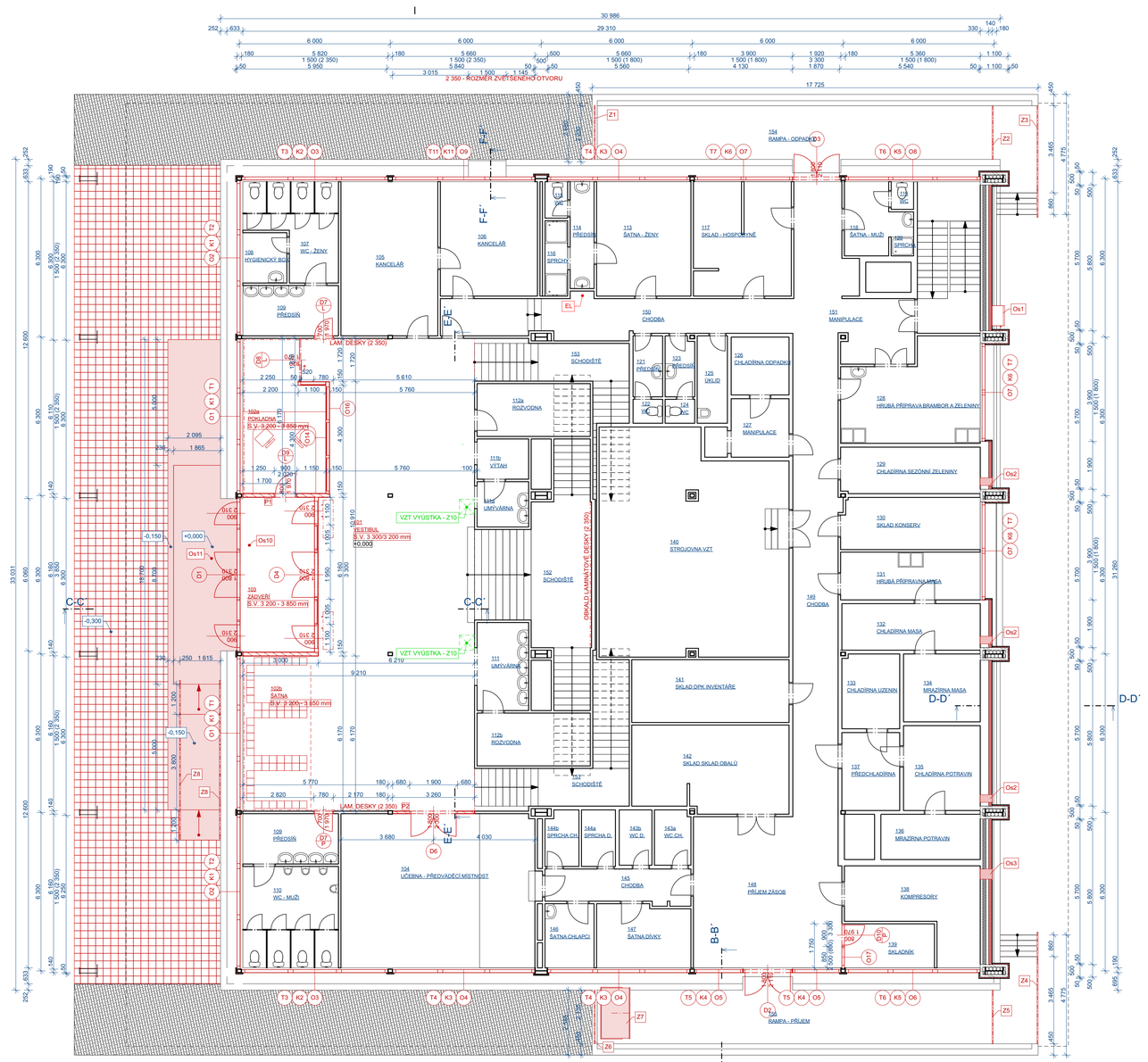
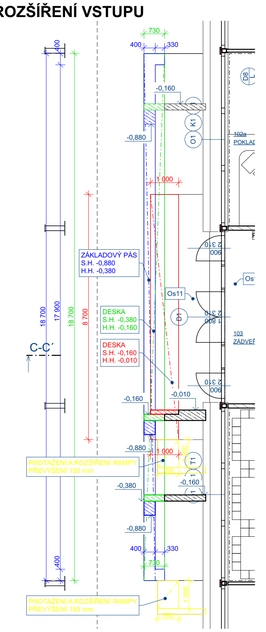
PŮDORYS 1.NP - NOVÝ STAV 1:100



ROZŠÍŘENÍ VSTUPU



LEGENDA DESEK ROZŠÍŘENÍ VSTUPU

ZÁKLADOVÝ PÁS
- ŠÍŘKA 400 mm, VÝŠKA 500 mm
- SPODNÍ HRANA: -0,888 m
- HORNÍ HRANA: -0,380 m
- BETON: C 20/25 XC1

DESKA
- TLOUŠŤKA: 220 mm
- SPODNÍ HRANA: -0,388 m
- HORNÍ HRANA: -0,160 m
- BETON: C 20/25 XC1

DESKA
- TLOUŠŤKA: 150 mm
- SPODNÍ HRANA: -0,160 m
- HORNÍ HRANA: -0,010 m
- BETON: C 20/25 XC1

ROZŠÍŘENÍ BEZBARIÉROVÉ RAMPY
- TLOUŠŤKA: 150 mm
- BUDE PROVEDENO ROZŠÍŘENÍ BEZBARIÉROVÉ RAMPY NA ŠÍŘKU 1 700 mm (PRŮCHOZÍ ŠÍŘKA min. 1 500 mm)
- PŘEVÝŠENÍ 150 mm
- DÁLE BUDE U STÁVAJÍCÍCH RAMP PROVEDENA ÚPRAVA SPÁDU NA POŽADOVANÝCH 1:8 (12,5%)
- BETON: C 20/25 XC1

LEGENDA SKLADEB

S1 STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

- HYDROIZOLACE PVC FÓLIE	- NOVÉ	tl. 1,2 mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA - SKLENĚ ROUNO120 g/m²	- NOVÉ	
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S	- NOVÉ	tl. 340 mm
- HYDROIZOLACE - ASFALTOVÉ PÁSY	- STÁVAJÍCÍ	
- CEMENTOVÁ MAZANINA	- STÁVAJÍCÍ	tl. cca 50 mm
- VS2 PLECHY	- STÁVAJÍCÍ	
- I.Č. 27 + I.Č. 33 (VZDUCHOVÁ DUTINA)	- STÁVAJÍCÍ	tl. 0 - 930 mm
- TEPELNÁ IZOLACE (MINERÁLNÍ VATA)	- ODSTRANĚNÍ	tl. 160 mm
- SÁDROKARTONOVÝ KAZETOVÝ PODHLED (RAST 600 x600 mm)	- STÁVAJÍCÍ	tl. cca 12,5 mm

POZNÁMKA
- STÁVAJÍCÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA BUDE PONECHÁNA VE STŘEŠNÍM PLÁŠTI. BUDE PROVEDENA KONTROLA A VYSPRAVKA "BUBLIN". NOVÉ BUDE TATOVRSTVA SLOUŽIT V KONSTRUKCI JAKO PAROZÁBRANA.
- KOTVENÍ TEPELNÉHO IZOLANTU STŘECHY JE DOPORUČENO PROVÁDĚT LEPENÍM, ALTERNATIVNĚ JE MOŽNÉ KOTVIT TEPELNÝ IZOLANT STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ MECHANICKY, AVŠAK DODAVATEL STAVBY ZAJISTÍ TĚSNOST KOLEM KOTEV, TAK ABY NENARUŠIL PAROTĚSNOU FUNKCI STÁVAJÍCÍ HYDROIZOLACE
- OCELOVÁ KONSTRUKCE BUDOVY SLOUŽÍ JAKO HROMOSVOD, PROTO BUDE KOLEM NOSNÝCH SLOUPŮ V ŠÍŘI 0,5 m UŽITA TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY.
- SKLADBA STŘECHY BUDE SPLŇOVAT POŽADAVEK $B_{ROOF(t3)}$

S2 PODLAHOVÁ KONSTRUKCE NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ

- PODLAHA		
- STROPNÍ KONSTRUKCE	- STÁVAJÍCÍ	tl. 200 mm
- BŘIZOLITOVÁ OMÍTKA	- STÁVAJÍCÍ	tl. 250 mm
- OTLUČENÍ NESOUDRŽNÝCH ČÁSTÍ + LEPIDLO	- STÁVAJÍCÍ	tl. cca 25 mm
- TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VATA	- NOVÉ	
- STĚRKA S PERLINOU + FIN. OMÍTKA	- NOVÉ	tl. 140 mm

S3a POVRCH PODLAHY ŠATEN

- VINYL	- NOVÉ	tl. 5 mm
- STÁVAJÍCÍ PODLAHOVÁ KONSTRUKCE	- STÁVAJÍCÍ	

VINYLOVÁ PODLAHA BUDE UMÍSTĚNA V PROSTORU PLECHOVÝCH SKŘÍNĚK. PODLAHA BUDE OD STÁVAJÍCÍHO POVRCHU OHRANIČENA HLINÍKOVOU PŘECHODOVOU LIŠTOU. BARVA PODHAHOVÉ KRYTINY SE PŘEDPOKLÁDÁ ORANŽOVÁ (UPŘESNÍ INVESTOR STAVBY NA KONTROLNÍM DNU). POŽADOVANÁ POŽÁRNÍ ODOLNOST VINYLU: D_{fl}-s1

S3b POVRCH PODLAHY POKLADEN - PROSTOR POKLADNÍCH

- ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC	- NOVÉ	tl. 5 mm
- STÁVAJÍCÍ PODLAHOVÁ KONSTRUKCE	- STÁVAJÍCÍ	

SOUČÁSTÍ KOBERCE JSOU SOKLOVÉ PÁSY Z KOBERCE VE VÝŠCE 5 cm. BARVA KOBERCE SE PŘEDPOKLÁDÁ ČERNÁ. (UPŘESNÍ INVESTOR STAVBY NA KONTROLNÍM DNU). KOBEREC NEBUDE LEPENÝ

S4 SKLADBA ŘÍMSY U PROSKLENÝCH STĚN

- OPLECHOVÁNÍ - POPLASTOVANÝ PLECH	- NOVÉ	tl. 0,7 mm
- OSB DESKA - ROZNÁŠEJÍCÍ VRSTVA	- NOVÉ	tl. 18 mm
- STĚRKA S PERLINKOU (PERLINKA VE DVOU VRSTVÁCH)	- NOVÉ	tl. 5 mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS "ŠEDÝ"	- NOVÉ	tl. 50 mm
- LEPIDLO (NALEPENÍ TEPELNÉHO IZOLANTU CELOPLOŠNĚ)	- NOVÉ	tl. cca 5 mm
- BETONOVÁ MAZANINA VE SPÁDU	- STÁVAJÍCÍ	tl. cca 200 mm
- STROPNÍ KONSTRUKCE	- STÁVAJÍCÍ	tl. 250 mm
- BŘIZOLITOVÁ OMÍTKA	- STÁVAJÍCÍ	tl. cca 25 mm
- OTLUČENÍ NESOUDRŽNÝCH ČÁSTÍ + LEPIDLO	- NOVÉ	tl. cca 5 mm
- TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VATA	- NOVÉ	tl. 140 mm
- STĚRKA S PERLINKOU + FIN. OMÍTKA	- NOVÉ	tl. 3 mm

S5a SKLADBA PODLAHY VENKOVNÍHO VSTUPNÍHO SCHODIŠTĚ - STÁVAJÍCÍ ČÁST

- EPOXIDOVÝ NÁTĚR S PROTISKLUZOVÝM VSYPEM	- NOVÉ	tl. DLE VÁROBCE
- MINERÁLNÍ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	- NOVÉ	tl. 2 mm
- VYROVNÁVKA DVOROVÉHO STÁVAJÍCÍNOVÉ DESKY	- NOVÉ	tl. cca 10 mm
- STÁVAJÍCÍ BETONOVÉ SCHODIŠTĚ	- STÁVAJÍCÍ	tl. cca 350 mm
- ZEMINA	- STÁVAJÍCÍ	tl. -- mm

S5b SKLADBA PODLAHY VENKOVNÍHO VSTUPNÍHO SCHODIŠTĚ - NOVÁ ČÁST

- EPOXIDOVÝ NÁTĚR S PROTISKLUZOVÝM VSYPEM	- NOVÉ	tl. DLE VÝROBCE
- MINERÁLNÍ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	- NOVÉ	tl. 2 mm
- BETONOVÁ MAZANINA C20/25 XC1 DOPLNĚNÁ O KARI SÍŤ S OKY 150x150 tl. DRÁTU 4 mm	- NOVÉ	tl. 220 mm
- ZÁKLADOVÝ PÁS Z PROSTÉHO BETONU C 20/25 XC1 ŠÍŘKY 400 mm DO HLOUBKY 880 mm POD ÚROVEŇ PODLAHY 1.NP	- NOVÉ	tl. 500 mm
- STÁVAJÍCÍ TERÉN	- STÁVAJÍCÍ	tl. -- mm

S6 CHODNÍK PŘED VSTUPEM DO JÍDELNY

- DLAŽBA Z VIBROLISOVANÉHO BETONU (FORMÁT 500x500 mm)	- NOVÉ	tl. 50 mm
- LOŽE Z DRTI FRAKCE 4/8 mm	- NOVÉ	tl. 40 mm
- KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM SC C 8/10 (KSC I)	- NOVÉ	tl. 160 mm
- LOŽE ZE ŠTĚRKODRTI FRAKCE 0/63	- NOVÉ	tl. 200 mm
- ZHUTNĚNÁ STÁVAJÍCÍ ZEMINA	- STÁVAJÍCÍ	

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ ZDIVO - ZDIVO NOSNÉ, OBVODOVÉ A PŘÍČEK
- STÁVAJÍCÍ STROPNÍ KONSTRUKCE
- BETON PROSTÝ
- POLYSTYREN STÁVAJÍCÍ
- MINERÁLNÍ VATASTÁVAJÍCÍ

LEGENDA NOVÝCH MATERIÁLŮ

PŮROBETONOVÉ PŘÍČKY
- tl. 150, 100 mm
- ZDĚNO NA TENKOVRSTVÉ LEPIDLO
- KOTVENÍ PŘÍČEK DLE TECHNOLOGICKÉHO PŘEDPISU VÝROBCE

TEPELNÁ IZOLACE EPS - ŠEDÝ
- tl. 140 mm
- MINIMÁLNÍ λ = 0,032 W/mK - CHARAKTERISTICKÁ HODNOTA

TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S - STŘEŠNÍ
- tl. 240 mm
- MINIMÁLNÍ λ = 0,038 W/mK - CHARAKTERISTICKÁ HODNOTA

TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ - DO PODHLEDŮ
- tl. 140 mm
- MINIMÁLNÍ λ = 0,038 W/mK - CHARAKTERISTICKÁ HODNOTA

TEPELNÁ IZOLACE XPS
- tl. 140, 100 mm
- MINIMÁLNÍ λ = 0,035 W/mK - CHARAKTERISTICKÁ HODNOTA
- UŽITÍ: SOKL BUDOVY, ATIKA

LEGENDA SKLADEB STĚN

PŮROBETONOVÉ PŘÍČKY

- ŠTUK	tl. cca 2 mm
- STĚRKA + ARMOVACÍ SKELNÁ TKANINA	tl. cca 6 mm
- PORCOBETONOVÉ TVÁRNICE	tl. 100/150 mm
- STĚRKA + ARMOVACÍ SKELNÁ TKANINA	tl. cca 6 mm
- ŠTUK	tl. cca 2 mm

STĚNA SOKLOVÉ ČÁSTI OBJEKTU

- STÁVAJÍCÍ ZDIVO	tl. 330 mm
- POLYSTYREN	tl. 20 mm
- POHLEDOVÝ BETON (ŠÍKMÝ) S VTLAČENÝMI GRAFICKÝMI PRVKY	tl. 50 - 300 mm
- OSB DESKA	tl. 12 mm
KOTVENÁ POMOCÍ HMOŽDINEK A VRUTŮ ALETERNANIVĚ POMOCÍ PĚNY PRO VYROVNÁNÍ NEROVNOSTÍ	
- PENETRACE S GRANULÁTEM	tl. -- mm
- LEPÍCÍ VRSTVA	tl. cca 5 mm
- TEPELNÁ IZOLACE ESP "ŠEDÝ" (OD VÝŠKY 300 mm POD ÚROVNÍ TERÉNU A 300 mm NAD ÚROVEŇ TERÉNU BUDE POUŽITA IZOLACE XPS V PŘÍSLUŠNÉ TLOUŠŤCE)	tl. 140 mm
- STĚRKA S PERLINKOU (PERLINKA VE DVOU VRSTVÁCH)	tl. 5 mm
- PENETRACE	tl. -- mm
- BETONOVÉ DLAŽDICE S VLYSY	tl. 80 mm

STĚNA SOKLOVÉ ČÁSTI OBJEKTU - JIŽNÍ PRŮČELÍ

- STÁVAJÍCÍ ZDIVO	tl. 330 mm
- POLYSTYREN	tl. 20 mm
- POHLEDOVÝ BETON (ŠÍKMÝ) S VTLAČENÝMI GRAFICKÝMI PRVKY	tl. 50 - 300 mm
- PENETRACE S GRANULÁTEM	tl. -- mm
- LEPÍCÍ VRSTVA	tl. cca 5 mm
- TEPELNÁ IZOLACE ESP "ŠEDÝ" (OD VÝŠKY 300 mm POD ÚROVNÍ TERÉNU A 300 mm NAD ÚROVEŇ TERÉNU BUDE POUŽITA IZOLACE XPS V PŘÍSLUŠNÉ TLOUŠŤCE)	tl. 140 mm
- STĚRKA S PERLINKOU (PERLINKA VE DVOU VRSTVÁCH)	tl. 5 mm
- PENETRACE	tl. -- mm
- FINÁLNÍ OMÍTKA S IMITACÍ MONOLYTICKÉHO BETONU	tl. 3 mm

VNITŘNÍ STĚNA POKLADEN - SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA

- SÁDROKARTONOVÉ DESKY	tl. 12,5 mm
- KOSTRUKCE PŘÍČKY + VYPLNĚNÁ MINERÁLNÍ VATOU	tl. 100 mm
- SÁDROKARTONOVÉ DESKY	tl. 12,5 mm

ŘEZ E - E´

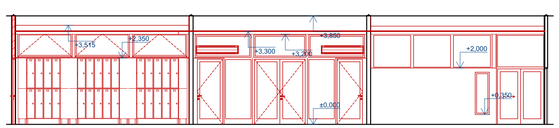
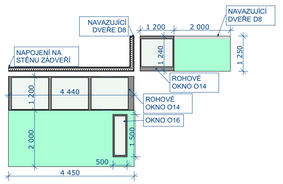


SCHÉMA STĚNY POKLADEN



LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1.NP - NOVÝ STAV

č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PODLAHA	STĚNY	VÝŠKA MÍSTNOSTI (mm)	STROP
101	VESTIBUL	S3 - STÁVAJÍCÍ	OBKLAD - LAMINÁTOVÉ DESKY	3 300 / 3 200	SKP - K, SKP
102a	POKLADNA	S3b / S3 - STÁVAJÍCÍ	OBKLAD - LAMINÁTOVÉ DESKY	3 200	SKP
102b	ŠATNA	S3a	OBKLAD - LAMINÁTOVÉ DESKY	3 300 / 3 200	SKP - K, SKP
103	ZÁDVEŘÍ	S3 - STÁVAJÍCÍ	OMÍTKA + ŠTUK + VYMALBA	3 200	SKP

LEGENDA PŘEKLADŮ

OZN.	TYP	ROZMĚRY š x v x d (mm)	POČET (ks)
P1	NEP 150-1250	150 x 249 x 1250	1
P2	NEP 100-2500	100 x 249 x 2500	1

LEGENDA SYMBOLŮ

- PRVKY VZDUCHOTECHNIKY
- EL ELEKTRICKÝ ROZVADĚČ - POZICE ELEKTRICKÉHO ROZVADĚČE PRO NAPOJENÍ OSVĚTLENÍ VESTIBUDU A OSVĚTLENÍ VENKOVNÍCH PROSTOR V OKOLÍ JÍDELNY

- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE NAVRŽENA DLE DOSTUPNÝCH MOŽNÝCH INFORMACÍ A INFORMACÍCH SDĚLENÝCH INVESTOREM, PŘI STAVEBNÍCH PRACECH MOHOU BYT ZJIŠTĚNY TAKOVÉ SKUTEČNOSTI, KTERÉ MOHOU OVLIVNIT PŘEDPOKLAD A ROZSAH PRACÍ, V TĚCHTO PŘÍPADECH BUDE PROJEKTANT V PŘEDSTIHU UPOZORNĚN A ÚPRAVA BUDE ŘEŠENA V RÁMCI ZMĚNOVÉHO ŘÍZENÍ
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JSOU ČÁSTI ZUČASTNĚNÝCH PROFESÍ, VÝSTUPY TĚCHTO PROFESÍ OBSAŽENÉ V ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍM ŘEŠENÍ JSOU POUZE ORIENTAČNÍHO CHARAKTERU, K PODROBNÉMU ŘEŠENÍ DÍLČÍCH SOUČÁSTÍ STAVBY SLOUŽÍ TYTO SAMOSTATNÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A TO ZEJMÉNA POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

±0,000 = STÁVAJÍCÍ ÚROVEŇ PODLAHY V 1.NP

Architektonická studie :	Ing.arch Karel Schmied st.+ml.	
Hlavní inženýr projektu :	Ing. Radek Myšák	
Zodpovědný projektant :	Ing. Radek Myšák	
Projektant :	Ing. Jan Šlapandr	
Kraj :	Královehradecký	M.Ú. : Hradec Králové
Stavebník :	Školní jídelna, Hradec Králové	IČO: 483 35 499, Hradecká 1219, 500 03 Hradec Králové

IRBOS s.r.o.
Cestice 115
Kostelec nad Orlicí
517 41
www.irbos.cz

Stavba : **STAVEBNÍ ÚPRAVY - SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY ŠKOLNÍ JÍDELNY V HRADCI KRÁLOVÉ**
Hradecká 1219, 500 03 Hradec Králové
p.č. st. 1726, kat. území: Hradec Králové [646873]

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ — Číslo paré :

Autorizace:

Číslo zakázky :	18/05/0498
Stupeň PD :	DPS
Datum :	1/2020
Měřítko :	1:100
Formát :	xA4

Název výkresu : PŮDORYS 1.NP - NOVÝ STAV

Číslo výkresu : D.1.1.7