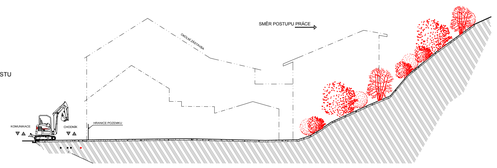
SCHÉMA POSTUPU VÝSTAVBY

1. ETAPA - HRUBÁ SPODNÍ STAVBA, ZAJIŠTĚNÍ SVAHU

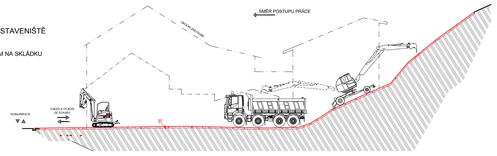
PŘÍPRAVNÉ PRÁCE
STAVENIŠTĚ
6.3.2018 - 8.3.2018

a) ODSTRANĚNÍ KŘOVÍ A POROSTU V ZADNÍ ČÁSTI ZAHRADY
b) PŘELOŽKY IS



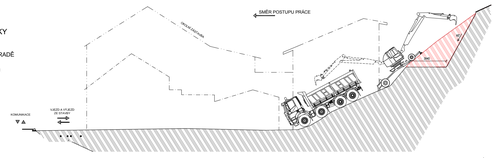
ZEMNÍ PRÁCE - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ
9.3.2018 - 12.3.2018

a) SEJMUTÍ ORNICE S ODVOZEM NA SKLÁDKU
b) PŘELOŽKY IS



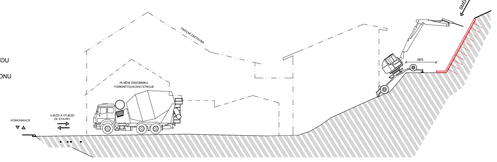
ZEMNÍ PRÁCE - ODKOPÁVKY
12.3.2018 - 12.3.2018

a) ODKOP SVAHU V ZADNÍ ZAHRADĚ 1. ÚROVNĚ
b) ODVOZ ZEMINY NA SKLÁDKU
c) PŘELOŽKY IS



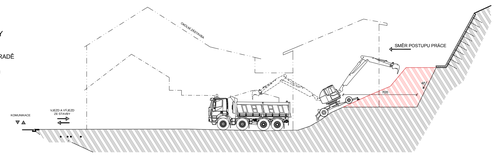
ZAJIŠTĚNÍ SVAHU
12.3.2018 - 11.4.2018

a) ZAJIŠTĚNÍ SVAHU HŘEBÍKOVOU STĚNOU 1. ÚROVNĚ
b) STĚNA ZE STŘÍKANÉHO BETONU
c) PŘELOŽKY IS



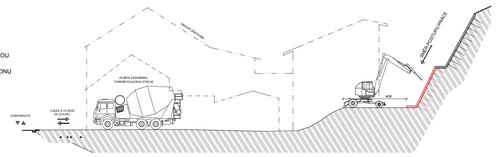
ZEMNÍ PRÁCE - ODKOPÁVKY
12.4.2018 - 13.4.2018

a) ODKOP SVAHU V ZADNÍ ZAHRADĚ 2. ÚROVNĚ
b) ODVOZ ZEMINY NA SKLÁDKU



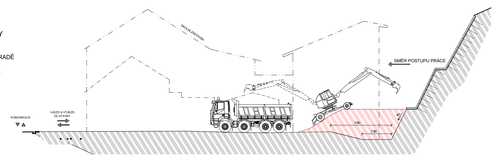
ZAJIŠTĚNÍ SVAHU
13.4.2018 - 9.5.2018

a) ZAJIŠTĚNÍ SVAHU HŘEBÍKOVOU STĚNOU 2. ÚROVNĚ
b) STĚNA ZE STŘÍKANÉHO BETONU



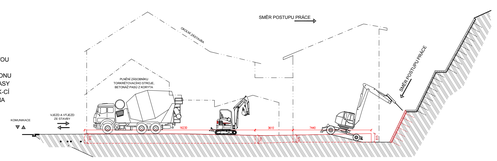
ZEMNÍ PRÁCE - ODKOPÁVKY
10.5.2018 - 11.5.2018

a) ODKOP SVAHU V ZADNÍ ZAHRADĚ 3. ÚROVNĚ
b) ODVOZ ZEMINY NA SKLÁDKU



ZAJIŠTĚNÍ SVAHU
11.5.2018 - 31.5.2018

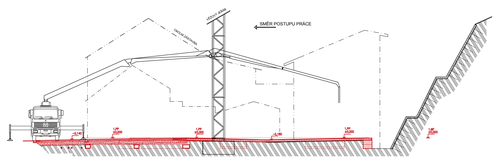
a) ZAJIŠTĚNÍ SVAHU HŘEBÍKOVOU STĚNOU 3. ÚROVNĚ
b) STĚNA ZE STŘÍKANÉHO BETONU
c) VÝKOPY PRO ZÁKLADOVÉ PASY A BETONÁŽ U STÁVAJÍCÍCH K.CÍ S BEDNĚNÍM - ROZDĚLENO NA ETAŽE



2. ETAPA - HRUBÁ STAVBA

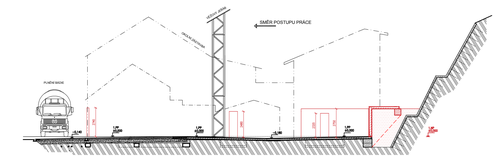
ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE POD 1.PP
18.5.2018 - 5.6.218

a) VÝKOP RÝH - OSTATNÍ
b) BETONOVÉ ZÁKLADOVÉ PASY PROSTÉ BEZ BEDNĚNÍ - OSTATNÍ
c) BETONOVÁ RETENČNÍ NÁDRŽ
d) ZÁKLAD PRO VĚŽOVÝ JEŘÁB
e) DOKONČENÍ DRENÁŽNÍHO SYSTÉMU
f) PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA VE SPÁDECH S HUTNĚNÝM PODSYPEM
g) MONTÁŽ VĚŽOVÉHO JEŘÁBU



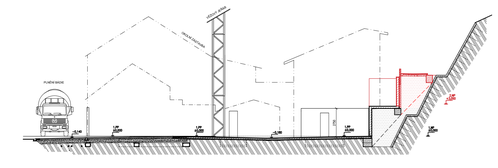
SPODNÍ STAVBA 1.PP - DVORNÍ BUDOVA
5.6.2018 - 26.6.2018

a) SVISLÉ NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE
b) ŠIKMÝ ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETON (ZMĚNA ÚROVNĚ ZÁKLADOVÉ SPÁRY)
c) SVISLÉ HYDROIZOLACE - ASFALTOVÉ PÁSY NOPOVÁ FÓLIE
d) ZÁSYP ZA STĚNOU 1.PP S HUTNĚNÍM a 300 MM
e) ZÁKLADOVÝ PAS Z PROSTÉHO BETONU POD 1.NP
f) DOKONČENÍ ZÁSYPU, ŽELEZOBETONOVÁ DESKA



SPODNÍ STAVBA 1.NP - DVORNÍ BUDOVA
26.6.2018 - 17.7.2018

a) SVISLÉ NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE
b) ODSTUPŇOVANÝ ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU
c) SVISLÉ HYDROIZOLACE - ASFALTOVÉ PÁSY TI DESKY, NOPOVÁ FÓLIE
d) ZÁSYP ZA STĚNOU 1.NP S HUTNĚNÍM a 300 MM
e) ZÁKLADOVÝ PAS Z PROSTÉHO BETONU POD 2.NP
f) DOKONČENÍ ZÁSYPU, ŽELEZOBETONOVÁ DESKA



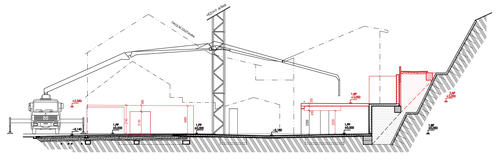
SPODNÍ STAVBA 1.NP - DVORNÍ BUDOVA
26.6.2018 - 17.7.2018

SVISLÉ KONSTRUKCE 1.PP - ULIČNÍ BUDOVA
28.6.2018 - 2.7.2018

a) STĚNY Z CIHELNÉHO ZDIVA P+D
b) STĚNY ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ - betonové tvárnice
c) OSAZENÍ PŘEKLADŮ

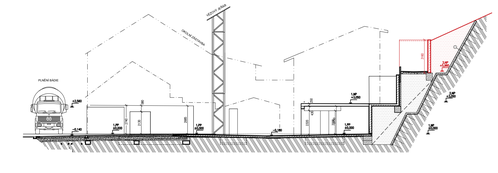
VODOROVNÉ KONSTRUKCE NAD 1.PP
- DVORNÍ BUDOVA, 2.7.2018 - 17.7.2018

a) ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ STROP, ZESÍLENÍ NAD SLOUPY, UKONČENÍ PRŮVLAKEM



SPODNÍ STAVBA 2.NP DVORNÍ BUDOVA
17.7.2018 - 1.8.2018

a) SVISLÉ NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE
b) ODSTUPŇOVANÝ ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU
c) ZÁSYP ZA STĚNOU 1 PP S HUTNĚNÍM a 300 MM
d) OHUMUSOVÁNÍ NOVÉ ZBUDOVANÉHO SVAHU V ZADNÍ ČÁSTI ZAHRADY - ORNICE tl. 150 MM



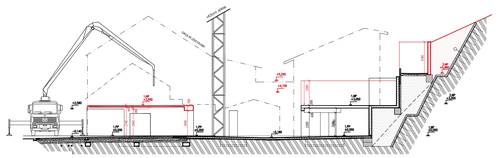
SPODNÍ STAVBA 2.NP - DVORNÍ BUDOVA
17.7.2018 - 1.8.2018

VODOROVNÉ KONSTRUKCE NAD 1.PP
- ULIČNÍ BUDOVA, 4.7.2018 - 19.7.2018

a) ŽELEZOBETONOVÝ ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC
b) ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ STROP, UKONČENÍ PRŮVLAKY
c) ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ SCHODIŠTĚ

SVISLÉ KONSTRUKCE 1.NP - DVORNÍ BUDOVA
9.7.2018 - 15.7.2018

a) STĚNY Z CIHELNÉHO ZDIVA P+D
b) OSAZENÍ PŘEKLADŮ
c) VNITŘNÍ NOSNÉ STĚNY ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ



SVISLÉ KONSTRUKCE 1.NP - ULIČNÍ BUDOVA
12.7.2018 - 19.7.2018

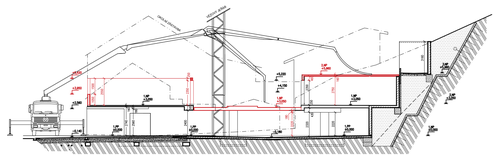
a) STĚNY Z CIHELNÉHO ZDIVA P+D
b) OSAZENÍ PŘEKLADŮ

VODOROVNÉ KONSTRUKCE NAD 1.NP
- DVORNÍ BUDOVA, 19.7.2018 - 2.8.2018

a) ŽELEZOBETONOVÝ ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC
b) ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ STROP
c) ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ SCHODIŠTĚ

VODOROVNÉ KONSTRUKCE NAD 1.PP
- TERASY A SPOJOVACÍ MŮSTEK, 19.7.2018 - 3.8.2018

a) VÍCEURovňOVÁ ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA MEZI OBJEKTY

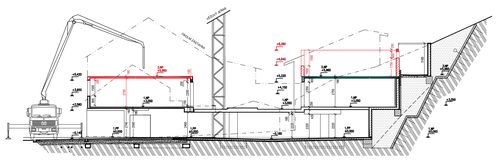


VODOROVNÉ KONSTRUKCE NAD 1.NP
- ULIČNÍ BUDOVA, 20.7.2018 - 6.8.2018

a) ŽELEZOBETONOVÝ ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC
b) ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ STROP, UKONČENÍ PRŮVLAKY
c) ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ SCHODIŠTĚ

SVISLÉ KONSTRUKCE 2.NP - DVORNÍ BUDOVA
26.7.2018 - 2.8.2018

a) STĚNY Z CIHELNÉHO ZDIVA P+D
b) OSAZENÍ PŘEKLADŮ

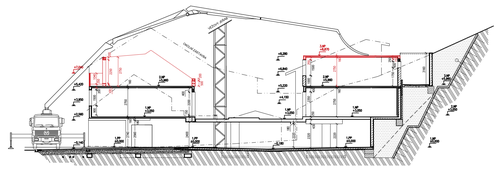


SVISLÉ KONSTRUKCE 2.NP - ULIČNÍ BUDOVA
2.8.2018 - 8.8.2018

a) STĚNY Z CIHELNÉHO ZDIVA P+D
b) VYZDĚNÍ ŠTÍTU PRO OSAZENÍ KROVU
c) OSAZENÍ PŘEKLADŮ
d) ŽB MONOLITICKÉ ZÁBRADLÍ TERAS

VODOROVNÉ KONSTRUKCE NAD 2.NP
- DVORNÍ BUDOVA, 3.8.2018 - 16.8.2018

a) ŽELEZOBETONOVÝ ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC
b) ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ STROP
c) ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ SCHODIŠTĚ

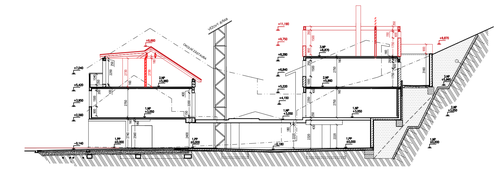


STŘEŠNÍ KONSTRUKCE KROVU
- ULIČNÍ BUDOVA, 8.8.2018 - 6.9.2018

a) PŘÍČKY Z CIHELNÉHO ZDIVA PRO VYNESENÍ KROVU + VĚNEC, KAPSY
b) DŘEVĚNÝ VYZTUŽENÝ KROV - SEDLOVÁ STŘECHA SE DVĚMA PŮLTOVÝMI VIKÝŘI

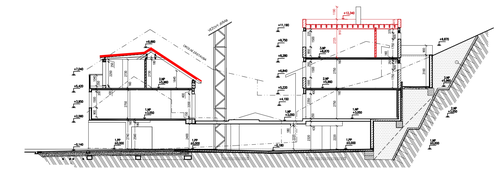
SVISLÉ KONSTRUKCE 3.NP - DVORNÍ BUDOVA
10.8.2018 - 24.8.2018

a) NOSNÉ STĚNY Z CIHELNÉHO ZDIVA P+D
b) OSAZENÍ PŘEKLADŮ
c) CIHELNÉ ZÁBRADLÍ BALKONU
d) DOZDĚNÍ KOMÍNU



STŘEŠNÍ TRÁMOVÁ KONSTRUKCE
- DVORNÍ BUDOVA, 28.8.2018 - 14.9. 2018

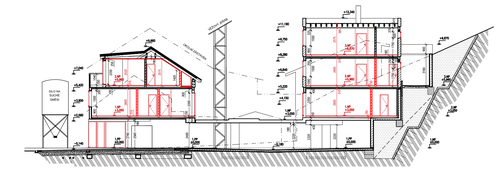
a) PŘÍČKY Z CIHELNÉHO ZDIVA PRO ULOŽENÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE + VĚNEC
b) DŘEVĚNÝ TRÁMOVÝ STROP SE ZÁKLOPEM JAKO NOSNÁ KONSTRUKCE JEDNOPLÁŠŤOVÉ STŘECHY



3. ETAPA - PRÁCE VNITŘNÍ A DOKONČOVACÍ

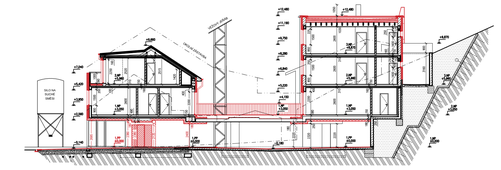
VNITŘNÍ DOKONČOVACÍ PRÁCE
20.8.2018 - 15.3.2018

a) ÚPLNÉ ODBEDNĚNÍ A ODSTOJKOVÁNÍ STROPNÍCH KONSTRUKCÍ
b) ZDĚNÉ PŘÍČKY, PŘÍZDÍVKY A ŠACHTY
c) VNĚJŠÍ VYPLNĚ OTVORŮ - OKNA A DVEŘE
d) VNITŘNÍ ROZVODY IS
e) VNITŘNÍ OMÍTKY
f) HRUBÉ PODLAHOVÉ KONSTRUKCE
g) NÁŠLAPNÉ VRSTVY
h) OBKLADY A MALBY
i) MONTÁŽ OTOPNÝCH TĚLES, ZÁBRADLÍ
j) VNITŘNÍ DVEŘE, ZÁRUBŇOVACÍ PŘEDMĚTY ZTI, VESTAVĚNÝ NÁBYTEK

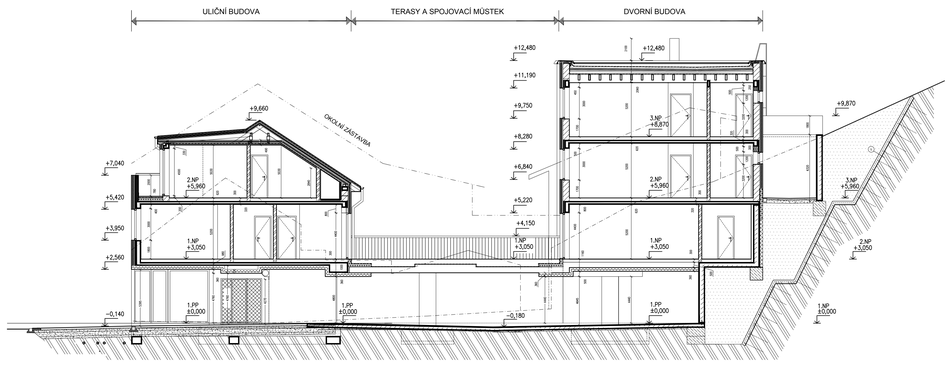


VNĚJŠÍ DOKONČOVACÍ PRÁCE
10.9.2018 - 5.11.2018

a) DOKONČENÍ VNĚJŠÍ SKLADBY PLOCHÉ STŘECHY
b) KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS
c) POVRCHY TERAS - DLAŽBA DO ŠTĚRKOVÉHO LOŽE
d) MONTÁŽ ZÁBRADLÍ
e) UZAVÍRACÍ NÁTĚR PROTI ROPNÝM LÁTKÁCH V PROSTORU GARÁŽE
f) ZPEVNĚNÉ PLOCHY - CHODNÍK, VJEZD



DOKONČENÁ STAVBA BYTOVÉHO DOMU FRYČAJOVA, M 1:100



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- ROSTLÝ TERÉN
- ORNICE, tl. 150 mm
- HUTNĚNÝ ZÁSYP
- PROSTÝ BETON
- ŽELEZOBETON
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC 30 P+D NA MVC 2.5
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC 14 P+D NA MVC 2.5
- TEPELNÁ IZOLACE - PĚNOVÝ POLYSTYREN
- TEPELNÁ IZOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN
- MINERÁLNÍ VATA
- HYDROIZOLACE

ÚSTAV TECHNOLOGIE, MECHANIZACE A ŘÍZENÍ STAVEB
DIPLOMOVÁ PRÁCE

FAKULTA STAVEBNÍ

Název stavby: BYTOVÝ DŮM FRYČAJOVA, BRNO-OBŘANY

Název výkresu: PŘÍLOHA L - SCHÉMA POSTUPU VÝSTAVBY

Měřítko	Číslo výkresu	Formát
M 1:200	05	A0

Vypracovala	Vedoucí DP:	Datum
Bc. Klára Šemberková	Ing. Radka Kantová	10. listopad 2017