






Jiná ověření:		Paré:																																																									
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:																																																									
		Podpis: Datum:																																																									
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:																																																								
P02	23.04.2022	Dokumentace po zpracování připomínek																																																									
P01	23.10.2021	Dokumentace k připomínkování																																																									
<table border="1"> <tr> <td>Stavebník/Investor:</td> <td>Správa železnic, státní organizace</td> <td rowspan="4">  SPRÁVA ŽELEZNIC </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</td> </tr> <tr> <td>Zástupce investora:</td> <td>Stavební správa západ</td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9</td> </tr> </table>				Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC	Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	Zástupce investora:	Stavební správa západ	Adresa:	Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9																																															
Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC																																																									
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1																																																										
Zástupce investora:	Stavební správa západ																																																										
Adresa:	Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9																																																										
<table border="1"> <tr> <td>Zhotovitel díla:</td> <td colspan="3">Ing. arch. Břetislav Kubiček</td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td colspan="3">Raisova 2030/2, 360 01 Karlovy Vary</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td colspan="3">T: +420 603 854 595 E: kk3k@seznam.cz</td> </tr> </table>				Zhotovitel díla:	Ing. arch. Břetislav Kubiček			Adresa:	Raisova 2030/2, 360 01 Karlovy Vary			Kontakt:	T: +420 603 854 595 E: kk3k@seznam.cz																																														
Zhotovitel díla:	Ing. arch. Břetislav Kubiček																																																										
Adresa:	Raisova 2030/2, 360 01 Karlovy Vary																																																										
Kontakt:	T: +420 603 854 595 E: kk3k@seznam.cz																																																										
<table border="1"> <tr> <td>Zhotovitel objektu:</td> <td colspan="3">Ing. arch. Břetislav Kubiček</td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td colspan="3">Raisova 2030/2, 360 01 Karlovy Vary</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td colspan="3">T: +420 603 854 595 E: kk3k@seznam.cz</td> </tr> </table>				Zhotovitel objektu:	Ing. arch. Břetislav Kubiček			Adresa:	Raisova 2030/2, 360 01 Karlovy Vary			Kontakt:	T: +420 603 854 595 E: kk3k@seznam.cz																																														
Zhotovitel objektu:	Ing. arch. Břetislav Kubiček																																																										
Adresa:	Raisova 2030/2, 360 01 Karlovy Vary																																																										
Kontakt:	T: +420 603 854 595 E: kk3k@seznam.cz																																																										
Hlavní projektant (HIP):		Ing. arch. Břetislav Kubiček	Specialista:																																																								
<table border="1"> <tr> <td>Název stavby/akce:</td> <td>Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Aš</td> <td>Označení investora:</td> <td>S611700144</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Označení zhotovitele:</td> <td>2006.04</td> </tr> <tr> <td>Název části:</td> <td>Pozemní objekty skladových a ostatních budov</td> <td>Označení části:</td> <td>D.2.2.1</td> </tr> <tr> <td>Název objektu/dílní části:</td> <td>Hodinová věž</td> <td>Označení objektu/komplexu:</td> <td>SO 00-73-01.01</td> </tr> <tr> <td>Název přílohy:</td> <td>Architektonicko - stavební řešení</td> <td>Číslo přílohy:</td> <td>1. 001</td> </tr> <tr> <td>Název dílní části přílohy:</td> <td>Technická zpráva</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Odpovědný projektant:</td> <td>Zpracovatel přílohy:</td> <td>Měřítko:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> </tr> <tr> <td>Ing. arch. B. Kubiček</td> <td>Ing. arch. B. Kubiček</td> <td>Formáty:</td> <td>PDPS</td> </tr> <tr> <td>Kraj:</td> <td>Katastrální území:</td> <td>TUDU:</td> <td>Smluvní datum zpracování:</td> </tr> <tr> <td>Karlovarský</td> <td>Aš [600521]</td> <td>0221C1 0221CC 02202</td> <td>23.04.2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Označení investora::</td> <td>Stupeň dokumentace: Část:</td> <td>Objekt:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">S 6 1 1 7 0 0 1 4 4</td> <td>- P D P S - D 2 2 0 1</td> <td>- S O 0 0 7 3 0 1 - 0 1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Příloha:</td> <td>Revize:</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">- 1 - 0 0 1 - P 0 2</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Aš	Označení investora:	S611700144			Označení zhotovitele:	2006.04	Název části:	Pozemní objekty skladových a ostatních budov	Označení části:	D.2.2.1	Název objektu/dílní části:	Hodinová věž	Označení objektu/komplexu:	SO 00-73-01.01	Název přílohy:	Architektonicko - stavební řešení	Číslo přílohy:	1. 001	Název dílní části přílohy:	Technická zpráva			Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:	Ing. arch. B. Kubiček	Ing. arch. B. Kubiček	Formáty:	PDPS	Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:	Karlovarský	Aš [600521]	0221C1 0221CC 02202	23.04.2022	Označení investora::		Stupeň dokumentace: Část:	Objekt:	S 6 1 1 7 0 0 1 4 4		- P D P S - D 2 2 0 1	- S O 0 0 7 3 0 1 - 0 1	Příloha:		Revize:		- 1 - 0 0 1 - P 0 2			
Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Aš	Označení investora:	S611700144																																																								
		Označení zhotovitele:	2006.04																																																								
Název části:	Pozemní objekty skladových a ostatních budov	Označení části:	D.2.2.1																																																								
Název objektu/dílní části:	Hodinová věž	Označení objektu/komplexu:	SO 00-73-01.01																																																								
Název přílohy:	Architektonicko - stavební řešení	Číslo přílohy:	1. 001																																																								
Název dílní části přílohy:	Technická zpráva																																																										
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:																																																								
Ing. arch. B. Kubiček	Ing. arch. B. Kubiček	Formáty:	PDPS																																																								
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:																																																								
Karlovarský	Aš [600521]	0221C1 0221CC 02202	23.04.2022																																																								
Označení investora::		Stupeň dokumentace: Část:	Objekt:																																																								
S 6 1 1 7 0 0 1 4 4		- P D P S - D 2 2 0 1	- S O 0 0 7 3 0 1 - 0 1																																																								
Příloha:		Revize:																																																									
- 1 - 0 0 1 - P 0 2																																																											

SO 00-73-01 HODINOVÁ VĚŽ

D.2.2.1.1.001 TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

Jedná se novostavbu hodinové věže na rozhraní vlakového a autobusového nástupiště.

Identifikační údaje:

SO 00-73-01	Pozemní stavební objekty výpravních budov – Hodinová věž
Místo stavby:	U Nádraží, Aš.
Pozemky č.	2399/1, 2399/16 v k.ú. Aš.
Katastrální území:	Aš č. 600521
Kraj:	Karlovarský
TUDU:	0221C1

Jedná se sdruženou investici Správy železnic, státní organizace a města Aš.

b) seznam vstupních podkladů

PD je zpracována v souladu s ČSN a platnými zákony, vyhláškami a směrnicemi.

Dále se vycházelo z těchto podkladů:

- zaměření SŽG
- zaměření (Baum, 08/2017)
- návrh stavby (Ing. arch. Kubíček, (02/2021)
- zákresy inženýrských sítí (různí správci)

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

Hodinová věž je pohledově dominantní prvek na průhledu ulic Nádražní. Jedná se hranol z pohledového betonu s asymetricky prolomenou podnoží a ciferníky na východní a severní straně. Půdorys věže je vepsaný do čtverce, na západní straně je stěna, na východní straně je podnož na lichoběžníkovém půdorysu. Uvnitř této podnože je technická místnost s výstupem do místnosti v horní části s hodinovými stroji. Do místnosti v přízemí jsou vyvedeny chráničky pro autobusový terminál a osazena řídicí technologie hodin (hodiny nebudou připojeny na systém jednotného času, budou řízeny signálem DCF77). Výstup do místnosti s hodinami je po žebřících, tubus je přepatrován pororošťovými stropy, žebříky jsou prostřídány. Ciferníky z bezpečnostního lepeného skla s potiskem jsou v noci prosvětleny zevnitř z místnosti s hodinami.

V otevřeném prostoru pod věží je nika pro umístění infopointu města Aš, včetně přípravy pro interaktivní LCD panel a další informace.

zemní práce

Zemní práce zahrnují výkopy pro základy a výkopy pro chráničky a přípojky. V části zasahující do nástupiště bude rozebrána stávající betonová dlažba.

Stávající přečerpávací jímka bude v místě založení ubourána a zasypána v rámci SO 00-31-01 Potrubní vedení kanalizace.

základové konstrukce

Založení bude řešeno pomocí základové patky z betonu C30/37 XC1 s vyztuží 10 505 při všech površích. V základech je proveden instalační kanál pro NN a komunikační rozvody, dále drážka pro dešťovou kanalizaci. Budou osazeny chráničky 3x DN 160 šikmo na obou stranách instalačního kanálu. Do základů bude vložen zemnič FeZn prům. 10 mm.

Základová spára bude převzata odpovědným statikem!

svislé nosné a dělicí konstrukce

Svislé nosné konstrukce jsou z pohledového monolitického betonu C 30/37 XC1 XF1 a výztužné oceli 10 505 s minimálním krytím 30 mm. Tloušťka nosné stěny je 200 mm, resp. 400 mm. Venkovní plochy stěn jsou v pohledové kvalitě betonu. Navrhuje se pohledový beton PB3 podle technických předpisů TP3 České betonářské společnosti – struktura hladká, přírodní barva, s vysokým stupněm zpracovatelnosti. Beton C30/37 XC1, XF1 s příměsí plastifikátoru a stabilizační přísadou. Kamenivo frakce 0-8 mm, Bednění bude použito systémové nenasákavé, pracovní spáry budou přiznané s vloženou lištou. Na určených místech bude osazen profil pro zamezení stékání vody po spodní straně konstrukce. Pro vytvoření pohledových hran bude do bednění vložena trojúhelníková lišta. Otvory po stahovacích prvcích budou v přiznané v pravidelném rastru. Na bednění zhotovitel připraví a odsouhlasí se zástupcem objednatele a AD výrobní dokumentaci včetně technologického postupu betonáže. Práce budou prováděny v souladu s ČSN EN 13 670 Provádění betonových konstrukcí a ČSN EN 206 Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda. V konstrukci se nenavrhují dilatační spáry.

vodorovné nosné konstrukce, podhledy

Stropy jsou navrženy jako železobetonové monolitické desky tl. 200 mm z betonu C 30/37 XC1, XF1 a výztužné oceli 10 505. Vnější podhled pod stropní deskou v úrovni +9,100 se navrhuje z hliníkových kompozitních panelů tl. 4 mm na nosné přímo kotvené podkladové konstrukci. Povrchová úprava kompozitních panelů v barvě hliníku.

střechy

Střecha je plochá, kde hlavní hydroizolační vrstvou je fóliový hydroizolační systém. Je navržena hydroizolační fólie mPVC s polyesterovou výztužnou vložkou a nakaširovaným PES rounem, určená pro stabilizaci lepením pomocí polyuretanového lepidla. Spádová vrstva je z betonové mazaniny. Odvodnění je řešeno pomocí střešní vpustí, střecha je vybavena bezpečnostním přepadem. Střecha je přístupná střešním výlezem z místnosti s hodinami. Klempířské výrobky jsou z poplastovaného pozinkovaného plechu s vrstvou mPVC.

výplně otvorů

Vstupní plné dveře se navrhují hliníkové s rámovou zárubní. Ciferníky O1 a O2 jsou z bezpečnostního vrstveného skla, osazeného do hliníkového rámu, osazeného za hranou otvoru z vnitřní strany. Prosklená stěna O3 je zasklená vrstveným bezpečnostním sklem s matovanou fólií, stěna O4 čirým vrstveným bezpečnostním sklem. Hliníkové rámy jsou bez požadavku na tepelnou izolaci. Barva šedomodrá RAL 7031.

podlahy

Podlahy se navrhují bezespáré lité stěrkové, v mezipatrech jsou pochozí podlahové pozinkované rošty. Pochozí povrchy budou splňovat požadavky platných norem a předpisů.

povrchy

Stěny jsou z pohledového betonu, ošetřeného hydrofobizačním matným nátěrem.

izolace proti vodě

Izolace proti zemní vlhkosti jsou provedeny pomocí nátěrové dvousložkové izolace na horní ploše základu.

nátěry

Ocelové prvky budou natřeny jedním základním a dvojnásobným vrchním nátěrem v odsouhlasené barevnosti, případně budou žárově pozinkovány.

Povrchy betonových pohledových konstrukcí budou opatřeny povrchovou bezbarvou matnou hydrofobizací proti působení povětrnostních vlivů a graffiti (minimálně 28 dnů po dokončení betonáže).

technika prostředí staveb

Technické vybavení budovy je podrobněji řešeno v části dokumentace .04 Technika prostředí staveb. Objekt je napojen na rozvody NN z technologického objektu a na dešťovou kanalizaci.

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

Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN a vyhláškou č. 269/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, vyhláškou 20/2012 Sb. a vyhláškou č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavby, v platném znění.

Objekt není vytápěn.

Osvětlení je zajištěno umělé. Rozmístění svítidel bude odpovídat danému účelu, od něj se odvíjí i typ a intenzita zdroje svítidla. Objekt je napojen podružně měřenou přípojkou NN z hlavní rozvodny v přístavbě technologického objektu.

Objekt není napojen na vodu. Dešťové vody jsou odvedeny do dešťové kanalizace,

Odpady při provozu hodinové věže nevznikají.

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

Statické posouzení rozhodujících stavebních konstrukcí je uvedeno v části Stavebně konstrukční řešení. Navržené konstrukce vyhovují.

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

Neřeší se.

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

Nenavrhují se neschválená a nezavedená zařízení.

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

Nejsou.

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

Dokumentace je zpracována v souladu s ČSN a platnými zákony, vyhláškami a směrnicemi.
Zákon č. 183/2006 Sb., Stavební zákon a související předpisy
Vyhláška č. 499/2006 Sb., O dokumentaci staveb
Vyhláška č. 268/2009 Sb., O obecných technických požadavcích na stavby
Zákon 309/2006 Sb., O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
ČSN EN 13 670 Provádění betonových konstrukcí
ČSN EN 206 Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

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

Nejsou.

k) průkaz o zapracování výsledků průzkumů

Neřeší se.

l) návaznost na ostatní objekty (průkaz koordinace, popis rozhraní jednotlivých objektů, návaznost na jiné – související, cizí, výhledové investice)

V rámci přípravy autobusového terminálu budou jako městská investice připraveny chráničky z technické místnosti do míst předpokládaného umístění dalších prvků městského vybavení. Bude provedena příprava pro napojení interaktivního LCD panelu Infopointu města Aš, rovněž jako součást investice města.

m) na poddolovaných územích doplnit průkaz a řešení stavu únosnosti

Území není poddolované – nevyžaduje se.

n) požadavky na geotechnický monitoring

Nejsou

o) požadavky na měření posunů a přetvoření stavebních objektů

Nejsou

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

S ohledem na charakter objektu se jedná pouze o úpravy v okolní zpevněné ploše (vodící linie). Dle požadavku budoucího provozovatele objektu města Aš lze doplnit i další prvky – např. akustický.

Prvky infopointu budou kontrastně označeny a doplněny taktilními prvky.

q) požadavky na zhotovitele – výrobní dokumentace

Na určené výrobky a konstrukce budou zpracovány výrobní dokumentace. Jedná se zejména o:

- výplně vnějších otvorů
- zámečnické výrobky
- technologický postup bednění a betonáže prvků z pohledového betonu

Tato výrobní dokumentace bude předložena objednateli a autorskému dozoru k odsouhlasení.

Veškeré rozměry výrobků, uvedené ve výpisech prvků, je třeba před výrobou ověřit a zaměřit na stavbě.