

ASSPRO projekční a inženýrská kancelář s.r.o.
Plhovská 1100
547 01 Náchod
Tel. 491427742
Email: asspro@asspro.cz



PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
Dokumentace pro vydání společného povolení

D.1.1.01.a

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Investor:

Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7,
Praha 1, Nové Město 110 00



Stavba :

Předměřice nad Labem- Stavědlo I.
- napojení vody a kanalizace

Zpracovatel projektu : **ASSPRO projekční a inženýrská kancelář s.r.o.**

Vypracoval : Ing. Jiří Vejvoda

Archivní č. : 20 087

Datum: 1/2023

Paré č.

D.1.1.01.a - TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) popis a základní údaje o současném stavu včetně identifikačních údajů objektu

Stavba : Předměřice nad Labem- Stavědlo I. - napojení vody a kanalizace

Investor : Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7, Praha 1 – Nové Město 110 00

organizační složka: Správa železnic, Oblastní ředitelství Hradec Králové,

U Fotochemi 259, Hradec Králové 501 01

Stupeň : Dokumentace pro sloučené řízení

Stavba stojí na pozemku st. 1574/6 k.ú. Plotiště nad Labem

Druh pozemku: ostatní plocha

Způsob využití: dráha

Vlastnické právo: Česká republika

Právo hospodařit s majetkem: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1

Hlavní část řešení spočívá v instalaci nové technologie na úpravu vody čerpané ze stávající využívané studně (s povoleným odběrem) a kanalizace na novou splaškovou jímku s minimálními zásahy do stávajícího objektu. Ostatní stavební úpravu probíhají pouze uvnitř objektu a jsou velice drobné. Venkovní půdorys je zachován i fasáda jsou zachovány včetně stávajícího barevného řešení. Stavební úpravy se netýkají vnějšího pláště stávajícího objektu. Hlavní stavební práce budou probíhat na sníženém terénu za objektem. Dojde k opravě stávající využívané studně, k likvidaci stávající splaškové jímky (žumpy) a instalaci nové splaškové jímky v dostatečné vzdálenosti od stávající studny. Bude instalována nová technologie na úpravu vody, tak aby byla zabezpečena pitná voda čerpaná ze studně pro obsluhu stavědla. Stavební úpravy probíhají mimo těleso dráhy za objektem ve stávající zelené zatravněné ploše. Objekt je půdorysně i objemově zachován. Nové zpevněné plochy za objektem jsou okolo opravené studně před vstupními dveřmi do suterénu a okolo vjezu do nové splaškové jímky. Prostor okolo jímky je oplocen dřevěným tyčovým oplocením s brankou pro zabránění naježdění na strop nové jímky. Dále je opraven okapový chodník okolo objektu a provedena žalobovka pro odvedení dešťových vod dále od objektu a studny kde se budou opět vsakovat do stávajícího zatravněného terénu. Ostatní plochy okolo objektu jsou ponechány v původním stavu

b) seznam vstupních podkladů

- zaměření stávajícího stavu
- polohopisné a výškopisné zaměření
- konzultace s investorem

c) popis a zdůvodnění navrženého technického řešení a hlavních technických parametrů

Pro zajištění pitné vody pro obsluhu stavědla I. bude provedena likvidace stávající špatně umístěné jímky na splašky a vybudování nové bezodtokové splaškové jímky v dostatečné vzdálenosti od stávající studny (min. vzdálenost 12m). Stávající studna, odkud je nyní čerpána pouze užitková voda pro WC a oplach rukou bude opravena dle ČSN 75 5115. Bude instalována nová technologie úpravy čerpané vody ze studny, tak aby odpovídala parametrům pro pitnou vodu. V rámci těchto prací bude ještě zateplen strop a v objektu budou provedeny nutné stavební

úpravy pro instalaci nových rozvodů a technologie úpravy vody. Navrhované stavební úpravy by měly probíhat mimo stávajících sítí dle předaných podkladů.

d) popis navrženého řešení, technických parametrů a jejich zdůvodnění ve vztahu k péči o životní prostředí a ve vztahu k užívání,

Objekt se nenachází v chráněné oblasti. Stavba se nachází na ploše pro dráhy. Stavba těsně sousedí lokálním biokoridorem LK 3 Budín – úsek podél katastrální hranice je prodloužen, s přihlédnutím na návaznost na sousední území a koordinaci s ÚP Předměřice nad Labem. Stavební úpravy nijak neovlivní tento lokální biokoridor. Stavba je v dostatečné vzdálenosti od tohoto biokoridoru. Jedná se pouze o opravu stávající využívané studny a likvidaci podzemní bezodtokové jímky, která je nevhodně umístěná v blízkosti stávající studny. Vybudování nové jímky a likvidace stávající nebude mít negativní vliv na okolí. V místě se nenacházejí žádné dřeviny, je zde zatravněná plocha.

Stavební řešení:

Bourací a zemní práce:

Před zahájením zemních a bouracích prací musejí být vytyčeny veškeré sítě jak směrově tak i výškově. Zemní práce budou spočívat zejména v provedení svahovaného výkopu pro novou splaškovou jímku a pro novou kanalizační přípojku a nové zpevněné plochy. V místě zemních prací bude provedena skrytka ornice, která bude zpětně využita k dokončení terénních úprav.

V rámci objektu SO 01 budou provedeny tyto bourací a zemní práce. Bude provedena demontáž stávajících rozvodů a stávající technologie čerpání vody, demontáž stávajícího stoupacího potrubí kanalizace a přípojky v samotném objektu stavědla. V místě stávajících přípojek bude vybourána část stávajících podlah v 1. PP pro nové vedení přípojek. Pro nové přípojky budou využity stávající prostupy konstrukcí. Bude vybourán stávající dřevěný mezistrop pod WC v 1.NP. Dále bude vyklizeno a vyčištěn celý prostor 1. PP včetně oškrabání stávající malby. V 1.NP budou demontovány stávající zařízení a armatury. Bude proveden výkop pro novou splaškovou jímku. Slony výkopů budou upraveny dle skutečnosti na stavbě a podle geologa. Výkopy nesmí zasahovat do stávajícího drážního tělesa. V případě výskytu podzemní vody bude tato podzemní voda během stavebních prací čerpána. Stávající jímka bude vyčerpána a dokonale vyčištěna a vydezinfikována. Následně bude vybouráno pár otvorů ve dně jímky a i ocelový poklop. Pak bude vybourán celý železobetonový strop a část stěn. Výztuž bude vybourána, zbytek konstrukce zůstane ve vybourané jímce. Výztuž z vybourané konstrukce bude odvezena do sběrných druhotných surovin. Zbylý prostor jímky bude zavezen vykopanou zemínou z nové jímky. Zemina bude ukládána po vrstvách v max. tl. 150mm a řádně hutněná. Zásyp se provede až do úrovně stávajícího terénu. Poslední vrstva bude tvořena skrytou ornici.

Pro objekt SO 02 bude provedeno pouze očištění stávající stropní konstrukce před zateplením a bude provedeno ještě případné vyspravení povrchu spodní strany železobetonové trámové stropní konstrukce.

Pro objekt SO 03 budou provedeny následující bourací a zemní práce. Ve stávající studni bude demontováno stávající sací potrubí, bude demontován stávající zakryt studny betonovou deskou. Bude proveden výkop okolo studny do hloubky rozebrání stávajícího zdiva studny do místa provedení nového věnce. Při těchto pracích nesmí dojít k podkopání základové spáry stávajícího objektu stavědla. Bude do této hloubky provedeno rozebrání zdiva studny. Během těchto prací bude studna zabezpečena, aby do ní nepadaly bourané části a ani těžená zemina. Budou provedeny výkopy pro nové zpevněné plochy.

Stavební řešení

SO 01 – Stavební úpravy a nová splašková jímka

Železobetonová prefabrikovaná těsná jímka bude osazena na podkladní vyrovnávací štěrkopískovou vrstvu, na které bude proveden vyztužený podkladní beton. Použitá jímka železobetonová jímka bude certifikovaná pro použití jako jímka na splašky se zaručenou těsností. Na jímku bude osazena betonová skruž s litinovým poklopem. Jímka bude zvenku ochráněna asfaltovým nátěrem, který bude chráněn geotextilií. Do jímky bude přivedena nová kanalizace. Nová kanalizace bude obsypána keramzitem dle části ZTI. Nad jímkou bude provedeno dřevěné tyčové oplocení prefabrikované kotvené na zemní vruty. Oplocení bude opatřené brankou. Oplocení zabezpečí, aby na jímku mohlo najet auto. Okolo vjezu do jímky, bude provedena zpevněná plocha opatřená kačírky a olemována záhonovým obrubníkem do betonového lože. Pro odvod dešťové vody bude proveden žlab z prefabrikovaných žlabovek do štěrkopískového násypu, který odvede vodu dále od objektu a studny. V poslední části budou žlabovky kladeny s rozestupy pro částečné vsakování. Před vstupem do podzemního podlaží bude provedena nová zpevněná plocha ze zámkové dlažby, rovněž odvodněná spádováním (2%) do okolního zatravněného terénu. Po provedených terénních úpravách bude okolí zavezeno vrstvou humusu a oseto travním luční směsí. Ve stávajícím objektu stavědla budou prováděny pouze drobné stavební úpravy. V objektu bude ve spodní části provedeno její vyčištění, opravy omítek, provedení demontáže stávajícího dřevěného stropu v bývalém prostoru na uhlí, nový betonový sokl pod novou technologii úpravy vody, demontáž stávajících potrubí, nová výmalba. Dále budou zatepleny stávající ocelové dveře včetně jejich celkové opravy. Dojde k zazdění stávajícího okna s osazením větrací mřížky. Další větrací mřížka s možností uzavření bude osazena na opravované nově zateplené vstupní dveře. Okolo nové technologie úpravy vody, bude v místě soklu ke stropu osazena lamelová standartní clona 400x4mm, 50% krytím. U technologie bude osazeno topné el. těleso, které zajistí aby voda nemohla zamrznout. V 1.NP budou osazeny nové zařizovací předměty a opraveny případně stávající rozvody. Nová kanalizace bude napojena na stávající odvětrávací potrubí, které je vyvedeno nad střechu. Pro tyto rozvody budou využívány stávající prostupy. Po provedení nových rozvodů a odpadních trub bude stávající podlaha v 1. PP nově opravena ve stejné skladbě v místě stávajících prostupů.

SO 02 – zateplení stropu

bude provedeno nové zateplení stávajícího železobetonového stropu ze spodní strany pomocí minerální fasádní izolace kotvené pomocí hmoždinek a malty ke stropu a opatřené vyztuženou omítkou s malbou. Zateplení bude proveden po celé stropní konstrukci včetně trámů.

SO 03 – Oprava stávající studny

Skutečný rozsah prací bude ještě upřesněn po vyčištění studny a její prohlídce. Nyní je naznačen předpokládaný rozsah prací a úprav. Oprava studny SO 03 bude spočívat v jejím vyčištění a dezinfekci, odbouráním části stávajícího zdiva a provedením zpevňujícího železobetonového lemu pod zemí, na který budou nově osazeny betonové prefabrikované skruže včetně nového betonového prefabrikovaného neděleného děleného zakrytí s uzamykatelným otvorem a s vyspádováním horního povrchu. Betonový kryt musí mít min. 50mm přesah. Do studny bude vložena sanační plastová částečně perforovaná skruž ve spodní části, která bude obsypána štěrkem a ve vrchní části utěsněna zalitím betonem. Zalití bude po ustálenou hladinu vody ve studni. Po provedení stavebních úprav studny, bude studna opětovně vyčištěna a vydezinfikována a osazeno nové čerpací potrubí, které bude zavedeno do objektu. Studna je asi částečně ve spodní části naplněna nečistotami (předpoklad cca 1m). Po vyčištění je možný předpoklad, že bude muset být spodní část vyspravena a i prohloubena stávající studna cca 1,5m. Pro nové potrubí budou využity stávající prostupy. V objektu bude instalována nová technologie pro úpravu vody, aby mohla splňovat parametry pitné vody – část ZTI.

Okolo studny bude provedena plocha ze zámkové dlažby do betonu lemována obrubníkem. Plocha bude odvodněna spádem min. 2% do okolního terénu. Práce na opravě studny musí provádět odborná firma, která má s těmito pracemi zkušenosti. Oprava studny bude provedena dle ČSN 75 5115

Předpokládaný postup prací na opravě studny:

- odčerpáme vodu průmyslovým kalovým čerpadlem
- posouzení stavu, zejména stav pažení a dno
- kartáčem a proudem vody odstranit nečistoty z pažení
- vyspravení stávajícího cihelného zdiva studny
- odkopání horní části studny s odbouráním zdiva a zhotovení železobetonového lemu a osazení nových skruží s dosypáním zeminy
- studna se znovu opláchne a vyčerpá
- vytěží se sediment až po dno studny a nechá nastoupat voda
- rozkalí se jemné nečistoty, které zůstaly na dně a na stěnách a vyčerpají se. Toto se opakuje, dokud nebude čisto a na závěr se znovu nechá nastoupat voda
- aplikuje se dezinfekční přípravek a jím se omyje celý plášť studny
- vodu s šokovým množstvím dezinfekce vyčerpáme
- čistou vodou omyjeme plášť studny a znovu se studnu pročerpá
- nainstalují se vnitřní sanační roury s v dolní části s perforací a postupně se bude obsypávat prostor mezi zdivem studny a rourou vypraným a vydezinfikovaným štěrskem. Nad hladinou ustálené vody bude provedeno utěsnění mezi stávajícím zdivem a sanační neperforovanou plastovou skruží betonem měkké konzistence, který se bude řádně hutnit propichováním, dno se opatří štěrkovou vrstvou
- rozkalí se jemné nečistoty, které zůstaly na dně a na stěnách a vyčerpají se. Toto se opakuje, dokud nebude čisto a na závěr se znovu nechá nastoupat voda
- aplikuje se dezinfekční přípravek a jím se omyje celý plášť studny
- vodu s šokovým množstvím dezinfekce vyčerpáme
- čistou vodou omyjeme plášť studny a znovu se studnu pročerpá
- následně nainstalujeme čerpadlo a technologie na čištění vody a po pročerpání studny se provede rozbor vody na prokázání, že se voda může používat jako pitná.

Bezpečnost práce

Za provádění prací je odpovědná realizační firma. Tyto práce smějí provádět jen pracovníci řádně poučení a musí nad nimi být zajištěn odborný dozor stavebním technikem. Požadavky na bezpečnost práce na pracovišti včetně dalších náležitostí a souvislostí upravuje zákon 309/2006 Sb. včetně prováděcích předpisů. Při provádění veškerých prací, spojených s výstavbou instalací je nutné dodržovat dále požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi, specifikované v Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Bude vypracován plán BOZP. Bude provedeno řádné označení uzávěrů a vypínačů dle §11 odst.2 písm. f) vyhlášky 246/2001 Sb. Ve znění pozdějších předpisů.

Při označování všech únikových cest a únikových východů z objektu se bude postupovat v souladu s vyhláškou MV č. 246/2001 Sb. Ve znění pozdějších předpisů, §11, odst.3 písm. A) tak , aby byly označeny nouzové (únikové) východy a směry úniku osob v celém objektu výpravní budovy, kde se při provozovaných činnostech může vyskytovat veřejnost nebo osoby v pracovním poměru nebo obdobném pracovním vztahu. Toto označení nemusí být provedeno v objektech s východy do volného prostoru, které jsou zřetelně viditelné a dostupné z každého místa. Všechny bezpečnostní značky a doplňkové směrové šipky požadované při nouzovém úniku musí splňovat ČSN ISO 3864-1 a ČSN ISO 3864-4(fotometrické) a ČSN ISO 7010(designované). Dle NV 375/2017 Sb., §2 odst. 4 musí veškeré bezpečnostní značky ve smyslu ČSN EN 1838:2015 splnit následující:

- jas kterékoliv plochy bezpečnostní barvy značky musí být nejméně 2cd/m²

Předměřice nad Labem- Stavědlo I. - napojení vody a kanalizace

- bezpečnostní barva a kontrastní barva musí odpovídat požadavkům ISO 3861-1 a ISO 3864-4 a musí se měřit podle ISO 3864-4
- minimální doba osvětlení bezpečnostní značky musí být 1h.
- bezpečnostní značky musí být osvětleny na 50% požadované hodnoty do 5s a na 100% požadovanou hodnotu do 60s.
- minimální doba osvětlení bezpečnostní značky může být i jiná, stanovená analýzou rizik, či jiným nenormativním postupem provedeným autorizovaným inženýrem v oblasti požární bezpečnosti staveb, vždy však musí být prokázáno, že informativní značky pro únik a evakuaci osob a značky překážek na únikových cestách budou i při přerušení dodávky energie viditelné a rozpoznatelné minimálně po dobu nezbytně nutnou k bezpečnému opuštění objektu.

Před zahájením všech výkopových prací musejí být v daném místě prověřeny veškeré podzemní sítě a případné sítě vytyčeny jak směrově tak i výškově a musí být provedeno jejich zabezpečení. Při bouracích prace se bude postupovat podle předem vypracovaného podrobného bouracího plánu, tak aby nebyla ohrožena stabilita budovy a ohrožení cestující a zaměstnanci pracující v objektu. Přivýkopu bude dodržen požadovaný bezpečný sklon výkopu podle ČSN a geologa, který vyhodnotí situaci v místě prováděného výkopu. Při provádění zemních prací musejí být plněny všechny požadky BOZP.

Technologický postup demoličních prací s ohledem na konstrukční systém objektu musí v případě použití řezání s využitím rozbrušovacích agregátů, popř. otevřeného ohně (autogen) či využití technologického spalování obsahovat způsob určení podmínek požární bezpečnosti (§15 vyhlášky 246/2001Sb. Ve znění pozdějších předpisů). Při činnostech související s demoličními a stavebními pracemi tak, aby bylo eliminováno riziko případného vzniku požáru či šíření požáru do okolí. Při provádění řezání konstrukce svařování či obdobných činnostech musí být dodrženy podmínky Směrnice SŽDCč.56 o požární bezpečnosti při svařování popř. předpisu SŽDC Ob.14.

e) statická posouzení, jsou-li u některých konstrukcí technickými normami a předpisy vyžadována,

Stavební úpravy nebudou zasahovat do stávajících nosných konstrukcí a budou převážně využívány již stávající prostupy instalace. Nově instalovaná jímka bude železobetonová prefabrikovaná a certifikovaná pro použití jako splašková podzemní jímka.

f) kapacitní, hydrotechnické a jiné výpočty potřebné pro zdůvodnění navrhovaného řešení,

Likvidace dešťových vod je stávající vsakem do zatravněného terénu. Stávající svod bude upraven pro odvod vody do nově navržené betonové ho žlabu ze žlabovek, které odvedou dešťové vody dále od objektu a studny, kde se budou pak vsakovat do zatravněného terénu. Splaškové vody budou svedeny pomocí nové kanalizace do nové prefabrikované železobetonové bezodtokové jímky (6,5m³), která bude cca 1x až 2x ročně vyvážená. Voda pro objekt bude čerpána z opravené studny pomocí nové technologie, kde dojde k úpravě vody pro využití jako pitné.

Celkem vody pro potřebu obsluhy (1umyvadlo + 1WC)

6m³/rok

Celkem odpadní vody

6m³/rok

Navrhovaná nová jímka má objem 8m³ a využitelný objem je 6,5m³ – jímka vyhovuje

Veškeré ostatní sítě a jsou bez úpravy stávající.

g) souhlas odborných útvarů zadavatele s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení, souhlas s navrženým řešením, pokud je technickými normami a předpisy požadován,

Není zde neschválené a nezavedené zařízení.

h) popis výjimek z předpisů, uvedení odchýlných řešení od předchozího stupně dokumentace

Jedná se o dokumentaci – sloučené stavební řízení. Předchozí dokumentace nebyla.

i) přehled použitých norem, předpisů, vzorových listů apod. a uvedení jejich závaznosti pro realizaci, popřípadě při zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby,

Při provádění a výstavbě musejí být dodržovány veškeré příslušné technické normy a předpisy, které se vztahují na prováděné práce a použité materiály. S ohledem na ne velký rozsah nejsou vypsaný. Dále je nutno dodržovat technologické předpisy a skladby dle použitých systémů, které jsou k danému systému určené – např. systém ETICS (veškeré prvky např. zateplení musí být vždy od jednoho systému).

Hlavní zákony a předpisy:

Zákon č. 183/2006 Sb. - stavební zákon a související předpisy

Zákon č. 360/1992 Sb. - o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě

Vyhláška č. 405/2017 Sb. kterou se mění vyhláška 499/2006 Sb. ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.

Zákon č. 22/1997 Sb. - o technických požadavcích na výrobky a související předpisy

Zákon č. 406/2000 Sb. - o hospodaření energií a související předpisy

Zákon č. 458/2000 Sb. - energetický zákon a související předpisy

Zákon č. 180/2005 Sb. - zákon o podpoře využívání obnovitelných zdrojů a související předpisy

Zákon č. 86/2002 Sb. - o ochraně ovzduší a související předpisy

Zákon č. 17/1992 Sb. - o životním prostředí

Zákon č. 185/2001 Sb. - o odpadech a o změně některých dalších zákonů

Zákon č. 258/2000 Sb. - o ochraně veřejného zdraví a související předpisy

Zákon č. 274/2001 Sb. - o vodovodech a kanalizacích a související předpisy

Zákon č. 150/2010 Sb. - o vodách (vodní zákon) a související předpisy

Zákon č. 133/1985 Sb. - o požární ochraně a související předpisy

Zákon č. 254/2001 Sb., - o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

Vyhláška č.37/2001 Sb. - o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody

Vyhláška č. 590/2002 Sb. - Vyhláška o technických požadavcích pro vodní díla

Vyhláška č. 501/2006 Sb. - Vyhláška o obecných požadavcích na využívání území

ČSN 75 5115 – Jímání podzemní vody

j) shrnutí rozhodujících stanovisek majících vliv na technické řešení včetně uvedení odkazu na dokladovou část obsahující všechna nezbytná projednání,

-
- Stavbou nesmí být narušen ani ohrožena bezpečnost železniční dopravy, žádným způsobem nesmí být zasahováno do průjezdního průřezu
- Plochy dotčené stavbou budou uvedeny do původního stavu.

k) průkaz o zpracování výsledků průzkumů,

Pro podklad byla pouze provedena vizuální prohlídka stavby a okolí a byl doměřen stávající stav a bylo provedeno geodetické zaměření okolí objektu stavědla. Jedná se o stávající Stavědlo 1 Předměřice nad Labem. Traťový úsek 1601B1 žst Předměřice n/L. Kilometrická poloha 26,1km+78m, nejbližší vzdálenost od koleje 5m. Za stávajícím stavědlem ve sníženém terénu, který je přístupný po venkovním schodišti se nachází stávající studna a stávající žumpa. Snížený terén je zajištěn stávajícími betonovými a kmenými opěrami. Terén za stavědlem je zatravněn a v okolí se nacházejí keře a stromy. Terén za stavědlem je téměř rovinný. Stávající žumpa je v nedostatečné vzdálenosti od stávající studny.

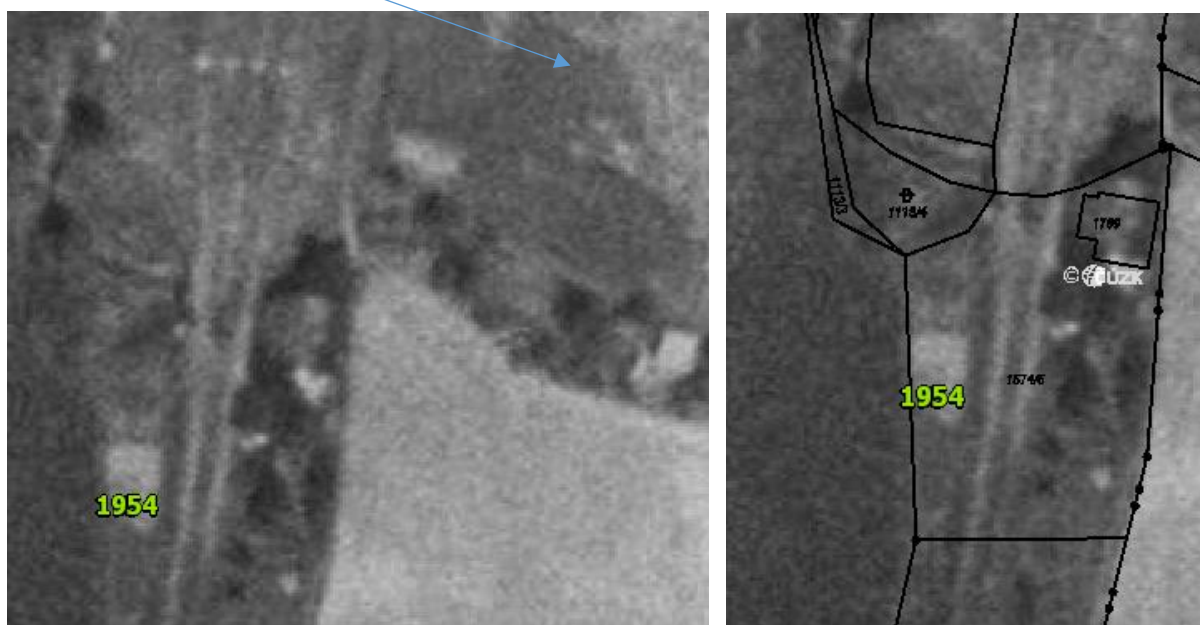
Předměřice nad Labem- Stavědlo I. - napojení vody a kanalizace

Studna byla postavena před rokem 1955. Studna patřila k dřívějšímu hradlu, které sloužilo na příjezdu do bývalého cukrovaru. Tento objekt je již zbořen a za objektem stávajícího stavědla je již pouze zbořeniště, kde jsou patrné stávající základy původního objektu. Ke stávající studni nejsou dochované žádné dokumenty, ale stále byla a je využívána. Nyní je stávající studna využívána pro zásobování stávajícího stavědla Užitkovou vodou, která slouží pro splachování WC. Pitná voda je pro obsluhu stavědla dovážena.

Letecký snímek z roku 1954, kde jsou patrné původní objekty

zdroj: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map?permalink=d9b93e49d4b04ace21eccd4fca07e39b>

umístění stávající studny



Stávající objekt stavědla je zděný s nosnými podélnými stěnami a je založen plošně na základových pasech. Objekt je zastřešen pultovou střechou. Objekt má jedno částečné podzemní podlaží a patro kde je obsluha. Vodorovné konstrukce jsou tvořeny železobetonovou trámovou konstrukcí. Objekt nevykazuje žádné viditelné závažné poruchy. Je běžně opotřeben s ohledem na jeho stáří a prováděnou údržbu. Za objektem pod opěrnou stěnou se nachází zatravněný terén rovinný, který je přístupný po stávajícím betonovém schodišti vedle objektu. Přístup do částečně podzemního podlaží je ze snížené zatravněné plochy ocelovými dveřmi. Do patra je přístup z vrchní části náspu po betonovém venkovním schodišti. Provozní místnost je doplněná o WC s předsíňkou. Sklepní prostor je rozdělen na část s technologií a vodárnou a na prostor bývalého skladu uhlí, který je nyní nevyužívaný. Za objektem v se nachází stávající studna zakrytá betonovou deskou a podzemní splašková jímka na vyvážení, která je v nedostatečné vzdálenosti od studny. Jímka je železobetonová se vstupem zakrytým žebrovaným plechem. Okolní je zatravněné s pařezy po vykácených stromech. Terén za objektem je celkem rovinný.

Předměřice nad Labem- Stavědlo I. - napojení vody a kanalizace

Fotodokumentace stávajícího stavu:

Pohledy od trati



Pohledy pod stavědlem



Pohled do studny

Poklop od stávající jímky



1.PP



1.NP



ASSPRO projektční a inženýrská kancelář s.r.o.
Plhovská 1100
547 01 Náchod
Tel. 491427742
Email: asspro@asspro.cz

D.1.1.01a. Technická zpráva

Předměřice nad Labem- Stavědlo I. - napojení vody a kanalizace

l) návaznost na ostatní objekty (průkaz koordinace, popis rozhraní jednotlivých objektů, návaznost na jiné - související, cizí, výhledové investice),
Stavba nemá žádné návaznosti na další výhledové investice.

m) na poddolovaných územích doplnit průkaz a řešení stavu únosnosti,
Objekt se nenachází na poddolovaném území.

n) požadavky na geotechnický monitoring,
S ohledem na rozsah stavby není nutný geotechnický monitoring.

o) požadavky na měření posunů a přetvoření stavebních objektů,
S ohledem na rozsah stavby není požadavek na měření přetvoření a posunů.

p) řešení přístupu a užívání stavebních objektů osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

Objekt stavědla je bez přístupu veřejnosti a bez přístupu osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Proto nejsou navrhována žádná opatření.

Ing. Jiří Vejvoda