby prověří stávající napojení objektu a veškeré rozvody sítí TZB v objektu a zajistí jejich ochranu v souladu s příslušnými ČSN a v souladu s předpisy BOZP.

Dodavatel zpracuje vlastní technologický postup na celkový rozsah bouracích prací. Technologický popis bouracích prací bude obsahovat návrh použité technologie pro jednotlivé druhy bouraných konstrukcí a pro jednotlivé druhy bouracích prací, bude obsahovat návrh použitých zařízení a nářadí, rozdělení bouracích prací na etapy v návaznosti na provádění nových nosných konstrukcí.

Likvidovaný materiál nebude skladován na střeše a bude bezprostředně svážen výtahem do kontejneru na úrovni terénu. Nové materiály nebudou skladovány na jednom místě střešní roviny.

## 7. SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

**Komínová tělesa:** Zdivo komínových těles bude provedeno z plných šamotových cihel C 30 rozměru 290x140x65mm.

Odstín písková. Cihly zděné na běhoun, vazba cihly 1/2 formátu, zděné na cementovou maltu M10. Spáry budou pohledově začištěny a vyhlazeny. Ukončení komínu bude provedeno vyztuženou betonovou deskou C30/37, XC3, XF1, ocel B500, horní hrana ve spádu k okrajům. Zdění bude prováděno při zachování stávající funkce komínu resp. větrací šachty.

**Atiky a okapové části střechy:** nové atiky u štítových zdí a okapové části budou od úrovně stávající betonové mazaniny nově vybetonovány z betonu třídy C20/25. Rozměry jsou patrné z výkresové dokumentace. Samotné zajištění atik bude provedeno pruty o prům. 8mm, vlepenými do těla betonové mazaniny pomocí tmelu ref. HILTI HIT HY 200, 4500mm po celém obvodu.

## 8. STŘEŠNÍ PLÁŠTĚ

Nová skladba střešního pláště je navržena jako systém mechanického kotvení. Z ploché střechy bude plošně odebrána stávající skladba střechy na betonovou podkladní desku. Stávající povrch betonové desky bude mechanicky očištěn a vyspraven betonem s vláknem. Takto ošetřený povrch bude napenetrován a opatřen pojistnou hydroizolací z SBS modifikovaného asfaltu. Tepelná izolace střešního pláště je navržena z polystyrenu EPS 150 stabil v min. tloušťce 220mm. Hydroizolace střechy bude tvořit fólie z PVC-P, tl. 1,5mm. Odstín fólie je navržen světle šedý. (shodný se stávajícím).

Odvod vody ze střechy bude řešen do stávajícího nadřímsového žlabu, který bude celoplošně opatřen PVC-P fólií a novými systémovými vtoky. Na střešní vtok bude napojeno potrubí PE-HD se zaústěním do nového žlabového kotlíku., na který budou napojeny na západní straně stávající svody a na východní straně nové svody. Spád střešní roviny bude stávající o sklonu cca 3°.

Navržená skladba střešních konstrukcí splňuje tepelně technické požadavky a požadavky na šíření vlhkosti konstrukcí dle ČSN 73 0540 -2. Skladba je navržena na doporučené hodnoty této ČSN.

Veškeré hydroizolační systémy budou realizovány v certifikovaných skladbách, a jsou podrobně popsány v samostatné části dokumentace, viz. PET\_DPS\_D.1.1\_SKL\_00.

**Odvodnění střechy:** K odvodnění střechy budou sloužit stávající nadřímsové žlaby, které budou doplněny novými vpustmi s vodorovným odtokem. Odtok bude napojen na nový žlabový kotlík a nové svodné potrubí. Na jihozápadní straně fasády budou ponechány stávající svody a bude provedeno pouze dopojení novým svodem v nejnútnejším rozsahu. U severovýchodní fasády budou osazeny nové přiznané svody a napojení na stávající svod bude provedeno odbočkou ze stávajícího svodu nad terénem resp. nad střechou přístavby.

## 9. TEPELNÉ IZOLACE

Veškeré nové výrobky a skladby budou splňovat doporučené hodnoty ČSN 73 0540 -2.

Nový střešní plášť bude tepelně izolovaný deskami z polystyrenu EPS 150 – Stabil s tl.. 220mm, složený ze 2 vrstev s prostřídáním spár. Nové atiky a okapové části střechy budou zatepleny EPS polystyrenem 150 STABIL v tl.50mm. Doplnění fasády po napojení nového svodu bude z fasádního EPS polystyrenu v tl. 100mm (předpoklad projektu).

## 10. OBVODOVÉ PLÁŠTĚ

V místě napojení nového svodu na stávající svod bude v nejnútnejším rozsahu demontováno stávající opláštění fasády z kontaktního zateplovacího systému (KZS) a zpětně doplněn KZS do původního stavu.

Veškeré systémy budou realizovány v certifikovaných skladbách, a jsou podrobně popsány v samostatné části dokumentace, viz. PET\_DPS\_D.1.1\_SKL\_00.

## 11. ZÁMEČNICKÉ PRÁCE

Jedná se o tyto okruhy výrobků:

- stožár antén
- protidešťové žaluzie větracích šachet
- instalační drátěný žlab
- žebřík na střechu

Veškeré zámečnické výrobky budou opatřeny povrchovou úpravou žárovým zinkováním.

Veškeré zámečnické výrobky jsou podrobně popsány v samostatné části dokumentace, viz. výkres PET\_DPS\_D.1.1\_601\_00.

Na zámečnické výrobky bude dodavatelem vypracována dílenská dokumentace, která bude předložena investorovi a GP k odsouhlasení.

## 12. KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE

Klempířské výrobky na střeše jsou navrženy z poplastovaného plechu tl. 0,7mm pro systémové spojení s nově navrženou krytinou. Součástí dodávky budou kotevní prvky a napojení na okolní konstrukce (dotěsnění silikonovým tmelem, spojovací materiál apod.)  
Nové svody a žlabové kotle budou provedeny z titanzinkového plechu  
Provedení klempířských prvků bude odpovídat ČSN 733610.

Veškeré klempířské výrobky jsou podrobně popsány v samostatné části dokumentace, viz. výkres PET\_DPS\_D.1.1\_603\_00.

Na klempířské výrobky bude dodavatelem vypracována dílenská dokumentace, která bude předložena investorovi a GP k odsouhlasení.

## 13. OSTATNÍ VÝROBKY

Jedná se o tyto okruhy výrobků:

- Větrací komínky ZTI
- Stojan pro dočasné umístění STA antény
- Kabelový žlab

Veškeré výrobky budou s vysokými nároky na povrchové finální úpravy.

Veškeré ostatní výrobky jsou podrobně popsány v samostatné části dokumentace, viz. výkres PET\_DPS\_D.1.1\_602\_00.

Všechny výrobky budou provedeny a osazeny dle výkresové dokumentace. Dodavatelem vypracuje vlastní dílenskou dokumentaci, která bude předložena GP k odsouhlasení.

## 14. SLABOPROUDÉ ROZVODY

V rámci slaboproudých rozvodů bude přemístěna anténa televizního vysílání (STA) do nové pozice. Od stávajícího rozvaděče v posledním podlaží povedou kabely ve stávajících trasách novým kabelovým žlabem. Během rekonstrukce střechy zajistí zhotovitel nepřetržitý provoz STA a internetu. Provozovatel internetu je Pe3ny.net, kontakt: 222 741 222, e: [info@pe3ny.net](mailto:info@pe3ny.net).

## 15. ROZSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Projektová dokumentace je zpracována v úrovni dokumentace pro provedení stavby. Veškeré výrobky uvedené v dokumentaci určují minimální technický standard.

O dodavateli se předpokládá, že jsou mu známy soupisy technických předpisů a rozhraní dodavatelských prací ostatních profesí účastnících na stavbě. Dodavatel je povinen provést rozměření všech konstrukcí a provést kontrolu souladu rozměření a skutečného provedení stavební připravenosti, případné neshody budou řešeny GP.

Dodavatel je povinen bez výjimek a námitek provést všechny práce nutné k úplnému dokončení svého díla a k jeho řádnému fungování, a to mezi jiným:

dodání až na staveniště všech různých materiálů a techniky potřebné pro provedení jím dodávaných prací opatření – na svou plnou odpovědnost – lešení, pomocných konstrukcí a strojů všeho druhu a jejich odklizení po ukončení prací

pravidelný úklid a odvoz stavebního odpadu a přebytečného materiálů vzniklého po dobu provádění

vlastního díla na určené místo staveniště dle dohody s generálním dodavatelem stavby. Odvoz ze staveništní skládky zajistí dodavatel této části sám, nebo bude zajištěn generálním dodavatelem na základě smluvního vztahu se subdodavatelem.

Zřízení pojezdů a pomocných konstrukcí pro ochranu provedených a uskladněných prvků stavby

zřízení všech zábran a předepsaných bezpečnostních zařízení nutných k práci svých zaměstnanců, jakož i uvedení do původního stavu stávajících ochranných zařízení, která byla přemístěna nebo demontována během prací zajištění všech přístrojů a pracovní síly k provádění prací případné opravy vadných částí a opravy nebo náhrady škody jím způsobené uvedení díla do provozu.

## **Požadavky na kvalitu**

Obecné požadavky:

Dodavatel si musí před započítím prací ujasnit s GP veškeré nesrovnalosti. Dodavatel dané části je povinen přezkontrolovat projekt pro provedení z hlediska úplnosti odborného vedení a vhodnosti pro daný účel užívání. Dodavatel je povinen na případné stavební a instalační kolize upozornit projektanta před výrobou ve smyslu návaznosti na ostatní dodávky je nutno po zpracování dílenské dokumentace provést koordinační jednání s návaznými profesemi.

Vlastnosti použitého materiálu budou prokázány osvědčením o jakosti od výrobce ve smyslu zákona 22/1997 /71/2000 Sb., případně dokladem o provedených zkouškách a výsledky zkoušek použitých materiálů.

Budou respektovány závazné i nezávazné platné ČSN a EN a související právní předpisy, stavební zákon č.183/2006Sb. ve znění pozdějších předpisů a prováděcí předpisy.

V průběhu stavby budou prováděny řádné kontroly zakrývaných částí, záznam bude proveden do stavebního deníku.

Po skončení díla dodavatel zpracuje dokumentaci skutečného provedení, která bude obsahovat skutečné provedení s vyznačením odchylek oproti projektu pro provedení stavby.

Veškeré použité materiály a konstrukce musí být schváleny platnými předpisy pro užívání v České republice.

## **16. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI**

### **Bezpečnostní předpisy**

Po dobu provádění stavby je třeba dále zajistit dodržování závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení, zejména pak:

- zákon č. 85/2001 Sb. úplné znění zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- vyhláška č. 363/2005 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- vyhláška č. 18/1979 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění vyhlášky č. 97/1982 Sb. vyhlášky č. 551/1990 Sb., nařízení vlády č. 352/2000 Sb. a vyhlášky č. 118/2003 Sb.
- vyhláška č. 19/1979 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění vyhlášky č. 552/1990 Sb. nařízení vlády č. 352/2000 Sb. a nařízení vlády č. 394/2003 Sb.
- vyhláška č. 21/1979 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění vyhlášky č. 554/1990 Sb., nařízení vlády č. 352/2000 Sb. a vyhlášky č. 395/2003 Sb.
- vyhláška č. 50/1978 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.
- vyhláška č. 20/1979 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění

vyhlášky č. 553/1990 Sb., a nařízení vlády č. 352/2000 Sb. a vyhláška č. 159/2002 Sb.

- zákon č. 67/2001 Sb., tj. úplné znění zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 40/1994 Sb., zákonem č. 203/1994 Sb., zákonem č. 163/1998 Sb., zákonem č. 71/2000 Sb. a zákonem č. 237/2000 Sb. ve znění pozdějších změn provedených zákonem č. 320/2002 Sb. a prováděcí vyhlášky

- vyhláška č. 48/1982 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění vyhlášky č. 324/1990 Sb., vyhlášky č. 207/1991 Sb. a nařízení vlády č. 352/2000 Sb.

- nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a mimo pracovněprávní vztahy

- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

- nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

vyhl. č. 601/2006 Sb. úplně na konci textu bych asi odebral, tato vyhláška jen zrušila bývalou vyhl. č. 324/1990 o bezpečnosti práce

- související technické normy

ČSN 05 0610 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre plameňové zváranie kovou a rezanie kovou – vyd. 1993.

ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

ČSN 73 2810 Dřevěné stavební konstrukce. Provádění

ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí

ČSN EN 13155+A2 Jeřáby – Bezpečnost – Volně zavěšené prostředky pro uchopení břemen

ČSN 33 2000-4-41 Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 4: Bezpečnost – Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem

ČSN 33 2000-5-54 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 54: Uzemnění a ochranné vodiče

### **Obecně platí, že:**

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována.

Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti.

Práce na el. zařízeních smí provádět pouze k tomu určený přezkoušený elektrikář. Připojení elektrických vedení se mohou provádět jen za odborného dozoru.

Na staveništi musí být vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší požární stanice, první pomoci a policie.

Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací. Dále jsou povinni používat při práci předepsané pracovní pomůcky podle směrnic MSv. ze dne 9.12.1986 a podle uvedených předpisů.

Dodavatel stavebních prací musí v rámci dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace bude technologický nebo pracovní postup, který musí být po dobu stavebních prací k dispozici na stavbě.

Před zahájením prací je nutné ověřit stav, způsob ochrany a odpojení či ochrany všech inženýrských sítí vedených v prostoru staveniště.

Dále je třeba ohraničit staveniště včetně výstražných tabulek se zákazem vstupu všem nepovolaným



osobám na vstupech.

Bourací práce musí být prováděny v souladu s vyhl. č. 601/2006 Sb.

## **17. BEZPEČNOST A PŘÍSTUPNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Při budoucím provozu technických zařízení musí být dodržovány všechny platné předpisy, zejména Zák. 174/68 Sb., vyhl. ČÚBP 50/78 Sb., vyhl. ČÚBP 18/79 Sb., vyhl. ČÚBP 20/79 Sb., Nař. vl. 378/01 Sb. a Nař. vl. 11/02 Sb. v platném znění.

Bezpečnost a přístupnost při užívání stavby musí splňovat požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 a vyhl. Č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Veškeré udržovací, kontrolní a servisní práce na objektu budou prováděny externí firmou, nebo externími pracovníky, kteří budou proškoleni na BOZP !

## **18. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

Mimo staveništní přesun hmot budou zajišťovat nákladní automobily a dodávky. Příjezd na staveniště bude odbočkou z hlavní ulice Na okraji do areálové komunikace ZŠ, kde bude vjezd na staveniště. Vnitrostaveništní přesun hmot bude zajištěn stavebním výtahem, určeným pro přepravu osob a po dobu výstavby bude postaven na severní straně fasády tělocvičny. Pro práce mimo střešní rovinu, které se budou týkat napojení vtoků nadřímsového žlabu na nově resp. stávající svody bude použita mobilní plošina.

Vybraný zhotovitel bude využívat stávající média dostupná v objektu. Vodovod bude opatřen staveništním vodoměrem. Elektrická energie bude zajištěna ze stávajících zdrojů. Zhotovitel před započatím prací osadí staveništní elektroměr. Stavba bude používat drobnou elektrickou mechanizaci (bourací kladiva, vrtačky, drážkovačky apod.), pro které bude využívat stávající elektrickou síť. Pro komunikaci bude využívána stávající mobilní síť.

Vypracoval: Ing. Radek Krýza

V Praze dne 10/2021