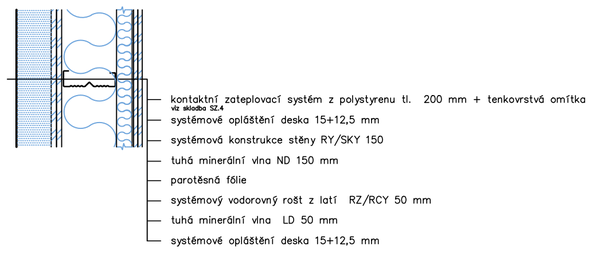
SKLADBY IV.

STĚNOVÉ SKLADBY STŘEŠNÍ NÁSTAVBY

Návrh skladby obvodové stěny S–1

SYSTÉMOVÁ DODÁVKA DODAVATELE LEHKÉ STŘEŠNÍ NÁSTAVBY

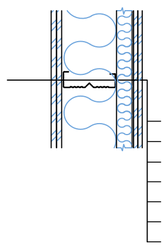


- kontaktní zateplovací systém z polystyrenu tl. 200 mm + tenkovrstvá omítka viz skladba SZ.4
- systémové opláštění deska 15+12,5 mm
- systémová konstrukce stěny RY/SKY 150
- tuhá minerální vlna ND 150 mm
- parotěsná fólie
- systémový vodorovný rošt z latí RZ/RCY 50 mm
- tuhá minerální vlna LD 50 mm
- systémové opláštění deska 15+12,5 mm

konsrukce stěny musí splňovat v PBŘS požadovanou požární odolnost

Návrh skladby vnitřní stěny S–2

SYSTÉMOVÁ DODÁVKA DODAVATELE LEHKÉ STŘEŠNÍ NÁSTAVBY

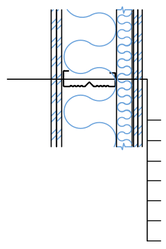


- systémové opláštěnídeska 15+12,5 mm
- systémová konstrukce stěny RY/SKY 120
- tuhá minerální vlna ND 120 mm
- parotěsná fólie
- systémový vodorovný rošt z latí RZ/RCY 50 mm
- tuhá minerální vlna LD 50 mm
- systémové opláštění deska 15+12,5 mm

konsrukce stěny musí splňovat v PBŘS požadovanou požární odolnost

Návrh skladby vnitřní stěny S–3

SYSTÉMOVÁ DODÁVKA DODAVATELE LEHKÉ STŘEŠNÍ NÁSTAVBY

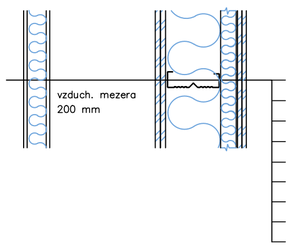


- systémové opláštění deska 15+12,5 mm
- systémová konstrukce stěny C/U4 120
- tuhá minerální vlna ND 120 mm
- parotěsná fólie
- systémový vodorovný rošt z latí RZ/RCY 50 mm
- tuhá minerální vlna LD 50 mm
- systémové opláštění deska 15+12,5 mm

konsrukce stěny musí splňovat v PBŘS požadovanou požární odolnost

Návrh skladby vnitřní stěny S–4

SYSTÉMOVÁ DODÁVKA DODAVATELE LEHKÉ STŘEŠNÍ NÁSTAVBY

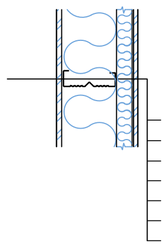


- SDK příčka tl. 75 mm
- vzduch. mezera 200 mm
- systémové opláštění deska 15+12,5 mm
- systémová konstrukce stěny RY/SKY 120
- tuhá minerální vlna ND 120 mm
- parotěsná fólie
- systémový vodorovný rošt z latí RZ/RCY 50 mm
- tuhá minerální vlna LD 50 mm
- systémové opláštění deska 15+12,5 mm

konsrukce stěny musí splňovat v PBŘS požadovanou požární odolnost

Návrh skladby vnitřní stěny S–5

SYSTÉMOVÁ DODÁVKA DODAVATELE LEHKÉ STŘEŠNÍ NÁSTAVBY



- systémové opláštění deska 15mm
- systémová konstrukce stěny C/U4 120
- tuhá minerální vlna ND 120 mm
- parotěsná fólie
- systémový vodorovný rošt z latí RZ/RCY 50 mm
- tuhá minerální vlna LD 50 mm
- systémové opláštění deska 15 mm

konsrukce stěny musí splňovat v PBŘS požadovanou požární odolnost

SKLADBY EXTERIEROVÉ

E01 SKLADBA ASFALTOVÉ CHODNÍKOVÉ PLOCHY

SKLADBA SYSTÉMU:
- ASFALTOVÝ BETON STŘEDNĚZRNNÝ ABS II TL. 40 MM
- OBALOVANÉ KAMENIVO STŘEDNĚZRNNÉ OKS I TL. 50 MM
- MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO KSC I TL. 120 MM
- ŠTĚRKODRŤ 0/32 ŠD TL. 150 MM
- SROVNANÁ STABILIZOVANÁ ZEMNÍ PLÁŇ
  PLÁŇ ZHUTNIT NA HODNOTU MIN. 45 MPa, POMĚR Edef2/Edef1 MAX. 2,5
  V MÍSTECH, KDE NEBUDE HODNODA Edef VYHOVOVAT BUDE PROVEDENA VÝMĚNA ČÁSTI ZEMINY
  PŘESNÉ ŘEŠENÍ BUDE STANOVENO PO DOHODĚ S GEOTECHNIKEM

PRO APLIKACI SKLADBY JE NUTNO SEJMOUT STÁVAJÍCÍ TERÉN DO POTŘEBNÉ HLOUBKY
POVRCH STÁVAJÍCÍHO TERÉNU TVOŘÍ KOMBINACE ASFALTOVÉ CESTY, BETONOVÉ PLOCHY, TRÁVNATÉ PLOCHY
A OSTATNÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY

E02 SKLADBA ASFALTOVÉ POJEZDOVÉ PLOCHY

SKLADBA SYSTÉMU:
- ASFALTOVÝ BETON STŘEDNĚZRNNÝ ABS III TL. 40 MM
- OBALOVANÉ KAMENIVO STŘEDNĚZRNNÉ OKS II TL. 70 MM
- MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO MKZ TL. 160 MM

- ŠTĚRKODRŤ 0/32 ŠD TL. 170 MM
- SROVNANÁ STABILIZOVANÁ ZEMNÍ PLÁŇ
  PLÁŇ ZHUTNIT NA HODNOTU MIN. 60 MPa, POMĚR Edef2/Edef1 MAX. 2,5
  V MÍSTECH, KDE NEBUDE HODNODA Edef VYHOVOVAT BUDE PROVEDENA VÝMĚNA ČÁSTI ZEMINY
  PŘESNÉ ŘEŠENÍ BUDE STANOVENO PO DOHODĚ S GEOTECHNIKEM

PRO APLIKACI SKLADBY JE NUTNO SEJMOUT STÁVAJÍCÍ TERÉN DO POTŘEBNÉ HLOUBKY
POVRCH STÁVAJÍCÍHO TERÉNU TVOŘÍ KOMBINACE ASFALTOVÉ CESTY, BETONOVÉ PLOCHY, TRÁVNATÉ PLOCHY
A OSTATNÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY

STŘEŠNÍ SKLADY

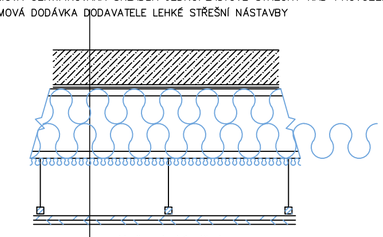
SE.1 SKLADBA PULTOVÉ STŘECHY VE SKLONU–PŘÍSTAVBA BAZÉNU
PLOCHÁ JEDNOPLÁŠŤOVÁ NEVĚTRANÁ STŘECHA
SYSTÉMOVÁ CERTIFIKOVANÁ SKLADBA JEDNOPLÁŠŤOVÉ STŘECHY NAD PROVOZEM BAZÉNŮ

KONSTRUKCE PODLAHY:
- HLAVNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA TL. 1,5 MM (VYTAŽENÁ NA H.L. ATIKY)
  HYDROIZOLAČNÍ FOLIE Z MĚKČENÉHO PVC URČENÁ KE KOTVENÍ, S VÝZTUŽNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ TKANINY
  FOLIE V BARVĚ ČERVENÉ–IMITACE ČERVENĚ NATŘENÉ PLECHOVÉ FALCOVANÉ KRYTINY (DTTO STÁVAJÍCÍ)
  DOPLNĚNÁ SYSTÉMOVÝMI DESIGNOVÝMI PRVKY (IMITACE FALCŮ)
  KOTVENO V PŘESAZÍCH SYSTÉMOVÝMI KOTVAMI JEJICHŽ ROZMĚR NUTNO STANOVIT TAHOVÝMI ZKOUŠKAMI
  PŘESNÝ TYP A ROZMĚR KOTEV STANOVÍ PO PROVEDENÍ A VYHODNOCENÍ PROVEDENÝCH TAHOVÝCH ZKOUŠEK TAHOVÉ ZKOUŠKY, JEJICH VYHODNOCENÍ A NÁVRHEM KOTVENÍ PROVEDE DODAVATEL V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE
- SEPARAČNÍ OCHRANNÁ VRSTVA TL. 3,1 MM
  NETKANÁ TEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN (300g/M2)
- TEPLENĚ IZOLAČNÍ, VRSTVA TL. 300 MM (3x100MM)
  DESKY Z PĚNOVÉHO, SAMOZHÁŠIVÉHO A STABILIZOVANÉHO POLYSTYRENU, NAPĚTÍ V TLAKU
  PŘI 10% DEFORMACI VÍCE JAK 200 kPa, EPS 200S STABIL
  KOTVENÍ K PODKLADU A DESEK MEZI SEBOU PUR LEPIDLEM INSTA–STIK
  VYTAŽENÍ NA ATIKU V TL. 100 MM + SYSTÉMOVÉ KOTVENÍ K PODKLADU
- POJISTNÁ HYDROIZOLACE, PAROTĚSNÁ VRSTVA TL. 2,6 MM (VYTAŽENÁ NA H.L. ATIKY)
  SAMOLEPÍCÍ SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE
  KAŠÍROVANÉ SKLENĚNOU ROHOŽÍ
- SYSTÉMOVÝ POPLASTOVANÝ TRAPÉZOVÝ PLECH
- SYSTÉM OCELOVÝCH STROPNIČEK–VIZ KONSTRUKČNÍ ČÁST
- NOSNÁ KONSTRUKCE Z OCELOVÝCH PŘÍHRADOVÝCH VAZNÍKŮ
  MEZI VAZNÍKY BUDE PROVEDEN AKUSTICKÝ PODHLED Z MINERÁLNÍCH DESEK
  VZDUCHOVOU VRSTVU MEZI TRAPÉZOVÝM PLECHEM JE POTŘEBA PROPOJIT S INTERIÉREM BAZÉNOVÉ HALY TAK, ABY TEPLOTA A RELATIVNÍ VLHKOST VZDUCHU VE VZDUCHOVÉ VRSTVĚ BYLA STEJNÁ JAKO U VZDUCHU INTERIÉRU BAZÉNOVÉ HALY

SKLADBA BUDE PROVEDENA V CERTIFIKOVANÉM SYSTÉMU, VČETNĚ VŠECH KONSTRUKČNÍCH DETAILŮ
POČTY A DIMENZE KOTEV KRYTINY BUDOU SPECIFIKOVÁNY DODAVATELEM V DÍLENSKÉ DOKUMENTACI
DLE DANÉ VĚTRNÉ OBLASTI A TYPU OBJEKTU – DLE PŘÍSLUŠNÝCH TECHNICKÝCH NOREM
VEŠKERÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE OPATŘIT ZÁKLADOVÝM A KRYCÍM NÁTĚREM
(PROVEDENÉHO TLAKOVOU FORMOU) S CERTIFIKACÍ PRO POUŽITÍ DO AGRESIVNÍHO PROSTŘEDÍ BAZÉNOVÉ HALY
PŘI PROVÁDĚNÍ KRYCÍCH VRSTEV OCELOVÝVH KCÍ POSTUPOVAT V SOULADU S VEŠKERÝMI TECHNOLOGICKÝMI POSTUPY
KTERÉ ZAJIŠŤUJÍ MAXIMÁLNÍ ŽIVOTNOST POVRCHOVÉ ÚPRAVY A KONSTRUKCE.....OPÍSKOVÁNÍ POVRCHU PŘED APLIKACÍ
,ODMAŠTĚNÍ POVRCHU, OČIŠTĚNÍ SVÁRŮ OD STRUSKY,.....)

PO KONEČNÉ APLIKACI STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ STAVBA PROVEDE KONTROLU STŘEŠNÍHO
PLÁŠTĚ IMPEDANČNÍ DEFEKTOSKOPIÍ, VYHOTOVENÍ MAPY IMPEDANČNÍ DEFEKTOSKOPIE
(FINÁLNÍ KONTROLA NOVÉ SKLADBY–PŘEJÍMKA TĚSNOSTI)

SE.2 SKLADBA PLOCHÉ STŘECHY–NÁSTAVBA BAZÉNU
PLOCHÁ JEDNOPLÁŠŤOVÁ NEVĚTRANÁ STŘECHA
SYSTÉMOVÁ CERTIFIKOVANÁ SKLADBA JEDNOPLÁŠŤOVÉ STŘECHY NAD PROVOZEM UBYTOVÁNÍ A TĚLOCVIČEN
SYSTÉMOVÁ DODÁVKA DODAVATELE LEHKÉ STŘEŠNÍ NÁSTAVBY



- skladba ploché střechy
- tenkostěnné vaznice Lindab Z/C 250 á 600 mm
- izolace z min. vlny tl. 100+100 mm
- parotěsná folie
- zavěšený kovový rošt podhledu přes pásek
  tuhé minerální vlny tl. 25 mm, š. 175 mm
- podhled Fermacell tl. 15+12,5 mm

- HLAVNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA TL. 1,5 MM (VYTAŽENÁ NA H.L. ATIKY)
  HYDROIZOLAČNÍ FOLIE Z MĚKČENÉHO PVC URČENÁ KE KOTVENÍ, S VÝZTUŽNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ TKANINY
  FOLIE V BARVĚ ČERVENÉ–IMITACE ČERVENĚ NATŘENÉ PLECHOVÉ FALCOVANÉ KRYTINY (DTTO STÁVAJÍCÍ)
  DOPLNĚNÁ SYSTÉMOVÝMI DESIGNOVÝMI PRVKY (IMITACE FALCŮ)
  KOTVENO V PŘESAZÍCH SYSTÉMOVÝMI KOTVAMI JEJICHŽ ROZMĚR NUTNO STANOVIT TAHOVÝMI ZKOUŠKAMI
  PŘESNÝ TYP A ROZMĚR KOTEV STANOVÍ PO PROVEDENÍ A VYHODNOCENÍ PROVEDENÝCH TAHOVÝCH ZKOUŠEK TAHOVÉ ZKOUŠKY, JEJICH VYHODNOCENÍ A NÁVRHEM KOTVENÍ PROVEDE DODAVATEL V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE
- SEPARAČNÍ OCHRANNÁ VRSTVA TL. 3,1 MM
  NETKANÁ TEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN (300g/M2)
- TEPLENĚ IZOLAČNÍ, SPÁDOVÝ POLYSTYREN TL. 100 – 300 MM (1x100MM – 3x100MM)
  DESKY Z PĚNOVÉHO, SAMOZHÁŠIVÉHO A STABILIZOVANÉHO POLYSTYRENU, NAPĚTÍ V TLAKU
  PŘI 10% DEFORMACI VÍCE JAK 200 kPa, EPS 200S STABIL
  KOTVENÍ K PODKLADU A DESEK MEZI SEBOU PUR LEPIDLEM INSTA–STIK
  VYTAŽENÍ NA ATIKU V TL. 100 MM + SYSTÉMOVÉ KOTVENÍ K PODKLADU
  POJISTNÁ HYDROIZOLACE, PAROTĚSNÁ VRSTVA TL. 2,6 MM (VYTAŽENÁ NA H.L. ATIKY)
  SAMOLEPÍCÍ SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE
  KAŠÍROVANÉ SKLENĚNOU ROHOŽÍ
- 2x OSB DESKA TL. 25MM KŘÍŽEM PŘES SEBE, KOTVENÍ K NOSNÉ KCI STŘECHY

konsrukce skladby musí splňovat v PBŘS požadovanou požární odolnost

SE.3 SKLADBA STÁVAJÍCÍ PULTOVÉ STŘECHY VE SKLONU
PLOCHÁ JEDNOPLÁŠŤOVÁ NEVĚTRANÁ STŘECHA
SYSTÉMOVÁ CERTIFIKOVANÁ SKLADBA JEDNOPLÁŠŤOVÉ STŘECHY NAD PROVOZEM BAZÉNŮ

KONSTRUKCE PODLAHY:
- HLAVNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA TL. 1,5 MM (VYTAŽENÁ NA H.L. ATIKY)
  HYDROIZOLAČNÍ FOLIE Z MĚKČENÉHO PVC URČENÁ KE KOTVENÍ, S VÝZTUŽNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ TKANINY
  FOLIE V BARVĚ ČERVENÉ–IMITACE ČERVENĚ NATŘENÉ PLECHOVÉ FALCOVANÉ KRYTINY (DTTO STÁVAJÍCÍ)
  DOPLNĚNÁ SYSTÉMOVÝMI DESIGNOVÝMI PRVKY (IMITACE FALCŮ)
  KOTVENO V PŘESAZÍCH SYSTÉMOVÝMI KOTVAMI JEJICHŽ ROZMĚR NUTNO STANOVIT TAHOVÝMI ZKOUŠKAMI
  PŘESNÝ TYP A ROZMĚR KOTEV STANOVÍ PO PROVEDENÍ A VYHODNOCENÍ PROVEDENÝCH TAHOVÝCH ZKOUŠEK TAHOVÉ ZKOUŠKY, JEJICH VYHODNOCENÍ A NÁVRHEM KOTVENÍ PROVEDE DODAVATEL V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE
- SEPARAČNÍ OCHRANNÁ VRSTVA TL. 3,1 MM
  NETKANÁ TEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN (300g/M2)
- TEPLENĚ IZOLAČNÍ, VRSTVA TL. 300 MM (3x100MM)
  DESKY Z PĚNOVÉHO, SAMOZHÁŠIVÉHO A STABILIZOVANÉHO POLYSTYRENU, NAPĚTÍ V TLAKU
  PŘI 10% DEFORMACI VÍCE JAK 200 kPa, EPS 200S STABIL
  KOTVENÍ K PODKLADU A DESEK MEZI SEBOU PUR LEPIDLEM INSTA–STIK
  VYTAŽENÍ NA ATIKU V TL. 100 MM + SYSTÉMOVÉ KOTVENÍ K PODKLADU
- POJISTNÁ HYDROIZOLACE, PAROTĚSNÁ VRSTVA TL. 2,6 MM (VYTAŽENÁ NA H.L. ATIKY)
  SAMOLEPÍCÍ SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE
  KAŠÍROVANÉ SKLENĚNOU ROHOŽÍ
- STÁVAJÍCÍ NOSNÉ PŘEDEPNUTÉ ŽELEZOBETONOVÉ PANELY – KOMPLETNÍ SANACE A REPROFILACE – VIZ KONSTRUKČNÍ ČÁST
- STÁVAJÍCÍ KOMLETNĚ SANOVANÁ KONSTRUKCE PŘÍHRADOVÝCH VAZNÍKŮ+
  APLIKACE PROTIPOŽÁRNÍHO NÁTĚRU V TAKOVÉ TL. KTERÁ ZAJISTÍ POŽÁRNÍ ODOLNOST CELÉ KCE R15 DP1
- VZDUCHOVÁ MEZERA
- NA S.L. VAZNÍKŮ PROVEDENY AKUSTICKÝ PODHLED Z MINERÁLNÍCH DESEK
  VZDUCHOVOU MEZERU JE POTŘEBA PROPOJIT S INTERIÉREM BAZÉNOVÉ HALY TAK, ABY TEPLOTA A RELATIVNÍ VLHKOST VZDUCHU VE VZDUCHOVÉ VRSTVĚ BYLA STEJNÁ JAKO U VZDUCHU INTERIÉRU BAZÉNOVÉ HALY

SKLADBA BUDE PROVEDENA V CERTIFIKOVANÉM SYSTÉMU, VČETNĚ VŠECH KONSTRUKČNÍCH DETAILŮ
POČTY A DIMENZE KOTEV KRYTINY BUDOU SPECIFIKOVÁNY DODAVATELEM V DÍLENSKÉ DOKUMENTACI
DLE DANÉ VĚTRNÉ OBLASTI A TYPU OBJEKTU – DLE PŘÍSLUŠNÝCH TECHNICKÝCH NOREM
VEŠKERÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE OPATŘIT ZÁKLADOVÝM A KRYCÍM NÁTĚREM
(PROVEDENÉHO TLAKOVOU FORMOU) S CERTIFIKACÍ PRO POUŽITÍ DO AGRESIVNÍHO PROSTŘEDÍ BAZÉNOVÉ HALY
PŘI PROVÁDĚNÍ KRYCÍCH VRSTEV OCELOVÝVH KCÍ POSTUPOVAT V SOULADU S VEŠKERÝMI TECHNOLOGICKÝMI POSTUPY
KTERÉ ZAJIŠŤUJÍ MAXIMÁLNÍ ŽIVOTNOST POVRCHOVÉ ÚPRAVY A KONSTRUKCE.....OPÍSKOVÁNÍ POVRCHU PŘED APLIKACÍ
,ODMAŠTĚNÍ POVRCHU, OČIŠTĚNÍ SVÁRŮ OD STRUSKY,.....)

PO KONEČNÉ APLIKACI STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ STAVBA PROVEDE KONTROLU STŘEŠNÍHO
PLÁŠTĚ IMPEDANČNÍ DEFEKTOSKOPIÍ, VYHOTOVENÍ MAPY IMPEDANČNÍ DEFEKTOSKOPIE
(FINÁLNÍ KONTROLA NOVÉ SKLADBY–PŘEJÍMKA TĚSNOSTI)

poloha objektu : | autorizace : | paré :

stupeň dokumentace:	DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY
část: D.	DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
objekt: D.2	STAVEBNÍ ČÁST

hlavní architekt, autor :	hlavní inženýr projektu :	zodpovědný projektant :	kreslil:
Ing. arch. Pavel LEJSEK	Ing. Martin LIŠKA		

stavebník: MĚSTO DOMAŽLICE, NÁMĚSTÍ MÍRU č.p.1, 344 20 DOMAŽLICE
místo stavby : PLAVECKÝ BAZÉN A UBYTOVNA DOMAŽLICE, PALACKÉHO 240, 344 01 DOMAŽLICE

ŠUMAVAPLAN spol. s r.o., Krátká ul. 98/III, SUŠICE

název akce:

PLAVECKÝ BAZÉN DOMAŽLICE,
STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA

formát : 9A4
datum : ČERVEN 2013
stupeň PD : DPS
číslo zakázky : 06/08/DPS
archivní číslo : 04/08/DPS
archiv PC : BD7_dps_skladby

název výkresu:

SKLADBY IV.

měřítko :
č. výkresu : **26.**