

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

- a) charakteristika stavebního pozemku,

Jedná se o zateplovací a stavební práce na nebytových částech stávajícího objektu panelového domu, který se nachází na pozemkové parcele č. 566/28 a 566/27 v k.ú. Hloubětín [731234].

Dále se budou venkovní práce provádět na parcelách č.556/60 a 556/64 v k.ú. Hloubětín [731234].

- b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

Bylo provedeno zaměření stávajícího stavu budovy projektantem.

- c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Před započítím výkopových prací dojde k vytyčení přilehlých inženýrských sítí

- d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Nejedná se o záplavové nebo poddolované území

- e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby ani pozemky, neovlivní odtokové poměry v území.

- f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Nejsou požadavky na asanace, demolice.

- g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé),

Nejsou požadavky na zábory ZPF.

- h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Stavba je změnou dokončené stavby, napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu se nemění.

- i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Stavba je změnou dokončené stavby a tvoří jeden funkční celek, který bude vybudován ve dvou, případně v jedné etapě. Nejsou zde žádné podmiňující, vyvolané ani související investice.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stavba je změnou dokončené stavby budovy. Dochází ke změně užívání stavby z prodejny hudebních nástrojů na komunitní centrum.

Komunitní centrum je prioritně určené pro děti a mládež v nepříznivých sociálních situacích, zdravotně postižené osoby, seniory, osoby z etnických menšin, oběti trestné činnosti a oběti domácího násilí.

Kapacita objektu je max. 70 návštěvníků + 2-4 lektoři a pracovníci.

Provozní doba denně od 8:00 do 22:00.

Nedochází ke změně zastavěné plochy objektu.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

- b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Realizaci dojde ke změně vzhledu řešené části objektu. Hlavní změnou bude velikost otvorů v obvodovém plášti objektu. Dojde k odstranění prosklených výkladců. Místo nich budou do obvodové stěny zakomponované nové okna. Výrazně tím dojde k úspoře energií určené na vytápění objektu.

Uvnitř objektu dojde ke změně dispozic, upravených pro potřeby komunitního centra. Budou vyměněny rozvody zdravotnické, vzduchotechniky a elektroinstalace.

Barevné řešení bude vybráno před realizací investorem.

Budou provedené sadové úpravy na zelené ploše vedle objektu.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Netýká se této stavby, nejedná se o výrobní objekt.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Objekt komunitního centra není prioritně určen pro osoby na invalidních vozících, ale počítá se s jejich výskytem. Proto je řešen bezbariérově a je zde zřízeno sociální zařízení pro tělesně postižené návštěvníky.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavebními úpravami objektu dojde k odstranění vad a poruch, což při užívání objektu povede ke zvýšení bezpečnosti jeho uživatelů.

Objekt je vybaven základními bezpečnostními prvky pocházejícími z doby jeho realizace. V rámci stavebních úprav dochází ke změně pouze těch bezpečnostních prvků, které jsou přímo dotčeny stavebními úpravami. Hromosvodová soustava na ochranu před bleskem bude vyměněna a revidována. Nově bude objekt vybaven elektronickým zabezpečovacím systémem EZS.

B.2.6 Základní charakteristika objektů Architektonicko- stavební řešení

a) stavební řešení,

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy a zateplení obvodového pláště v nebytové části bytového domu na ul. Kardašovská 626, Praha 14. Předmětná část se nachází v 1.NP panelového domu a v jednopodlažní přístavbě k tomuto domu. Nosný systém tvoří obvodové a vnitřní nosné panelové stěny. Nosné konstrukce jsou zachovalé a odpovídají stáří objektu. Zateplení objektu bude provedeno pomocí kontaktního zateplovacího systému (ETICS). Součástí zateplení je i výměna oken, zrušení výkladců, změna velikosti otvorů pro okna a zateplení střešního pláště.

Dokumentace také řeší stavební úpravy a změnu dispozic v nebytové části bytového domu na ul. Kardašovská 626, Praha 14. Předmětná část se nachází v 1.NP panelového domu a v jednopodlažní přístavbě k tomuto domu. Nové dispozice nebytového prostoru jsou navrženy tak, aby uspokojily potřeby centra pro volnočasové aktivity dětí a mládeže v nepříznivých sociálních situacích, zdravotně postižených osob, seniorů, osob z etnických menšin, obětí trestné činnosti a obětí domácího násilí. Taneční sál, který může být zdrojem hluku, je umístěn v jednopodlažní přístavbě mimo obytnou část domu.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Objekt je založen na monolitických základových pasech. Založení objektu je stávající. Nové základové konstrukce nejsou požadované.

Konstrukční systém tvoří nosné stěny z ŽB panelů a ŽB sloupů. Stávající příčky jsou z ŽB panelů a zděné z cihel plných pálených. Kromě vyřezání dvou nových otvorů ze

šaten do umývárny se do nosného systému nezasahuje. Dle statického posudku není potřeba nad vyřezané otvory osadit překlady. Nově je místo výkladců navrženo výplňové obvodové zdivo z keramických bloků broušených tl. 300mm. V obvodovém zdivu dojde ke změnám velikosti otvorů pro okna a dveře.

Stávající vodorovné stropní kce jsou ze stropních ŽB panelů. Průvlaky jsou betonové monolitické. Překlady nad novými otvory v příčkách budou systémové od výrobců daného zdiva. U výplňového zdiva z bloků jsou navrženy systémové keramicko-betonové překlady, u oken v ŽB panelech budou zafrézované překlady z válcovaných U profilů (U 100).

Stávající vnitřní příčky objektu jsou z ŽB panelů a z cihel plných pálených. Nové příčky jsou navrženy z pórobetonu v tl. 150, 100 a 75mm. Nová příčka mezi místnostmi 101 a 104 je navržena z keramických akustických bloků. Příčky mezi místnostmi 104 – 122 a 124 a- 123 jsou doplněny o sádkartonovou předstěnu tl. 150mm vyplněnou minerální izolací min. tl. 100mm a dvojitým záklopem. Část příčky mezi místnostmi 120 a 121 bude od výšky 2100mm nad podlahou vyzděná z čirých skleněných tvárnic (luxfery). Mezi místnost 120 a 122 je doporučeno nainstalovat shrnovací segmentovou příčku. Svislé nové, případně stávající stupačky kanalizace, topení, vody apod. budou opláštěné krabici z SDK.

Stávající omítky jsou vápenocementové. Nové omítky v objektu jsou navrženy vápenocementové štukové. Stávající nesoudržné omítky budou osekané a nahrazené omítkou novou.

V objektu budou použity v sanitárních prostorách keramické obklady např. rozměru 250 x 200 mm do tmele, do výšky 2,00 m (v umývárkách) a 1,5 m (na toaletách), na hranách budou osazeny plastové krajové lišty. Druh, barvu obkladů a dlažeb určí investor při výstavbě. V prostoru kuchyňského koutu bude proveden keramický obklad za kuchyňskou linkou.

Stávající podhledy budou demontované. Nově budou podhledy tvořené sádkartonovým zavěšeným podhledem. V místnostech se zvýšenou vlhkostí (toalety, umývárny a šatny) bude pod SDK desky umístěna parotěsná fólie. V těchto místnostech bude záklop proveden z impregnovaných desek. V místnostech 104 a 123 bude zavěšen minerální akustický kazetový podhled s viditelnou konstrukcí. Rozměry kazet jsou 600x600x15mm. Po celé ploše objektu bude do podhledu vložena izolace z minerální vlny v tl. min. 100mm.

Stávající výplně otvorů v obvodovém plášti budou odstraněny vč. výkladců. Nová okna budou plastová s izolačním trojsklem $U_w = \max. 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$. Vchodové dveře a nouzové dveře budou plastové $U_w = \max. 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ s bezpečnostním kováním. Nouzové dveře budou osazeny panikovým kováním. Vchodové dveře budou osazeny mádlem pro invalidy.

Nové zateplení fasády řešeného objektu bude pomocí certifikovaného kontaktního zateplovacího systému KZS. Jako tepelný izolant budou použity desky z minerální vlny s podélnou orientací vláken $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$. Tloušťka izolantu bude na plochách 180mm na ostění a nadpraží otvorů bude tloušťka 20-40mm. Před prováděním KZS je nutné provést zkoušky přídržnosti podkladu. Zateplení základů 800 mm pod terénem a soklu

300 mm nad terénem bude pomocí extrudovaného polystyrénu XPS $\lambda=0,039$ W/mK tl. 140 mm. Před lepením izolantu na základ a sokl bude provedená hydroizolace z asfaltové hydroizolační stěrky případně z nataveného asfaltového pasu. Izolant bude pod terénem chráněn nopovou folií ve výšce terénu ukončenou systémovou lištou. Finální omítka bude silikonová probarvená se samočisticím efektem zrnitost 1,5 mm. Finální vrstva soklu nad terénem bude z mozaikové omítky. Barva omítek bude vybraná investorem.

Stávající střecha je dvouplášťová. Vrchní plášť a jeho nosná konstrukce bude odstraněná včetně stávající tepelné izolace ze skelné vaty až na střešní panel. Nová konstrukce střechy bude jednoplášťová. Na obnažený a napenetrovaný panel bude natavená parotěsná vrstva z asfaltových pásů s hliníkovou vložkou. Zateplení bude provedeno z expandovaného polystyrénu EPS 100S v min. vrstvě 300 mm. Hydroizolační vrstva střešního pláště bude z PVC-P folie s polyesterovou výztužnou tkaninou. Hydroizolační vrstva bude chráněná betonovou dlažbou 500x500x5 mm pokládanou na plastové terče. Odvod dešťové vody bude do stávajícího svodu. Nově bude zřízen bezpečnostní přeliv na jižní straně střechy.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- a) technické řešení,
- b) výčet technických a technologických zařízení.

Stavba obsahuje dvě vzduchotechnické rekuperační jednotky pro dostatečnou výměnu vzduchu v řešeném objektu. Podrobně jsou popsány v části projektu vzduchotechnika.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

- a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,
- b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,
- c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární
- d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,
- e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,
- f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,
- g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),
- h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),
- i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,
- j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.

Podrobný popis požárně bezpečnostního řešení je v části této dokumentace D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

- a) kritéria tepelně technického hodnocení,

Řešený objekt bude zateplen, čímž dojde k výrazné úspoře energií potřebných na vytápění objektu. Obvodové stěny budou zateplené kontaktním zateplovacím systémem. Při rekonstrukci střešního pláště dojde i k zateplení střechy.

- b) energetická náročnost stavby,

Množství energie pro vytápění = 64 GJ/rok

Množství energie pro ohřev TUV = 349 GJ/rok

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Vzhledem k charakteru budovy a řešeného objektu a umístění v hustě zastavěném prostředí sídliště není využití alternativních zdrojů vhodné a výhodné.

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

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

V objektu je pro dostatečnou výměnu vzduchu zřízená vzduchotechnika se dvěma rekuperačními jednotkami. Výpočty větrání jsou uvedené v části vzduchotechnika. Pro snížení hladiny hluku z vnitřního prostředí objektu jsou provedena protihluková opatření (akustické podhledy, akustické příčky, zmenšené otvory v obvodovém plášti, nové výplně otvorů aj.). V dokladové části je přiložena hluková studie.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Navržené technické řešení nijak nemění stávající ochranu před pronikáním radonu z podloží.

b) ochrana před bludnými proudy,

V místě stavby nejsou bludné proudy předpokládány.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Není potřebná ochrana před technickou seizmicitou

d) ochrana před hlukem,

Nejsou intenzivní venkovní zdroje hluku, není potřebná zvýšená ochrana před hlukem.

e) protipovodňová opatření.

U řešeného objektu nejsou potřebná.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Stávající napojovací místa technické infrastruktury se realizací stavby nemění.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Stávající napojovací místa technické infrastruktury se realizací stavby nemění.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení,

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

c) doprava v klidu,

d) pěší a cyklistické stezky.

Napojení na dopravní infrastrukturu je stávající po asfaltové místní komunikaci ul. Kardašovská. Stávající dopravní řešení, tedy napojení budovy na okolní komunikace se realizací stavby nemění. Vzhledem k charakteru užívání stavby, především dětmi ze sociálně slabších rodin, se nepředpokládá s navýšením potřebných parkovacích míst. Budova je v těsné blízkosti tramvajové a autobusové zastávky (Lehovec). Před budovou jsou dvě parkovací místa určená pro řešený objekt, a budou využívána především zaměstnanci.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Po realizaci zateplovacích prací bude terén a zpevněné plochy uvedené do původního stavu, nepředpokládá se změna výškové úrovně terénu. Na zelené ploše vedle objektu budou provedené sadové úpravy. Bude zřízen záhon, po obvodu osazen živý plot a zasety nový trávník.

b) použité vegetační prvky,

Stávající zatravněné plochy dotčené stavbou budou zpětně ohumusované a zatravněné, případně uvedené do původního stavu dle charakteru původního pochůzného povrchu. Nově budou na zelené ploše vedle objektu komunitního centra zřízené záhony k výsadbě bylin, po obvodu bude vysázen živý plot z Thuji a bude nově vysetý trávník.

c) biotechnická opatření.

Netýká se.

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

a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Stavba jako stávající objekt občanské vybavenosti svým provozem a stavebními úpravami nevykazuje nežádoucí vlivy na životní prostředí.

Po stavebních úpravách zůstane vliv stavby na životní prostředí nezměněn (hospodaření s vodou, odpady)

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

Na pozemku stavby ani v objektu se nenacházejí žádné známé chráněné rostliny nebo živočichové. Ekologické funkce a vazby v krajině zůstanou zachované.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,

Netýká se.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,

Netýká se.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Netýká se.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Netýká se této stavby.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Pro potřeby stavby bude odebírána silová elektřina ze stávající pojistkové skříně v řešeném objektu.

Zdroj pitné vody pro účely stavby bude upřesněn při jednání mezi investorem a dodavatelskou firmou.

b) odvodnění staveniště,

Předpokládá se provádění výkopových prací spojených se zateplením soklu za příznivých povětrnostních podmínek, alternativně je nutno při provádění řešit odvodnění výkopů a rýh pomocí čerpadla do stávající dešťové kanalizace.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Napojení staveniště na dopravní infrastrukturu je stávající z ul. Kardašovská.

Napojení na technickou infrastrukturu zůstává stávající.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Veškerá stavební činnost se bude dít výhradně na pozemcích stavebníka na parcelách č.556/60 a 556/64 v k.ú. Hloubětín [731234].

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Ochrana okolí staveniště vyplývá z časového harmonogramu prací vybrané prováděcí firmy. Předpokládá se vybudování lešení kolem cele budovy, které bude opatřeno ochrannými sítěmi, pro zamezení odletu úlomků a prachu mimo pracovní prostor a zamezení vstupu nepovolaným osobám

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé),

Pro dočasnou stavební činnost bude částečně využita venkovní plocha kolem dotčeného objektu na parcelách č.556/60 a 556/64 v k.ú. Hloubětín [731234]. Jelikož se jedná o prostory, které jsou běžně přístupné veřejnosti, je nutné zábory pro staveniště, pokud bude prováděno stavebním oplocením, vzájemně koordinovat.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

V průběhu realizace stavby se předpokládá vznik následujících druhů odpadů: papírové obaly, dřevo, zbytky řeziva, zbytky sutí, úlomky betonu, odpad železa a oceli, odřezky polystyrenu, a minerální vaty, igelitové obaly. Výsledné množství sutí, vzniklé během výstavby objektu bude upřesněno na základě výkazu výměr. Veškeré odpady budou náležitě zlikvidované ve smyslu ustanovení zák.č.185/2001 Sb., o odpadech, výhl.č.381/2001 Sb., výhl.č. 383/2001 Sb. a předpisů souvisejících.

Nelze je např. volně spalovat na otevřeném prostranství. Veškeré odpady vzniklé stavební činností budou předávány pouze oprávněným osobám, které mají uděleny souhlas krajským úřadem k provozování zařízení k odstraňování nebo využívání nebo ke sběru nebo výkupu příslušného druhu odpadu. Dále je nutné při stavební činnosti vést průběžnou evidenci o veškerých odpadech.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Výkopek zeminy vznikly během výkopových prací pro zateplení soklu, bude opět použit pro zához výkopu. Bilance zemních prací bude vyrovnána.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Při výstavbě budou respektovány všechny hygienické předpisy, zejména ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy a ochrana před prachem. Stavba bude realizovaná tak, aby negativně neovlivnila okolní prostředí. Stavební práce budou probíhat během běžné pracovní doby.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů,

Vedením stavby bude ze strany zhotovitele - dodavatelské firmy pověřen stavbyvedoucí, osoba s příslušnou autorizací dle zákona č. 360/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č.309/2006 Sb. §15, odst.2 zajistí podle druhu a velikosti stavby zadavatel stavby, budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

Povinnosti stavbyvedoucího je dohlížet na technický stav všech používaných technických zařízení, zda tato zařízení prošla příslušnými revizemi a zda je obsluha zařízení patřičně kvalifikovaná. Dále se od stavbyvedoucího očekává dohled nad skladováním materiálů (výška skládky), na ochranu materiálů, výrobků a celé stavby před poškozením a zcizením.

Během provádění stavebních prací musí být dodržované ustanovení nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a dále 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, a veškeré další právní předpisy na úseku BOZP, včetně norem o elektrických zařízeních staveniště apod.

Jedna se zejména o zemní, demoliční, stavební, montážní a udržovací práce a práce s nimi související. Odpovědnost

na bezpečnost spočívá na zadavateli, zhotoviteli i stavebním dozoru.

Vzhledem k rozsahu navržených prací lze předpokládat, že na staveništi se budou pohybovat pracovníci více než jednoho dodavatele, takže je pravděpodobná nutnost přítomnosti koordinátora bezpečnosti.

Upozorňuje se na obecná ustanovení o bezpečnosti práce podle zákoníku práce např. ČSN 050610, ČSN 050630 a ČSN 733050. Je nutno seznámit všechny pracovníky s potřebnými předpisy ještě před zahájením prací. Při pracích budou pracovníci používat předepsané ochranné pomůcky.

V rámci provádění stavby v prostorách stávající budovy musí být zajištěna opatření požární ochrany – osadit přenosné hasicí přístroje. Na staveništi bude k dispozici požární plán. V rámci platných ustanovení musí být prováděny instruktáže a odstraňované možné příčiny požáru.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Netýká se této stavby.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,

Pokud by bylo staveniště oploceno, bude třeba při vjezdu a výjezdu ze staveniště osadit dočasné jednoduché dopravní značení upozorňující na vjezd a výjezd ze staveniště. Jiná dopravní inženýrská opatření se nepředpokládají.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),

Speciální podmínky pro provádění nejsou vyžadované. Stavební práce venkovní zateplování objektu a rekonstrukce střechy jsou plánované na období jaro až podzim. Z důvodu zabránění přístupu na stavbu nepovolaným osobám by bylo vhodné ohradit venkovní staveniště provizorním uzamykatelným oplocením.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Postup výstavby a stanovení dílčích termínů, bude součástí nabídky vybraného dodavatele.

Vypracoval : Ing. Jaroslav Kubala