



SP STUDIO s.r.o., architektonická kancelář

Budějovická 58, 381 01 Český Krumlov tel.: 380 711 315

http:// www.spstudio.cz

e-mail : pecha@spstudio.cz

Název akce : **Demolice bazénu v Českém Krumlově, p.č. 3415/1**

Číslo zakázky : **SP 2024/28**

Investor : **Město Český Krumlov
Nám. Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zdravotně technické instalace

Vypracoval: Ing. Karel Severa

Zodpovědný projektant : Ing. Pavel Pecha

SP STUDIO, s.r.o.
ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ
Budějovická 58, Český Krumlov
tel.: 380 711 315, fax: 380 712 671

Český Krumlov, listopad 2024

1) Úvod

Projekt řeší odstranění zdravotně technických instalací „Demolice bazénu v Českém Krumlově“. Byl zpracován dle platných ČSN a souvisejících předpisů.

2) Kanalizace

Splaškové vody z objektu krytého bazénu jsou odvedeny dvěma přípojkami splaškové kanalizace. První přípojka splaškové kanalizace z kameninových trub DN 150 je napojena do veřejné kanalizace z betonových trub DN 400 ve správě Čevak a.s. v ulici Fialková. Druhá přípojka z kameninových trub DN 200 je jihovýchodně od objektu bazénu napojena přes revizní šachty do veřejné kanalizace z betonových trub DN 500. U obou přípojek bude vně objektu provedeno jejich zaslepení. Místo zaslepení bude geodeticky zaměřeno a na místě vyznačeno.

Dešťové vody ze střechy bazénu a z přilehlých zpevněných ploch jsou odvedeny přípojkou dešťové kanalizace z kameninových trub DN 300 jihovýchodním směrem od objektu do nedaleké Polečnice. Svislé dešťové svody a lapače střešních splavenin budou demontovány. Ležaté potrubí dešťové kanalizace bude rovněž zaslepeno.

Rozvody vnitřní kanalizace jsou v částech zasažených požárem zničené. V částech nezasazených požárem jsou odpojené, ale nezničené. Rozvody vnitřní kanalizace a bazénové technologie v 1.PP jsou funkční. Instalace vedoucí do 1.NP je odstavena z důvodu požáru.



Demontáž plastového a litinového potrubí vnitřní kanalizace a bazénové technologie bude probíhat postupně od těch částí stavby, které byly zasaženy požárem a jsou staticky nestabilní až po zbývající část stavby požárem nezasážené. Potrubí bude průběžně tříděno a odváženo na příslušné skládky.

3) Vodovod

Objekt bazénu je napojen vodovodní přípojkou DN 100 ze stávajícího vodovodního řadu LT 100 ve Fialkové ulici. Před objektem je umístěna betonová vodoměrná šachta s fakturačním vodoměrem. Za obvodovou stěnou v 1.PP je osazen hlavní uzávěr vody, čistící kus s filtrem a membránový redukční ventil. Ve vodoměrné šachtě za vodoměrem bude odpojeno stávající potrubí DN 100 pro bazén a bude nahrazeno provizorním potrubím DN 25 ukončené kulovým uzávěrem pro možnost napojení vody potřebné při demolici objektu.



Z objektu bazénu je na rozvod vody napojeno veřejné WC u parkoviště P7. Před odpojením této vodovodní přípojky bude zajištěno nové zásobování vodou veřejného WC mimo areál bazénu.



Rozvody vody jsou v částech zasažených požárem zničené. V 1.PP zůstali zcela funkční rozvody vody, vodovodní armatury, bazénová technologie a ohřev teplé vody.



Demontáž potrubí vodovodu a bazénové technologie bude probíhat postupně od těch částí stavby, které byly zasaženy požárem a jsou staticky nestabilní až po zbývající část stavby požárem nezasážené. Potrubí budou průběžně tříděno a odváženo na příslušné skládky.

4) Zařizovací předměty

V 1.PP se nachází funkční technologie pro bazén, nerezové zásobníkové ohřívače vody. V hygienickém zázemí pro muže, ženy a personál a v zázemí bufetu jsou osazeny typové zařizovací předměty a baterie. Investorem určené předměty budou šetrně demontovány a uloženy pro pozdější možné využití. Zbývající budou průběžně tříděny a odváženy na příslušné skládky.

5) Závěr

Při provádění veškerých prací je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy a platné ČSN.