

Zodpovědný projektant	Projektant	PROJEKČNÍ KANCELÁŘ BERÁNEK & HRADIL Svobody 7/1, 350 02, CHEB e-mail: pkcheb@email.cz, www.pkcheb.cz	
Ing. Ondřej Beránek	Petr Hradil		
Místo stavby	p.č. 1201/6, k.ú. Luby I		
Stavebník	Město Luby, nám. 5. května 164, 351 37 Luby	Formát A4	
	IČ: 00254053		
Akce NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU		Datum	X2024
		Měřítko	
		Účel	SŘ
		Číslo zakázky	24-03-005
Výkres ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE - TECHNICKÁ ZPRÁVA		Číslo výkresu D 1.2.a.1.	

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

1.1 Použité podklady

Při návrhu bylo využito podkladů z dokumentace stavební části a stanovené podmínky jednotlivých vlastníků inženýrských sítí a požadavky investora.

1.2 Bilance kapacitních nároků

Bilance potřeby vody

Specifikace potřeby

Max. denní spotřeba pitné vody pro objekt

provoz	jednotka	počet	l/jedn./den	spotřeba l/den
Rodinný dům	osoba	4		
Průměrná denní spotřeba vody		l/den	120	480
Denní maximum		l/den		672
Hodinové maximum		l/hod		56
Roční potřeba vody		m ³ /rok		175

Součtový a špičkový odběr dle vybavenosti

zařizovací předmět	počet	l/s/ks	Součinitel současnosti	l/s
Umyvadlo	2	0,2	1	0,28
WC	2	0,15	1	0,21
Sprcha	2	0,2	1	0,28
Vana	0	0,3	1	0,00
Bidet	1	0,1	1	0,10
Dřez	1	0,2	1	0,20
Myčka	1	0,15	1	0,15
Výtokový ventil DN15	2	0,2	1	0,28
Výtokový ventil DN20	1	0,4	1	0,40
Špičkový odběr				1,91

Bilance splaškových a dešťových vod

Dešťové vody

Množství srážkových vod ze střechy objektu:

Půdorysná plocha zastřešení 170 m²

Intenzita deště 0,03 l/s/m²

Součinitel odtoku ze střechy 1,00

Výpočtový průtok dešťových vod 5,1 l/s

Množství srážkových vod ze zpevněných ploch:

Neřešeno. Dešťové srážky ze zpevněných ploch budou ponechány přirozenému vsaku mezi spárami betonové dlažby.

Splaškové vody

Množství splaškových vod podle vybavenosti:

Umyvadlo 2 ks

WC 2 ks

Myčka 1 ks

Sprcha 1 ks

Dřez 1 ks

Výtokový ventil 3 ks

Max. odtok splaškových vod	1,91 l/sec
Hodinové maximum	56 l/hod
Roční množství splaškových vod	175 m ³ /rok

1.3 Popis inženýrského objektu a pomocných zařízení

Projekt řeší instalaci vodovodu a kanalizace pro objekt rodinného domu na výše uvedené adrese tak, aby řešení vyhovovalo příslušným předpisům a pravidlům a cílovému záměru investora.

Tato část PD je součástí kompletní PD a je zpracována dle příslušných ČSN v rozsahu a technickém detailu pro stavební povolení (ohlášení stavby). Technické řešení může být pozměněno/upřesněno v prováděcí PD nebo při stavbě.

1.4 Popis funkčního a technického řešení

VODOVOD

Nová vodovodní přípojka bude napojena navrtávkou veřejného řadu PVC 90, profil navrtávky musí být shodný s profilem přípojky PE 32, typ navrtávacího pasu musí odpovídat materiálu rozváděcího řadu (pas pro plastová nebo kovová potrubí), uzávěrem je kulový kohout nebo šoupátko (do země se nesmí použít kohout z chromu nebo niklu), navrtávka se provádí zboku nebo z vrchu potrubí řadu s pomocí kolmé mechanické spojky na stávajícím vodovodním řadu. Přípojka z rPE d32x4,4 bude vedena zemí, za plotem bude umístěna na pozemku investora vodoměrná šachta s vodoměrnou soustavou, napojení rekreačního objektu bude provedeno v další etapě..

Při stavbě přípojky v zemi nutno respektovat a dodržet ČSN EN 755411 a ČSN 736005 pro křížení a souběhy. Trasa vodovodu je viditelná ve výkresu koordinační situace. Vodovodní potrubí bude provedeno dle vzorového příčného řezu. Bude uloženo v hloubce 1,5m pod povrchem, v případě nedostatečného krytí bude potrubí izolováno MIRELON STABIL tl. 25mm ve dvou vrstvách. Sklon potrubí od vodoměrné šachty k místu napojení na řad bude proveden min 5% k místu napojení. Rychlost vody v přípojce do 3,6 m/s. Výkop je třeba řádně označit a zabezpečit. Před zahájením prací je nutné nechat jednotlivými správci vytýčit veškeré inženýrské sítě – místní vyhledat.

Označení trasy přípojky bude provedeno orient. štítky, v zemi pak výstražnou folií a souběžným položením signalizačního vodiče. Před záhozem bude proveden podsyp a obsyp zhutněným pískem zrnitosti max. 3 mm v tl. min. 15 cm a položena výstražná folie.

V případě napojování potrubí přípojky bude použito svařování elektrospojkami.

Vodoměrná sestava

vodoměrnou sestavu dle požadavků správce CHEVAK Cheb a.s. ve směru toku vody tvoří:

- přechodka z PE potrubí (elektrospojka spojka) se závitem
- průchozí uzávěr (lze použít i kulový)
- redukce
- převlečná matice 1“(3/4“) – pro vodoměr Qn=2,5 m3/hod vodoměr Qn=1,5 m3/hod pro montáž vynechaná délka 190mm
- vodoměr Qn=2,5 m3/hod (DN 20, resp. 3/4“ stav. délky 190 mm), pro montáž vynechaná délka 195mm
- převlečná matice 1“(3/4“) – pro vodoměr Qn=2,5 m3/hod
- redukce
- filtr (doporučený)
- průchozí uzávěr s vypouštěním (lze použít i kulový)
- zpětný ventil nebo klapka
- přechodka (spojka) se závitem na materiál vnitřního vodovodu
- Světlost armatur a tvarovek před a za vodoměrem odpovídá světlosti přípojky.

Vodoměrná soustava se bude nacházet ve vodoměrné šachtě. Vodoměrná sestava bude obsahovat vodoměr Qn = 1,5 m3/hod, filtr zpětný ventil s pojistnou funkcí a uzávěr.

Dodávku celé vodoměrné sestavy je možné objednat u provozovatele vodovodu.

Vodoměr se osazuje ve vodorovné poloze, min. 0,2 m od stěny objektu (šachty nebo budovy), min. 0,2 m a max. 1,2 m nad podlahou

Vnitřní vodovod

Vnitřní vodovod začíná za vodoměrem a dále pokračuje vstupem do objektu vnitřními rozvody k jednotlivým výtokovým armaturám. Rozvody budou vedeny v podlaze, ve vrstvě polystyrenu (kročejové izolace) nebo v drážce ve zdivu nad sebou. Při vedení potrubí vodorovně ve zdi nad sebou bude potrubí studené vody nejnižší. Vzhledem k tepelně izolačním vlastnostem obvodových stěn budou rozvody v těchto stěnách vedeny pouze v nejnútnejším případě. Většina rozvodů bude realizována v podlahách, pouze svislé připojovací potrubí bude vedeno ve zdi. V bezprostřední blízkosti zařizovacích předmětů budou rozvody umístěny ve zdivu příček.

Instalace vnitřního vodovodu bude odpovídat ČSN 736660, ČSN EN 806-01, ČSN EN ISO 717-1, ČSN EN 1717 a souvisejícím. Vnitřní vodovod bude proveden z trubek PPr min. DN 15 a chráněn náplekovou izolací Mirelon tl. 20mm. Ocelové potrubí a jejich příslušenství musí být uzemněno dle ČSN 341390, ČSN 341 010 a spoje vodivě pospojovány dle ČSN 332030. Všechny uzávěry musí být snadno a bezpečně přístupné a ovladatelné. Případné povrchové potrubí bude uloženo na typových konzolách po max. 1,1 metru, stoupačky budou přichyceny po max. 1,5 m objímkami. Příslušenství vodovodu, tj. nosné konstrukce, konzoly a upevňovací zařízení k uložení potrubí pro část vedenou nad zemí budou provedeny dle ČSN 731401.

Jakýkoliv zdroj pitné vody nesmí být propojen s vnitřním rozvodem objektu zásobovaným přípojkou z veřejného vodovodu.

Ohřev teplé vody

Ohřev teplé vody bude probíhat v tepelném čerpadle.

Užitková voda

Dešťová voda bude svedena do akumulací nádrže a využita k zalévání.

Zařizovací předměty

V technické místnosti je navrženo tepelné čerpadlo, WC, sprcha, umyvadlo a pračka. V místnosti koupelny je navržena sprcha, umyvadlo a bidet. V kuchyni bude kuchyňský dřez a myčka. Na fasádě je výtoková armatura pro napojení zahradní hadice z dešťové nádrže.

Výtokové baterie jsou navrženy nástěnné nebo stojánkové pákové dle výběru investora a dle druhu zařizovacího předmětu.

KANALIZACE

Vnitřní kanalizace

Vnitřní kanalizace je navržena z PVC trubek šedých – typ HT a bude provedena v souladu s ČSN 736005, ČSN EN 12056, ČSN 756760, ČSN 12109, ČSN 756101, ČSN 752, ČSN EN 1610. Připojovací potrubí od jednotlivých zařizovacích předmětů je provedeno z PVC DN40 - 110. Připojovací a odpadní potrubí, pokud není ve výkresu uvedeno jinak, bude vedeno v příčkách nebo zástěnách. Svodné potrubí bude vedeno pod podlahou 1.NP. Svodné potrubí bude provedeno z PVC trubek oranžových – systém KG.

Čištění kanalizace bude zabezpečeno revizní šachtou umístěnou na kanalizaci vně objektu. Další způsob čištění vnitřní kanalizace je možný po odmontování příslušného zařizovacího předmětu.

Odvětrání kanalizace bude zajištěno vytažením stoupaček nad úroveň střechy a osazením větracích hlav DN 100.

Jednotlivá zaústění budou provedena dle příslušných ČSN a návodů výrobce zařízení. Všechny zařizovací předměty budou vybaveny zápachovou uzávěrkou. Připojovací potrubí bude provedeno ve sklonu min 3 % směrem k odpadnímu potrubí. Na trase připojovacího potrubí přesahujícího délku 3m bude umístěna čistící tvarovka. Spojování potrubí bude provedeno gumovými kroužky. Potrubí vedené ve zdivu bude upevněno tak, aby byla možná jeho dilatace tepelnými změnami. Připojovací potrubí bude upevněno ve vzdálenostech desetinásobku průměru. Odpadní potrubí bude uchyceno vždy pod hrdlem. Teplota vypouštěné odpadní vody nesmí překročit teplotu 70 °C. Při montáži

potrubí nesmí dojít k jeho zanesení nebo ucpání. Při přechodu z odpadního na svodné potrubí bude jeho dimenze zvětšena o profil.

Venkovní kanalizace

Odkanalizování objektu bude provedeno novou kanalizační přípojkou DN150 do stávající splaškové kanalizace. Na stávající kanalizaci byla vysazena odbočka.

Do kanalizace nebudou svedeny drenážní ani dešťové vody.

.

Dešťová kanalizace

Součástí venkovní kanalizace je i svedení dešťových vod ze střechy objektu. Dešťové vody ze střechy budou svedeny okapovými žlaby DN 150 a dešťovými svody DN 87 přes lapače střešních splavenin do akumulární nádrže.

Uložení potrubí

Potrubí bude ve výkopu uloženo do pískového lože a obsypu dle vzorového příčného řezu. Spojování potrubí bude provedeno pryžovým těsnícím spojem. Potrubí je navrženo tak, aby rychlost protékající vody nepřesáhla 5 m/s. Prostor nad venkovním potrubím v šíři 0,75 m na každou stranu nesmí být zastavěn, ani posázen stromy.

Hloubení výkopu

Při hloubení výkopu se bude postupovat v protisměru sklonu potrubí. Po provedení výkopu budou odstraněny nerovnosti v trase a začištěno dno, sklon bude upraven dle projektu. Obsypání potrubí po jeho uložení bude provedeno ve vrstvách mocnosti 150 mm do výše 300 mm nad horní hranu potrubí. Zrnitost obsypového materiálu bude do 8 mm (použit jemný písek). Při zhutňování nesmí dojít k výškovému nebo směrovému vybočení potrubí. Zásyp rýhy se provede ve vrstvách 300 mm za stálého zhutňování. Při kladení potrubí se nesmí použít poškozené trubky. Nesmí dojít ke znečištění a ucpání potrubí. Dno potrubí při kladení musí být po celé délce uloženo na podklad.

1.5 Stavební řešení a zemní práce

Řešené prostory jsou na úrovni 1. ($\pm 0,000$), přístup je hlavním vchodem. Doprava materiálu bude probíhat popsánými přístupovými cestami, do prostor není nutné provizorně zřizovat montážní otvor pro dopravu největšího zařízení – veškeré zařízení je dopravitelné dveřmi šíře 60, resp. 80 a 90 cm. Další zásadní stavební úpravy nebudou prováděny – jedná se pouze o obklady za zařízeními – veškeré tyto práce budou součástí projektové dokumentace stavebních prací.

Zemní práce budou provedeny dle ČSN 733050 a NV č. 591/06 Sb. Zemní práce budou prováděny převážně ručně, u budovy, v místech, kde potrubí kříží ostatní sítě, je nutné dbát ČSN 733050 a zvýšené opatrnosti a postupovat v souladu s bezpečnostními předpisy a normami. Při křížení nutno dodržet nejmenší vzdálenost mezi vnějšími povrchy uložených zařízení dle ČSN 736005. Výkopy je třeba řádně označit, ohradit, zabezpečit a osvětlit. Je nutno též respektovat zařízení již instalovaná, ať jsou již v provozu či se jejich výstavba provádí. Ochrana proti mechanickému poškození bude provedena podsypem a obsypem, krytím, položením výstražné folie, signalizačního vodiče (u PE potrubí) a uložení v nezámrzné hloubce. Ochrana proti sesedání bude provedena zhutněním dna rýhy a zásypu. Vcelku je nutno postupovat dle ČSN 038370, ČSN 038370, ČSN 038374, ČSN 038375 a ČSN 038376. Krytí je navrhováno dle ČSN 736005 a výškové dispozice stávajících zařízení. Výkopová rýha se zasype vykopanou zemínou a ta se zhutní na původní hodnotu. Před zahájením požádat o vytýčení podzemních sítí jejich správce (místní vyhledat).

1.6 Montáž a použité materiály

Při provádění stavebních prací budou použity běžné a obvyklé postupy při provádění zemních prací v blízkosti budov a musí být respektovány všechny inženýrské sítě, bez ohledu na to, zda jsou již provozovány či jejich výstavba ještě není dokončena. Montáž zařízení může provést pouze organizace, která k tomu má oprávnění dle zákona č. 458/00 Sb, a vyhl. Č. 554/90 Sb. Včetně dodatků a předpisů souvisejících. Svářečské práce mohou provádět jen svářeči s oprávněním podle ČSN 050600-01. Montáž potrubí s příslušenstvím musí být provedena bez nežádoucích pnutí, není-li předepsáno jinak (kompenzační napětí), v koordinaci s ostatními profesemi. Použité uzávěry a

armatury pro montáž zařízení musí být doloženy atestem a prohlášením výrobce o vhodnosti použití pro dopravované medium. Veškeré práce provést podle schválené PD, platných ČSN a vyhlášek.

Pro montáž rozvodů SV a TV bude použito potrubí plastové rPE, montované technologií výrobce, při respektování zásad pro montáž plastového potrubí vč. montáže v podlaze a zdivu.

Pro montáž rozvodů kanalizace bude použito potrubí PVC při respektování zásad pro montáž tohoto potrubí. Veškeré práce provést podle platných ČSN, vyhlášek a bezpečnostních předpisů. Technické detaily budou dohodnuty do prováděcího projektu nebo při stavbě. O prováděných pracích bude veden stavební deník.

1.7 Zkoušení

Dle ČSN 755911 a ČSN EN 1717. Na vnitřním vodovodu bude proveden proplach a zkouška těsnosti. Plastové potrubí bude zkoušeno po odvzdušnění přetlakem 1,0+0,5 MPa. Zkouška trvá 30 minut a tlak smí poklesnout max. o 60 kPa. Před uvedením do provozu pak musí být vodovod důkladně propláchnut.

Zkouška kanalizace bude provedena dle ČSN 756760 na vodotěsnost přetlakem cca 10 kPa po dobu 0,5 hodiny. Před zazděním potrubí a uvedením kanalizace do provozu provede montážní organizace technickou prohlídku a zkoušku vodotěsnosti. Do provedení technické prohlídky a zkoušky se musí potrubí nechat přístupné, nezazděné. Z technické prohlídky se provede zápis. Technickou prohlídku a zkoušku vodotěsnosti je možné provést po částech nebo vcelku. Při zjištění závad při zkoušce se závady musí odstranit a zkouška opakovat.

1.8 Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje zvláštní napojení na dopravní infrastrukturu, doprava materiálu bude prováděna po stávajících komunikacích, popř. komunikacích vytvořených nově pro vlastní stavbu objektu. Nově budované vnitřní zařízení pak požaduje připojení na vnitřní rozvody elektroinstalace – automatika, čerpadla, pohony a regulátory, dále dosažitelnost vodovodního výtoku pro doplňování vody. Po úplném dokončení a provedení předepsaných zkoušek a revizí bude zařízení předáno uživateli.

1.9 Řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu, dodržení podmínek stanovených pro navrhování

Bez požadavků a nároků.

1.10 Vliv stavby na životní prostředí

Uvedené řešení nemá zásadní negativní dopad na úroveň kvality ovzduší a zejména podzemních i povrchových vod. Zařízení na likvidaci splaškových odpadních vod splňuje limity stanovené nařízením vlády 229/2007 Sb. Co se ovzduší týče – bez vlivu.

Stavba v části řešené touto částí PD není zdrojem nebezpečných odpadních vod.

1.11 Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací

Bez požadavků a nároků.

1.12 Průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do PD

Neřeší se.

1.13 Údaje o podkladech pro vytýčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém

Tato část PD plně vychází ze stavební projektové dokumentace objektu a přebírá její polohopisné i výškopisné body.

1.14 Členění stavby na jednotlivé stavební objekty a technické provozní soubory

Stavba není rozdělena na stavební objekty ani na provozní soubory.

1.15 Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení, resp. jejich minimalizace

Tato část stavby nebude mít ani dočasný omezující vliv na provoz na okolních komunikacích – vše v souladu s ZOV stavby. Zemina vytěžená při výkopu rýh a jam pro instalaci přípojek bude ukládána poblíž výkopu mimo pásma komunikace vč. krajnice, př. pro ni bude vytvořeno dočasné úložiště na pozemku investora.

S veškerým odpadem vzniklým při této stavbě, který nebude zpětně použit, bude nakládáno podle zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech, tento bude odvážen na investorem zajištěnou skládku (dle oblasti), se kterou bude pro uložení odpadu ze stavby zajištěn souhlas. Odpad v podobě odpadu při montáži instalací v prostorách objektu, př. stavební suť, zemina, vrstvy silničního tělesa a není odpadem nebezpečným ani rizikovým, může být oprávněnou firmou i recyklován.

1.16 Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

Za bezpečnost práce a technických zařízení při výstavbě zodpovídá dodavatel stavby. Dodavatel stavebních prací je zejména povinen:

- Vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště.
- Vybavit všechny osoby vstupující na staveniště osobními ochrannými pracovními prostředky.
- V rámci dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce.
- Součástí dodavatelské dokumentace musí být technologický nebo pracovní postup, pracovníci musí být prokazatelně seznámeni s dodavatelskou dokumentací v rozsahu, který se jich týká.
- Zajistit způsobilost svých pracovníků a jejich vybavení.
- Montážní práce na zařízení a potrubí v objektech i mimo ně budou provedeny z hlediska bezpečnosti práce podle platných norem, předpisů a vyhlášek.
- Všichni pracovníci zúčastnění na výstavbě musí být proškoleni z předpisů o bezpečnosti prací ve stavebnictví a poskytování první pomoci při běžných úrazech.

Montáž veškerého zařízení musí být provedena v souladu s těmito normami a souvisejícími:

- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- 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.
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění značek a zavedení signálů
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.

Při přebírání staveniště (pracoviště) je hlavní dodavatel stavby povinen prokazatelně seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci.

Vzájemné vztahy, závazky povinnosti v oblasti BOZP musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o předání staveniště, pokud nejsou součástí hospodářské smlouvy.

Provádění stavebních a montážních prací a pohyb po staveništi se musí řídit požadavky na zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení podle vyhl. Č. 42/82 a zejména NV č. 591/06 Sb.

Obvod staveniště bude řádně vyznačen, výkopové rýhy budou řádně zabezpečeny proti pádu osob potřebným oplocením. V místech případných přechodů přes výkopovou rýhu budou osazeny lávky se zábradlím.

Dopravní situace bude vyznačena příslušnými dopravními značkami.

Sociální zázemí pracovníků bude určeno investorem.

Napojení na síť bude na parcele přes potřebné měřiče schválené dodavatelem energií.

2. Mechanická odolnost a stabilita

Stavba nevyžaduje posouzení mechanické odolnosti a stability.

3. Požární bezpečnost

Požárně bezpečnostní řešení stavby je provedeno v samostatné části projektové dokumentace. Její závěry jsou zapracovány do projektové dokumentace tohoto SO.

4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Při montáži, zkoušení, provozu včetně obsluhy a oprav, který je předmětem projektu, musí být dodržena ustanovení příslušných ČSN a právních předpisů jako jsou zejména zák. 458/00 Sb. a

souvisejících. Provádění stavebních a montážních prací a pohyb po staveništi se musí řídit požadavky na zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení podle vyhlášky č. 42/82 Sb.

Realizaci stavby bude provádět jen kvalifikovaná a odborná firma. Na stavbě budou použity materiály a výrobky, které splňují technické požadavky stanovené zákonem č. 22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky, ve znění dalších předpisů.

Za bezpečnost práce a technických zařízení při výstavbě zodpovídá dodavatel stavby.

Dodavatel stavby bude vybrán výběrovým řízením. Životní prostředí nebude narušeno.

5. Bezpečnost při užívání

Před převzetím a uvedením zařízení do provozu musí být instalované zařízení vyzkoušeno a schváleno podle příslušných předpisů (zák. 458/00, příslušné oborové ČSN). Před převzetím bude provedeno úplné odvzdušnění. Převzetí zařízení se řídí ustanoveními příslušných ČSN a obchodním zákoníkem vč. změn a dodatků. Při přebírání se prověří celé zařízení včetně dokladů a podle zjištěných skutečností se sepiše zápis. Nedílnou součástí zápisu je dodavatelem vypracovaná revize zařízení a spotřebičů, elektroinstalace, tlakových nádob, pasporty zařízení, provozní řád, zásady pro provádění a termíny zkoušek, kontrol a revizí a kompletní projektová dokumentace skutečného stavu, dále záruční listy a kompletní vyzkoušení zařízení za účelem průkaznosti kvality dodávky a schopnosti jejího uvedení do provozu. Před protokolárním převzetím se provedou předepsané zkoušky a výchozí revize, jinak nesmí být zařízení provozováno.

Obsluhou zařízení mohou být provozovatelem pověřeny jen osoby zaškolené a seznámené s předpisy výrobců a dodavatelů zařízení. Správný stav zařízení bude potvrzen odborníkem. Provozovatel opatruje všechna potvrzení o zkouškách a revize. Pro revizi z hlediska korozní ochrany platí příslušné ustanovení ČSN 038373.

Opravy mohou provádět jen oprávněné organizace a pracovníci s odbornou způsobilostí. Svářečské práce mohou provádět pouze svářeči s kvalifikací dle ČSN 050710. Provozovatel zařízení musí před zahájením prací na opravě zařízení zpracovat technologický postup prací včetně bezpečnostních pokynů. K provozu, obsluze a opravám zařízení musí mít provozovatel k dispozici dokumentaci, kterou tvoří platné revize zařízení a tato PD nebo PD skutečného stavu.

Veškeré ovládací elementy a cesty k hlavním prvkům budou vyznačeny.

Zařízení je navrženo s dostatečným přístupem k ovládání či manipulaci s prvky a zařízením před i za zařízením. Elektrické zapojení a vazby nejsou tímto projektem řešeny.

6. Ochrana proti hluku

Neřeší se.

7. Úspora energie a ochrana tepla

Neřeší se.

8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Stávající objekt není stavebně řešen pro pohyb osob se sníženou schopností pohybu.

Do budoucna se s užíváním stavby osobami se sníženou schopností pohybu nepočítá, a proto stavební úpravy nejsou v tomto směru řešeny.

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Neřeší se.

10. Ochrana obyvatelstva

Neřeší se.

11. Inženýrské stavby

Tato část stavby nemá dílčí části zařaditelné mezi inženýrské stavby, využívat bude nově přivedené elektrické energie.

V Chebu 15. 10. 2024
Vypracoval: Petr Hradil