

- EXT. **(d)**

TRHLINY V KONSTRUKCÍCH Z PÍSKOVCE A CHELENÉHO ZDIVA.
OPATŘENÍ – TRHLINY V KONSTRUKCÍCH Z PÍSKOVCE A CHELENÉHO ZDIVA BUDOU VYČIŠTĚNY, ZAJIŠTĚNY INJEKČÍ A SPONAMI Z NEREZOVÉ OCELI DO VYŘÍZNUTÝCH DŘÁŽEK V KONSTRUKCI. CELKEM cca 43 KS.
UMÍSTĚNÍ, DÉLKA KOTVĚ A ZPŮSOB KOTVENÍ BUDE URČEN NA MÍSTĚ STAVBY PO PODROBNĚM PRŮZKUMU TRHLIN.
DALŠÍ OPATŘENÍ NAVRŽENÉ PO PODROBNĚM PRŮZKUMU A ZJIŠTĚNÝCH POŠKOZENÍ NA MÍSTĚ STAVBY.
- EXT. **(b)**

DROBNÉ A MENŠÍ MECHANICKÉ POŠKOZENÍ , OTLUČENÉ A ULOMENÉ HRANY A ROHY.
OPATŘENÍ – BUDE PROVEDENO CELOPLOŠNĚ PŘEDZPEVNĚNÍ KAMENNÝCH PLOCH PŘED VLASTNÍM ČIŠTĚNÍM.
NÁSLEDNĚ BUDE PROVEDENO CELOPLOŠNĚ OČIŠTĚNÍ CHEMICKÉ A MECHANICKÉ. DROBNÉ A MENŠÍ MECHANICKÉ POŠKOZENÍ DOPLNIT A OPRAVIT Z UMĚLÉHO PÍSKOVCE NA MINERÁLNÍ BÁZI.
OTLUČENÉ A ULOMENÉ HRANY A ROHY DOPLNIT A REKONSTRUOVAT UMĚLÝM PÍSKOVCEM NA MINERÁLU BÁZI.
PO OPRAVÁCH A REKONSTRUKCI PROVĚST BROSANCI, CELOPLOŠNĚ ZPEVNĚNÍ A ZAVĚŘEČNOU KONZERVACI A HYDROFOBIZACI.
DALŠÍ OPATŘENÍ NAVRŽENÉ PO PODROBNĚM PRŮZKUMU A ZJIŠTĚNÝCH POŠKOZENÍ NA MÍSTĚ STAVBY.
- EXT. **(c)**

POVRCHOVÉ ZĚTRTÁNÍ A ZNEČIŠTĚNÍ POVRCHU KONSTRUKCE BEZ POŠKOZENÍ .EJÍ KONSTRUKCE OPRAVDIACÍ STŘÍH STAVBY.
OPATŘENÍ – BUDE PROVEDENO CELOPLOŠNĚ PŘEDZPEVNĚNÍ KAMENNÝCH PLOCH PŘED VLASTNÍM ČIŠTĚNÍM.
NÁSLEDNĚ BUDE PROVEDENO CELOPLOŠNĚ OČIŠTĚNÍ CHEMICKÉ A MECHANICKÉ, BIOSANACE A CELOPLOŠNĚ ZPEVNĚNÍ NA BÁZI ORGANICKÝMIČITANŮ.
PO OPRAVÁCH A REKONSTRUKCI PROVĚST ZAVĚŘEČNOU KONZERVACI A HYDROFOBIZACI.
DALŠÍ OPATŘENÍ NAVRŽENÉ PO PODROBNĚM PRŮZKUMU A ZJIŠTĚNÝCH POŠKOZENÍ NA MÍSTĚ STAVBY.
- EXT. **(d)**

POVRCHOVÉ ZĚTRTÁNÍ KONSTRUKCE Z PÍSKOVCE DO HLUBOKY 10 – 30 mm.
OPATŘENÍ – BUDE PROVEDENO CELOPLOŠNĚ OČIŠTĚNÍ CHEMICKÉ A MECHANICKÉ. POŠKOZENÉ KONSTRUKCE REKONSTRUOVAT, DOPLNIT A OPRAVIT Z UMĚLÉHO PÍSKOVCE NA MINERÁLNÍ BÁZI.
NÁSLEDNĚ BUDE PROVEDENO CELOPLOŠNĚ OČIŠTĚNÍ CHEMICKÉ A MECHANICKÉ. POŠKOZENÉ KONSTRUKCE REKONSTRUOVAT, DOPLNIT A OPRAVIT Z UMĚLÉHO PÍSKOVCE NA MINERÁLNÍ BÁZI.
PO OPRAVÁCH A REKONSTRUKCI PROVĚST BROSANCI, CELOPLOŠNĚ ZPEVNĚNÍ A ZAVĚŘEČNOU KONZERVACI A HYDROFOBIZACI.
DALŠÍ OPATŘENÍ NAVRŽENÉ PO PODROBNĚM PRŮZKUMU A ZJIŠTĚNÝCH POŠKOZENÍ NA MÍSTĚ STAVBY.
- EXT. **(e)**

POVRCHOVÉ ZĚTRTÁNÍ KONSTRUKCE Z PÍSKOVCE DO HLUBOKY 30 – 60 mm.
OPATŘENÍ – BUDE PROVEDENO CELOPLOŠNĚ PŘEDZPEVNĚNÍ KAMENNÝCH PLOCH PŘED VLASTNÍM ČIŠTĚNÍM.
NÁSLEDNĚ BUDE PROVEDENO CELOPLOŠNĚ OČIŠTĚNÍ CHEMICKÉ A MECHANICKÉ.
DLE NÁVRHU DODAVATELE BUDOU PROVEDENA A KOTVENA OCELOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE PRO PROPOLNĚNÍ PŮVODNÍHO KAMENE A DOPLNĚNÉ KONSTRUKCE.
POŠKOZENÉ KONSTRUKCE REKONSTRUOVAT, DOPLNIT A OPRAVIT Z UMĚLÉHO PÍSKOVCE NA MINERÁLNÍ BÁZI.
PO OPRAVÁCH A REKONSTRUKCI PROVĚST BROSANCI, CELOPLOŠNĚ ZPEVNĚNÍ A ZAVĚŘEČNOU KONZERVACI A HYDROFOBIZACI.
DALŠÍ OPATŘENÍ NAVRŽENÉ PO PODROBNĚM PRŮZKUMU A ZJIŠTĚNÝCH POŠKOZENÍ NA MÍSTĚ STAVBY.
- EXT. **(f)**

ZĚTRTANÉ A PORUŠENÉ OMÍTKY NA CELOU .EJÍ TLOUŠŤKU.
OPATŘENÍ – PO POSTAVENÍ LEŠNÍ BUDE PROVEDENO PODROBNÁ CELOPLOŠNÁ PROHLÍDKA MEŠTÍ OMÍTKY S URČENÍM CENNÝCH PŮVODNÍCH OMÍTEK, KTERÉ LZE ZACHOVAT ZPEVNĚNÍM A FIXOVÁNÍM K PODKLADU.
OSTATNÍ PLOCHY BUDOU OKOPÁNY, SPÁRY PROŠKÁBÁVY A NÁSLEDNĚ BUDE PROVEDEN VÁPENOCEMENTOVÝ PROSTŘÍK A VÁPENOCEMENTOVÉ JADRO + JEJNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA S POUŽITÍM HAŠENÉHO VÁPNA STARÉHO MN. 2. MĚSÍCE.
PŘI PROVÁDĚNÍ OMÍTEK BUDE DODRŽENO PŮVODNÍ ČLENĚNÍ A DĚLENÍ OMÍTKY S PÁSOVOU RUSTIKOU A SYSTĚM ČLENĚNÍM.
DALŠÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY PRODÝŠNÝMI FASÁDNÍMI NÁTĚRY VČETNĚ SYSTÉMOVÝCH PENETRACÍ A PODKLADNÍCH NÁTĚRŮ PO VYZRÁNÍ OMÍTKY (MN. 4-5 TÝDNŮ) BUDOU KONZULOVÁNY SE ZASTUPCEM NPŮ.
OPATŘENÍ – PO POSTAVENÍ LEŠNÍ BUDE PROVEDENO PODROBNÁ CELOPLOŠNÁ PROHLÍDKA MEŠTÍ OMÍTKY S URČENÍM CENNÝCH PŮVODNÍCH OMÍTEK, KTERÉ LZE ZACHOVAT ZPEVNĚNÍM A FIXOVÁNÍM K PODKLADU.
OSTATNÍ PLOCHY BUDOU OKOPÁNY, SPÁRY PROŠKÁBÁVY A NÁSLEDNĚ BUDE PROVEDEN VÁPENOCEMENTOVÝ PROSTŘÍK A VÁPENOCEMENTOVÉ JADRO + JEJNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA S POUŽITÍM HAŠENÉHO VÁPNA STARÉHO MN. 2. MĚSÍCE.
PŘI PROVÁDĚNÍ OMÍTEK BUDE DODRŽENO PŮVODNÍ ČLENĚNÍ A DĚLENÍ OMÍTKY S PÁSOVOU RUSTIKOU A SYSTĚM ČLENĚNÍM.
DALŠÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY PRODÝŠNÝMI FASÁDNÍMI NÁTĚRY VČETNĚ SYSTÉMOVÝCH PENETRACÍ A PODKLADNÍCH NÁTĚRŮ PO VYZRÁNÍ OMÍTKY (MN. 4-5 TÝDNŮ) BUDOU KONZULOVÁNY SE ZASTUPCEM NPŮ.
- INT. **(g)**

POŠKOZENÉ A DOŽLÉ ŠABLONOVÉ VÝMALBY OMÍTEK INTERÉRU.
OPATŘENÍ – PO POSTAVENÍ LEŠNÍ BUDE PROVEDENA PODROBNÁ CELOPLOŠNÁ PROHLÍDKA VÝMALBY KOPULE S URČENÍM STUPNĚ REKONSTRUKCE MALBY. BUDE PROVEDENO PRVOTNÍ FIXOVÁNÍ BAREVNÝCH VSTEV A MALOVANÝCH FRAGMENTŮ.
BUDE ROVNĚŽ PROVEDENO ODSTRANĚNÍ NEČISTOT CHEMICKOU CESTOU, ZHOTOVENÍ PAUZ ŠABLON A RETUŠE. MALEB A ZAVĚŘEČNÁ FIXACE.
- INT. **(h)**

INTERÉROVÁ ŘÍMSA POD KLENBOU – SÁDRA SE ZALÉŠTĚNÝM VOSKOVÝM POVRCHEM – MÍRNĚ POŠKOZEN, DROBNÉ TRHLINY A POŠKOZENÍ .
OPATŘENÍ – CHEMICKOU CESTOU ODSTRANIT NEČISTOTY A STARÉ VOSKOVÉ EMULZE. ZÁROVEŇ PROVĚST DROBNÉ RETUŠE. DEFECTŮ A POŠKOZENÍ .
PO OPRAVÁCH ŘÍMSY PROVĚST NAPUŠTĚNÍ SMĚSI PŘÍRODNÍCH VOSKŮ A PROTITŘOVÁNÍ.
- INT. **(i)**

PLOCHY S UMĚLÝM MRAMOREM – HLUBOKÉ ZNEČIŠTĚNÍ A MÍRNĚ ZKORODOVANÝ POVRCH.
NA NĚKTERÝCH MÍSTĚCH JE VSTAVA MRAMOREM UVOLENĚNÁ OD PODKLADU, LOKÁLNĚ JSOU ČÁSTI VYPADĚ.
OPATŘENÍ – CHEMICKOU CESTOU ODSTRANIT NEČISTOTY A STARÉ VOSKOVÉ EMULZE. PO OČIŠTĚNÍ A VNITRNÍCH OPRAVÁCH A DOPLNĚNÍ NAPUŠTIT SMĚSI PŘÍRODNÍCH VOSKŮ A PROTITŘOVÁT.
POŠKOZENÉ PLOCHY ODPOUKLÝCH OD PODKLADU PODCHYTT A INJEKTOVAT, CHYBĚJÍCÍ VRSTVY DOPLNIT STEJNOU TECHNOLOGIÍ, VYBROUSIT DO SHODNÉHO LESKU S RESTAUROVANÝMI PLOCHAMI.

- INT. **(j)**

VOSKOVANÁ VÝMALBA NAD SCHODIŠTĚM (OD PŘÍZEMÍ DOUL) – ŠEDOČERNÁ VÝMALBA S MRAKOVÝMI PRVKY.
SILNĚ POŠKOZENÍ UMÍSTI , ZĚTRALÝ A SRAŠLÝCÍ POVRCH UVOLENÝ OD PODKLADU.
OPATŘENÍ – CHEMICKOU CESTOU ODSTRANIT NEČISTOTY A STARÉ VOSKOVÉ EMULZE. PO OČIŠTĚNÍ PROVĚST RETUŠ HMOTY A BAREVNOSTI A NÁSLEDNĚ NAPUŠTIT SMĚSI PŘÍRODNÍCH VOSKŮ A PROTITŘOVÁT.
- INT. **(k)**

STAVAJÍCÍ KAMENNÉ SCHODIŠTĚ STATIKY BEZ ZÁVAD, SILNĚ ZNEČIŠTĚNÉ, S VYDROLENÝM SPÁROVÁNÍM.
OPATŘENÍ – CHEMICKOU CESTOU ODSTRANIT NEČISTOTY VYSPÁROVAT A PROVĚST KONZERVACI.
- INT. **(l)**

MRAKOVITÁ DLÁŽDI UVOLENĚNÁ OD PODKLADU, NĚKTERÉ DLÁŽDICE CHYBĚ.
OPATŘENÍ – STÁVAJÍCÍ DLÁŽDICE DEMONTOVAT A CHEMICKOU CESTOU ODSTRANIT NEČISTOTY.
VYROVNAT PODKLADNÍ VRSTVY A OSADIT DLÁŽDICE DO MALTOVÉHO LŮŽE. ZÁROVEŇ DOPLNIT CHYBĚJÍCÍ DLÁŽDICE.
PO POLOŽENÍ DLÁŽBY PROVĚST KONZERVACI SMĚSI PŘÍRODNÍCH VOSKŮ.
- INT. **(1)**

MRAKOVITÁ DLÁŽBA UVOLENĚNÁ OD PODKLADU, NĚKTERÉ DLÁŽDICE CHYBĚ.
OPATŘENÍ – STÁVAJÍCÍ DLÁŽDICE DEMONTOVAT A CHEMICKOU CESTOU ODSTRANIT NEČISTOTY.
VYROVNAT PODKLADNÍ VRSTVY A OSADIT DLÁŽDICE DO MALTOVÉHO LŮŽE. ZÁROVEŇ DOPLNIT CHYBĚJÍCÍ DLÁŽDICE.
PO POLOŽENÍ DLÁŽBY PROVĚST KONZERVACI SMĚSI PŘÍRODNÍCH VOSKŮ.
- INT. **(m)**

SOCIA KRISTA , KRUCHTĚX – MATERIÁL, SÁDRA S POVRCHOVOU ÚPRAVOU.
CHODIDLA KRISTA CHYBĚ, POVRCH JE ZNÁČNĚ ZNEČIŠTĚN, SOKL VYKAZUJE MECHANICKÁ POŠKOZENÍ NA NĚKOLIKA MÍSTĚCH.
OPATŘENÍ – CHEMICKOU CESTOU ODSTRANIT NEČISTOTY A STARÉ VOSKOVÉ EMULZE. PO OČIŠTĚNÍ PROVĚST LOKÁLNÍ OPRAVY SOKLU A DOPLNĚNÍ A REKONSTRUKCI CHODIDEL KRISTA.
PO OPRAVÁCH A DOPLNĚNÍ PROVĚST KONZERVACI SMĚSI PŘÍRODNÍCH VOSKŮ.
- EXT. **(n)**

POŠKOZENÁ A DOŽLÁ KONSTRUKCE NAPSU.
OPATŘENÍ – STÁVAJÍCÍ PÍSMENA DEMONTOVAT, KONZERVACIČNĚ OŠETŘIT A CHYBĚJÍCÍ PÍSMENA DOPLNIT A REKONSTRUOVAT ZE STEJNÉHO MATERIÁLU.
- EXT. **(o)**

POŠKOZENÉ A DOŽLÉ OPLECHOVÁNÍ ZE ZINKOVÉHO PLECHU.
OPATŘENÍ – STÁVAJÍCÍ OPLECHOVÁNÍ DEMONTOVAT A PROVĚST NOVĚ OPLECHOVÁNÍ Z PLECHU TÍŽN TL. 0,8 mm S MALVOŠEDOU PATINOU.
- EXT. **(p)**

ŽLUTOVÝ SOKL A POZEZDÍMKA SPONU ČÁSTI STAVBY S DROBNÝMI PORUCHAMI VE SPÁRÁCH.
OPATŘENÍ – STÁVAJÍCÍ KAMENNÝ SOKL OČIŠTIT PÍSKOVÁNÍM A OBNOVIT SPÁROVÁNÍ MEZI KAMENNÝMI BLOKY.
- INT. **(f)**

KOVOVÉ PRVKY – ZABRAULÍ, VSTUPNÍ MÍŽE – KONSTRUKCE POŠKOZENÉ RZÍ, NĚKTERÉ ČÁSTI JSOU OPRAVĚ A UVOLENĚ
OPATŘENÍ – STÁVAJÍCÍ KOVOVÉ ČÁSTI, MÍŽE A KRAJA DEMONTOVAT A RESTAUROVAT. PO PODROBNĚM PRŮZKUMU A KONZULTACI S ODBORNÍKY BUDE ZVOLEN KONEČNÝ POSTUP OPATŘENÍ REKONSTRUKCE A RESTAURACE TĚCHTO KOVOVÝCH ČÁSTI.
VÝSLEDNÁ A KONEČNÁ VARIANTA BUDE NÁTĚR GRAFITOVOU ČERNOU BARVOU – KOVÁŘSKÁ ČERNĚ.
- EXT. **(s)**

STAVAJÍCÍ KONSTRUKCE STŘECHY A KROVU PO REKONSTRUKCI – PŘÍRODNÍ BRDLOUCE S MĚDĚNÝM OPLECHOVÁNÍM
OPATŘENÍ – STÁVAJÍCÍ PÍSMENA DEMONTOVAT A RESTAUROVAT. PO PODROBNĚM PRŮZKUMU A KONZULTACI S ODBORNÍKY BUDE ZVOLEN KONEČNÝ POSTUP OPATŘENÍ REKONSTRUKCE A RESTAURACE TĚCHTO KOVOVÝCH ČÁSTI.
VÝSLEDNÁ A KONEČNÁ VARIANTA BUDE NÁTĚR GRAFITOVOU ČERNOU BARVOU – KOVÁŘSKÁ ČERNĚ.
- INT. **(t)**

DROBNÉ KOVOVÉ PRVKY – VZPĚRY SOCHY, SPONY TÁHLA , ZVLAŠŤE APRO. – KONSTRUKCE POŠKOZENÉ RZÍ, NĚKTERÉ ČÁSTI JSOU UVOLENĚ.
OPATŘENÍ – STÁVAJÍCÍ KOVOVÉ ČÁSTI, DLE MOŽNOSTI DEMONTOVAT A RESTAUROVAT. PO PODROBNĚM PRŮZKUMU A KONZULTACI S ODBORNÍKY BUDE ZVOLEN KONEČNÝ POSTUP OPATŘENÍ REKONSTRUKCE A RESTAURACE TĚCHTO KOVOVÝCH ČÁSTI.
VÝSLEDNÁ A KONEČNÁ VARIANTA BUDE NÁTĚR GRAFITOVOU ČERNOU BARVOU – KOVÁŘSKÁ ČERNĚ.
- INT. **(u)**

KONZULKY Z CARSKEHO MRAKORU – JSOU ZACHOVÁVĚ AYSK ZNEČIŠTĚNÉ.
BUDE PROVEDENO CHEMICKÉ VYČIŠTĚNÍ A KONZERVACE SMĚSI PŘÍRODNÍCH VOSKŮ.
- EXT. **(v)**

PŮVODNÍ KONZULKY A LUCERNY CHYBĚ.
BUDOU PROVEDENY REPLIKY LUCERN DLE DOCHOVANÝCH FOTOGRAFIÍ A NAKRESŮ.
- EXT. **(w)**

PŮVODNÍ KAMENNÁ NADoba CHYBĚ.
BUDE PROVEDENA REPLIKA KAMENNÉ NADOBY DLE DOCHOVANÉ NADOBY.
- EXT. **(x)**

PŮVODNÍ KAMENNÉ SOCHY ANDELU CHYBĚ
V PŘÍPADĚ NÁLEZU BUDOU RESTAUROVÁNY A OSAZENY NA PŮVODNÍ MÍSTO.
- EXT. **(y)**

KOLEN OBJEKTU PROVĚST VÝKOP ŠÍŘE 600 mm A HLUBOKÝ 600 mm S ODSTRANĚNÍM STÁVAJÍCÍCH PŘEZŮ.
VÝKOP PROVĚST VE SPÁDU ŠKIVO OD OBJEKTU A VYPLNIT HUTNĚNÝM KÁČKÍCEM FR. 32 – 64 mm.
- INT. **(z)**

NESEPECIFIKOVATELNÉ OPRAVY, RESTAURACE A REKONSTRUKCE ZAJIŠTĚNÉ NA ZÁKLADĚ PODROBNĚHO PRŮZKUMU V PRŮBĚHU REALIZACE STAVBY.

POZNÁMKY: DALŠÍ UPŘESNĚNÍ TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ – VÍZ TECHNICKÁ ZPRÁVA STAVENÍ.

projektant:		název díka:	
MILAN VAVRUŠKA		REKONSTRUKCE LIEBIEGOVY HROBKY	
Zahrádní 400/21			
46001, Liberec 11		KOMPLETNÍ OPRAVA A REKONSTRUKCE NADZEMNÍ ČÁSTI OBJEKTU	
IČO 445 800 53			
objednavatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC , Nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1			
st. úřad:			
stupeň: Projekt pro realizaci stovky			
vypíracoval: Milan VAVRUŠKA			
datum: březen 2014		měř:	
název výkresu: VÝPIS A POPIS NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ NA OPRAVU, REKONSTRUKCI A RESTAURACI POŠKOZENÝCH KONSTRUKCÍ A ČÁSTI STAVBY:			
			č. výkr.: A 107