

# SKLADBY KONSTRUKCÍ

|   | PŘÍRODOVĚDNÉ CENTRUM PŘI DDM SOVA V CHEBU                  |                |                          |
|---|--|----------------|--------------------------|
|   | GOETHOVA 1108/26, CHEB                                     |                |                          |
|   | K.Ú.CHEB, P.P.Č 2785/2, ST.P.Č 2928,8612,5996,             |                |                          |
|   |  |                |                          |
|   | <b>SKLADBY KONSTRUKCÍ</b>                                  |                |                          |
| OZNAČENÍ /POPIS                             | MATERIÁL   | TLOUŠŤKA       | TL. konstrukce<br>CELKEM |
| <b>- S1 -</b>                               | Vinilová podlahovina s podložkou                           | tl. 5 mm       | 250mm                    |
|   | Samonivelační stěrka                                       | tl. 5 mm       |                          |
|   | Betonová mazanina se sítí kari 100/100/6 mm                | tl. 70 mm      |                          |
|   | Jutafol N AL 1   |                |                          |
|   | EPS Funkční deska pro podlahové topení 22mm+25mm           | tl. 50 mm      |                          |
|   | EPS 100 grey; LAMDA 0,032                                  | tl. 120 mm     |                          |
| <b>01-<br/>Podlaha místnosti<br/>učeben</b> | Hydroizolace s proti-radonovou ochranou / foalbit, apod. / | tl. 5 mm       | 300mm                    |
|   | Asfaltový penetrační nátěr                                 |                |                          |
|   | Podkladní beton c 25-30 xc2 se sítí kari 150/150/8 mm      | tl. 150 mm     |                          |
|   | PODKLADNÍ BETON C 20/25 XC1- VYROVNÁNÍ PLOCHY              | tl. 100-150 mm |                          |
|   | Upravený zhutněný podklad zeminy edf = 150 mpa             |                |                          |

| OZNAČENÍ /POPIS   | MATERIÁL  | TLOUŠŤKA       | TL. konstrukce<br>CELKEM |
|---|---|----------------|--------------------------|
| <b>- S2 -</b>   | Protiskluzová keramická dlažba R9 ( TAURUS 300x300mm)   | tl. 10 mm      |                          |
|   | Hydroizolační nátěr                                     |                |                          |
|   | Samonivelační stěrka                                    | tl. 5 mm       |                          |
|   | Betonová mazanina se sítí kari 100/100/6 mm             | tl. 70 mm      |                          |
|   | Jutafol N AL 1  |                |                          |
| <b>01-Podlaha<br/>Místnosti zázemí,<br/>chodba a skleníky</b> | eps funkční deska pro podlahové topení 25mm+25mm        | tl. 50 mm      | 250mm                    |
|   | EPS 100 grey; LAMDA 0,032                               | tl. 120 mm     |                          |
|   | Hydroizolace s proti radonovou ochranou / foalbit Apod/ | tl. 5 mm       |                          |
|   | asfaltový penetrační nátěr                              |                | 300mm                    |
|   | podkladní beton C 25-30 xc2 se sítí kari 150/150/8 mm   | tl. 150 mm     |                          |
|   | PODKLADNÍ BETON C 20/25 XC1- VYROVNÁNÍ PLOCHY           | tl. 100-150 mm |                          |
|   | Upravený zhutněný podklad zeminy edf=150mpa             |                |                          |

| OZNAČENÍ /POPIS                    | MATERIÁL  | TLOUŠŤKA       | TL. konstrukce<br>CELKEM |
|------------------------------------|---|----------------|--------------------------|
| <b>- S3 -</b>                      | Zemina tl.1000 mm   | tl. 1000mm     |                          |
|                                    |   |                |                          |
|                                    | šterkový drenážní podsyp tl. 300 mm + drenáž po obvodu PVC Dn 100           | tl. 300mm      |                          |
|                                    | Betonová mazanina se sítí kari 100/100/6 mm spádovaná ke středu k odvodnění | tl. 100-70 mm  |                          |
|                                    | EPS 100 grey; LAMDA 0,032   | tl. 120 mm     |                          |
|                                    | Hydroizolace s proti-radonovou ochranou / foalbit, apod. /                  | tl. 5 mm       |                          |
| <b>01-dno skleníkový<br/>záhon</b> | Asfaltový penetrační nátěr  |                |                          |
|                                    | ŽELEZOBETONOVÁ DESKA A STĚNY C 25-30 XC2 se sítí kari 150/150/8 mm          | tl. 200 mm     |                          |
|                                    | PODKLADNÍ BETON C 20/25 XC1- VYROVNÁNÍ PLOCHY                               | tl. 100-150 mm |                          |
|                                    | Upravený zhutněný podklad zeminy edf=150mpa                                 |                |                          |

# SKLADBY KONSTRUKCÍ

| OZNAČENÍ /POPIS                              | MATERIÁL  | TLOUŠŤKA       | TL. konstrukce<br>CELKEM |
|--|---|----------------|--------------------------|
| <b>- S4 -</b>                                | Zámková dlažba (CS BETON - ALTO EVO- COLORMIX- OB.+ČTVEREC)   | tl. 80 mm      |                          |
|  | Pískové lože pro zámkovou dlažbu  | tl. 50 mm      |                          |
|  |   |                |                          |
| <b>Venkovní pochozí<br/>plochy, chodníky</b> | Štěrkový zhutněný podsyp 0-16mm   | tl.150 mm      |                          |
|  | Štěrkodrt - zhutněný podsyp 16-32mm   | tl.150 mm      |                          |
|  | Upravený zhutněný podklad zeminy edf=150mpa   |                |                          |
|  | poznámka: ohraničení parkovými obrubami š. 50mm, v= 300mm<br>schody a terénní zlomy: betonové palisády 120x180mm, v=800mm | HNĚDÁ<br>HNĚDÁ |                          |

| OZNAČENÍ /POPIS                            | MATERIÁL                              | TLOUŠŤKA        | TL. konstrukce<br>CELKEM |
|--|---------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| <b>- S5 -</b>                              | TRAVNÍ OSIVO                          |                 |                          |
|  | ornice ,                              | tl. 250 mm      |                          |
|  | Pískový podsyp                        | tl. 50 mm       |                          |
|  |                                       |                 |                          |
| <b>Venkovní plochy<br/>zahradní úpravy</b> | zásyp původní zeminou do tvaru plochy | tl.150 - 500 mm |                          |
|  |                                       |                 |                          |
|  | pracovní výkop, rostlá zemina         |                 |                          |

| OZNAČENÍ /POPIS  | MATERIÁL   | TLOUŠŤKA  | TL. konstrukce<br>CELKEM |
|--|--|-----------|--------------------------|
| <b>- S6 -</b>  | Zámková dlažba, PALISÁDA                                     | tl. 60 mm |                          |
|  | Zámková dlažba (CS BETON - ALTO EVO- COLORMIX- OB.+ČTVEREC)  | tl. 50 mm |                          |
|  | Pískové lože pro zámkovou dlažbu                             |           |                          |
|  |  |           |                          |
| <b>Venkovní plochy<br/>venkovní schody,<br/>palisády</b> | Štěrkový zhutněný podsyp 0-16mm                              | tl.150 mm |                          |
|  | Štěrkodrt - zhutněný podsyp 16-32mm                          | tl.150 mm |                          |
|  | Upravený zhutněný podklad zeminy edf=150mpa                  |           |                          |
|  | poznámka: ohraničení parkovými obrubami š. 50mm, v= 300mm    | HNĚDÁ     |                          |
|  | schody a terénní zlomy: betonové palisády 120x180mm, v=800mm | HNĚDÁ     |                          |

| OZNAČENÍ /POPIS                          | MATERIÁL  | TLOUŠŤKA | TL. konstrukce<br>CELKEM |
|--|---|----------|--------------------------|
| <b>- S7 -</b>                            | Stávající dřevěná špalíková podlaha;                  |          |                          |
| <b>Podlaha ve stávajícím<br/>objektu</b> | pozn. neznámá skladba podkladu - nutno provést sondy; |          |                          |

| OZNAČENÍ /POPIS                                     | MATERIÁL   | TLOUŠŤKA | TL. konstrukce<br>CELKEM |
|---|--|----------|--------------------------|
| <b>- S8 -</b>                                       | Stávající dřevěná špalíková podlaha - ZRUŠIT PO DĚLÍCI STĚNU |          |                          |
| <b>Podlaha ve stávajícím<br/>objektu - venkovní</b> | NÁHRADA DLE SKLADBY S4                                       |          |                          |

# SKLADBY KONSTRUKCÍ

| OZNAČENÍ /POPIS                  | MATERIÁL   | TLOUŠŤKA        | TL. konstrukce<br>CELKEM |
|----------------------------------|--|-----------------|--------------------------|
| <b>- S11 -</b>                   |  |                 |                          |
| úprava soklu stávající<br>budovy | silikátová omítka omyvatelná - barva SVĚTLÁ ZELENÁ | tl. 2mm         |                          |
|                                  | fasádní lepidlo s perlínkou                        | TL.2mm          |                          |
|                                  | tepelná izolace BAUMIT XPS R tl. 120               | TL.120mm        |                          |
|                                  | omítka vnější - oprava 50%                         |                 |                          |
|                                  | Cihelné zdivo, CPP                                 | tl. 150, 300 mm |                          |

| OZNAČENÍ /POPIS   | MATERIÁL   | TLOUŠŤKA        | TL. konstrukce<br>CELKEM |
|---|--|-----------------|--------------------------|
| <b>- S12 -</b>  | Laťová fasáda z tepelně upraveného dřeva latě - 40/60 mm |                 |                          |
| Úprava zateplení<br>obvodového pláště<br>stávající budovy | Difuzní folie Guttafol DO 135                            |                 |                          |
|   | Minerální tepelná izolace ISOVER UNIROL lambda 0,033     | TL.120mm        |                          |
|   | Dřevěný laťový rošt svislý latě 120/60 mm                | TL.120mm        |                          |
|   | omítka vnější - oprava 50%                               |                 |                          |
|   | Cihelné zdivo, CPP                                       | tl. 150, 300 mm |                          |
|   | omítky vnitřní - oprava 50%, nové štuky 100%             |                 |                          |

| OZNAČENÍ /POPIS                                | MATERIÁL   | TLOUŠŤKA  | TL. konstrukce<br>CELKEM |
|--|--|-----------|--------------------------|
| <b>- S13 -</b>                                 |  |           |                          |
| spojovací dělicí<br>dřevěná stěna se<br>dveřmi | Laťová fasáda z tepelně upraveného dřeva latě - 40/60 mm | tl. 40 mm |                          |
|  | Difuzní folie Guttafol DO 135                            |           |                          |
|  | Minerální tepelná izolace ISOVER UNIROL lambda 0,033     | TL.140mm  |                          |
|  | Dřevěný trámový rošt svislý 140/140mm                    | TL.140mm  |                          |
|  | Difuzní folie Guttafol DO 135                            |           |                          |
|  | Laťová fasáda z tepelně upraveného dřeva prkna tl. 25mm  | tl. 25 mm |                          |
|  |  |           |                          |
|  |  |           |                          |

| OZNAČENÍ /POPIS                  | MATERIÁL   | TLOUŠŤKA | TL. konstrukce<br>CELKEM |
|----------------------------------|--|----------|--------------------------|
| <b>- S14 -</b>                   |  |          |                          |
| nový obvodový plášť<br>přístavby | nové omítky VNĚJŠÍ, tepelně izolační systém HELUZ  | TL.30mm  |                          |
|                                  | Cihelné zdivo, omítané tl. 450mm - systém HELUZ FAMILY 440, 2IN1, P10, ZDĚNÍ NA TENKOU SPÁRU | TL.450mm |                          |
|                                  | nové omítky jádro  | TL.30mm  |                          |
|                                  | povrch SÁDROVÁ OMÍTKA  |          |                          |

| OZNAČENÍ /POPIS                             | MATERIÁL  | TLOUŠŤKA/mm | TL. konstrukce<br>CELKEM |
|---|---|-------------|--------------------------|
| <b>- S15 -</b>                              | dřevěný obklad tepelně upravené dřevo 40/60mm( thermowood)    | TL.40mm     |                          |
| Nový obvodový plášť<br>přístavby s obkladem | dřevěný rošt latě 40/60 - tepelně upravené dřevo( Thermowood) | tl. 40      |                          |
|   | nové omítky VNĚJŠÍ, tepelně izolační systém HELUZ             | TL.30mm     |                          |
|   | ZDĚNÍ NA TENKOU SPÁRU   | TL.450mm    |                          |
|   | nové omítky VNITŘNÍ SÁDROVÉ - DVOUVRSTVÉ                      | TL.30mm     |                          |

# SKLADBY KONSTRUKCÍ

| OZNAČENÍ / POPIS  | MATERIÁL  | TLOUŠŤKA | TL. konstrukce CELKEM |
|---|---|----------|-----------------------|
| <b>- S16 -</b>  | silikátová omítka omyvatelná - barva SVĚTLÁ ZELENÁ  | tl. 2mm  |                       |
| <b>nový obvodový plášť<br/>přístavby - ŽB SOKL ,<br/>CIHELNÉ A ŽB<br/>PODZEMNÍ<br/>KONSTRUKCE</b> | fasádní lepidlo s perlíčkou   | TL.2mm   |                       |
|   | tepelná izolace BAUMIT XPS R tl. 120  | TL.120mm |                       |
|   | nové omítky VNĚJŠÍ, tepelně izolační systém HELUZ   | TL.30mm  |                       |
|   | Cihelné zdivo, omítané tl. 450mm - systém HELUZ FAMILY 440, 2IN1, P10, ZDĚNÍ NA TENKOU SPÁRU a ŽB STĚNY ZÁKLADŮ A PODZEMNÍCH KONSTRUKCÍ | TL.450mm |                       |
|   | VNITŘNÍ OMÍTKA NA PENETRACI - DLE PODKLADU  | TL.30mm  |                       |
|   | poznámka : oplechování přesahu - AL plech tl. 0.7 mm r.š. 300mm   |          |                       |
|   | v celém rozsahu obvodu stavby   |          |                       |
|   | zateplení podzemních částí je nutné upravit dle sklonu terénu   |          |                       |

| OZNAČENÍ / POPIS                             | MATERIÁL   | TLOUŠŤKA/mm      | TL. konstrukce CELKEM |
|--|--|------------------|-----------------------|
| <b>- S21 -</b>                               | Roletový stínicí systém, technologicky nanázané na systémy zasklení  |                  |                       |
| <b>prosklené plochy<br/>fasády a střechy</b> | Prosklený střešní plášť - izolační trojsklo, systémové U= viz příloha  |                  |                       |
|  | Bezpečnostní sklo vně lepené bezpečnostní folie, uvnitř conexové viz příloha                                       |                  |                       |
|  | Hliníková systémová konstrukce střešního pláště skleníků- statický návrh dodavatele skleněných fasád - viz příloha | tl.              |                       |
|  | Vlašské krokve 140/200, 140/240mm - viz statický návrh   | 140/200, 140/240 |                       |
|  | Lepené plnostěnné vazníky po15min viz statický návrh   | 140/600          |                       |

| OZNAČENÍ / POPIS                        | MATERIÁL  | TLOUŠŤKA   | TL. konstrukce CELKEM |
|---|---|------------|-----------------------|
| <b>- S22 -</b>                          | Střešní krytina - AL falcované plechy PREFA FALC tl. 0,7 mm x 650mm, povrchově upravené - barva zelená označení 06 P10    |            |                       |
| <b>Skladba střechy- plná<br/>plocha</b> | Difuzní separační systémová folie pro AL krytiny  |            |                       |
|   | Prkenné pobití impregnovaná prkna   | tl.25 mm   |                       |
|   | Kontralátě 80/80 mm - impregnované, prošroubované do krokví, vruty rapid s plochou hlavou ( dl. Cca 380mm po cca 50-70cm) | 80mm       |                       |
|   | Pojistná hydroizolace - asfaltový pás glastek sticker 30  |            |                       |
|   | Tepelná izolace - EPS GREY 100 lambda 0,032 , lepené na PUR pěnu  | tl. 220 mm |                       |
|   | Parozábrana - asfaltový pás glastek sticker 30  |            |                       |
|   | OSB desky P+D broušené  | tl. 25 mm  |                       |
|   | Lepené plnostěnné krokve 180/240mm PO 15 minut  | 180/240    |                       |
|   | Instalační dutina   |            |                       |
|   | Parotěsná folie   |            |                       |
|   | chodby+ tech. míst=Desky SDK - na ocelový rošt zavěšený po 15 minut   | tl.15 mm   |                       |
|   | Učebny = zavěšený rošt+ akustický podhled GEDINA tl.15mm  | tl. 15 mm  |                       |